



БОЛОРЖОНШ ХХК



**“БОЛОРЖОНШ” ХХК-ИЙН ЖОНШ БАЯЖУУЛАХ
ҮЙЛДВЭРИЙН ТӨСЛИЙН 2023 ОНЫ БАЙГАЛЬ
ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ
БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН**

2023 он

Агуулга

1.0	ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА.....	1
1.1	Төсөл хэрэгжүүлэгч аж ахуйн нэгжийн нэр.....	1
1.1.1	Аж ахуйн нэгжийн үйл ажиллагааны чиглэл:	1
1.1.2	Төслийн нэр	1
1.1.3	Аж ахуйн нэгжийн харъяаллын хаяг:	1
1.1.4	Захирлын нэр, утас:.....	1
1.1.5	Холбогдох мэргэжилтний нэр, утас, цахим шуудангийн хаяг:.....	1
1.1.6	Тусгай зөвшөөрлийн төрөл	1
1.1.7	Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын нарийвчилсан үнэлгээний огноо, баталсан хуулийн этгээд	1
1.2	᠐ᠦᠨᠡᠭᠡᠢ ерөнхий мэдээлэл.....	1
1.3	Төсөл хэрэгжих талбайн байршил	2
1.4	Баяжуулах үйлдвэрийн хүчин чадал	4
1.4.1	Үйлдвэрлэлийн хүчин чадал	4
1.5	Дэд бүтэц.....	5
1.5.1	Харилцаа холбоо	5
1.5.2	Зам тээвэр.....	5
1.5.3	Ус хангамж	5
1.5.4	Цахилгаан хангамж.....	6
1.5.5	Дулаан хангамж	7
1.6	Хаягдлын аж ахуй	7
1.7	Баяжуулах үйлдвэрийн технологийн процессод ашигладаг химийн бодисууд, жилийн хэрэглээ	8
2.0	ТӨСЛИЙН ГОЛ БА БОЛЗОШГҮЙ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙН ТОВЧ ТОДОРХОЙЛОЛТ 9	
2.1	Төслийн үйл ажиллагаанаас агаарын чанарт үзүүлэх нөлөөллүүд.....	9
2.2	Агаар орчныг хамгаалах төлөвлөгөө	9
2.3	Усан орчин хамгаалах арга хэмжээ	10
2.4	Хөрсний эвдрэл, бохирдол, хамгаалах төлөвлөгөө	10
3.0	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт	12
3.1	Агаарын чанарт үзүүлэх нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний биелэлт	12



3.2	Хөрсөн болон ургамлан бүрхэвчид нөлөөлөх гол ба болзошгүй сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний биелэлт	14
3.3	Гадаргын болон газрын доорх усанд үзүүлэх гол ба болзошгүй сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний биелэлт	17
3.4	Нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөөний биелэлт	19
3.5	Дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө	21
3.6	Нүүлгэн шилжүүлэх, нөхөн олговор олгох арга хэмжээний төлөвлөгөө.....	22
3.7	Түүх, соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө	22
3.8	Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт	23
3.9	Осол, эрсдлийн менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт	27
3.10	Удирдлага, зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний биелэлт.....	32
3.11	Олон нийтэд тайлагнах	36
3.12	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн хэрэгжилт.....	39
3.13	Мониторингийн шинжилгээ	40
4.0	Хавсралт материал	43

Хүснэгтийн жагсаалт

Хүснэгт 1-1. Төсөл хэрэгжих талбайн захын цэгүүд солбилцол.....	2
Хүснэгт 1-2 Худгийн байршил болон ундрага.	6
Хүснэгт 1-3. Нийт усны хэрэглээ	6
Хүснэгт 1-4. Баяжуулах үйлдвэрийн хаягдлын хэмжээ.....	7
Хүснэгт 1-5 Химийн бодисын агуулахад нөөцлөгдөх хэмжээг хүснэгтээр үзүүлэв.	8
Хүснэгт 1-6 Баяжуулах үйлдвэрт хэрэглэх урвалжийн хэмжээ	8
Хүснэгт 4-1. Агаарын чанарт үзүүлэх нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний биелэлт... 12	
Хүснэгт 4-2. Хөрсөн болон ургамлан бүрхэвчид нөлөөлөх гол ба болзошгүй сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний биелэлт	15
Хүснэгт 4-6. Нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөө	19
Хүснэгт 4-7. Дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө	22
Хүснэгт 4-7. Дүйцүүлэн хамгаалах талбайн байршил	22
Хүснэгт 4-5. Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт	23
Хүснэгт 4-6. Осол, эрсдлийн менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт.....	27

Зургийн жагсаалт

Зураг 1-1. Төслийн ашигт малтмал ашиглах тусгай зөвшөөрлийн талбайн байршил (M1:100000 байрзүйн зураг дээр , L-48-96)	3
Зураг 3-1. Замын дагуу усалгаа хийж буй байдал.	13
Зураг 3-2. Салхи ихтэй өдөр болон тоосжилт ихээр үүсэх хэсэгт автомашинд бүтээлгэ хучлага хучиж байсан.	13
Зураг 3-3. Гол тогоо болон ОО өрөө, Усанд орох газрын байнгын ариутгал хийж, Зарим ариутгалын бодисыг бэлэн байлгаж байсан.	16
Зураг 3-4. Авто машины гаралтай хог хаягдлыг нэгдсэн нэг цэгт цуглуулж хөрс бохирдохоос сэргийлж байсан.	17
Зураг 3-6 Амрах талбайн ногоон байгууламж	20
Зураг 3-7 Тэрбум мод хөтөлбөр төслийн хүрээнд худалдаж авсан мод	20
Зураг 3-8 Болоржонш ХХК-ийн ажилчид 1000 ширхэг мод тарьсан	21
Зураг 3-9. 7 хоног болон ариутгал, халдваргүйжүүлэлт хийгдэж байсан	24
Зураг 3-10. Галын аюулаас болгомжилсон тэмдэг тэмдэглэгээг тавьсан. Мөн гал унтраах бүрэн хэрэгсэл авч тавьсан.	29
Зураг 3-11. Цугларах цэг байгуулж. Кемпийн ойр орчимд хамгаалалтын шон сулгасан..	30
Зураг 3-12. Хөдөлмөр хамгааллын самбар байршуулж. Бүх газар галын хор авч тавьсан	30
Зураг 3-13. Удирдлага, зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний биелэлт.	33
Зураг 3-14. Ажил эхлэхээс өмнө сургалт зохион байгуулсан	34



1.0 ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА

1.1 Төсөл хэрэгжүүлэгч аж ахуйн нэгжийн нэр

“Болор Жонш ”ХХК

Регистрийн дугаар: 2830701

Улсын бүртгэлийн дугаар: 811002022

1.1.1 Аж ахуйн нэгжийн үйл ажиллагааны чиглэл:

Уул уурхай

1.1.2 Төслийн нэр

“ЖОНШ БАЯЖУУЛАХ ҮЙЛДВЭР” төсөл

1.1.3 Аж ахуйн нэгжийн харъяаллын хаяг:

Дундговь аймгийн Баянжаргалан сум, Баянхошуу, Сумын төвд-00

1.1.4 Захирлын нэр, утас:

Захирал: SIRENGULENG утас 88991661

1.1.5 Холбогдох мэргэжилтний нэр, утас, цахим шуудангийн хаяг:

Байгаль орчны мэргэжилтэн А.Салтанат утас 99415161

1.1.6 Тусгай зөвшөөрлийн төрөл

Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын Засаг даргын 2018 оны 9 дүгээр сарын 21-ний өдрийн а/53 захирамжыг үндэслэн Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын 2-р баг Энгэр ус -1 хаягт байрлах 4802000428 нэгж талбарын дугаар бүхий 150,000 м.кв буюу 15.0 га газар ашиглах 000000302 тоот гэрчилгээг 2019 оны 01 дүгээр сарын 22-ний өдөр Болор жонш ХХК-д Уул уурхайн үйлдвэрлэлийн барилга, байгууламжийн зориулалтаар 5 жилийн хугацаатай олгосон байна.

1.1.7 Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын нарийвчилсан үнэлгээний огноо, баталсан хуулийн этгээд

2021 оны 4 сард Монгол улсын Байгаль орчин аялал жуулчлалын яам

1.2 Өөрийн ерөнхий мэдээлэл

Хайлуур жоншны хүдрийг олборлож байгаа районд хувийн аж ахуйн нэгж, хувиараа жонш олборлогчид үйл ажиллагаа явуулдаг. Хувиараа жонш олборлогчид болон компани нь олборлолтын ажиллагааг ухагч механизмаар явуулж хайлуур жоншийг сорчлон авч агуулга багатай хэсгийг орхин, хөрс хуулалтыг дутуу хийх, ашигт малтмалын хаягдал, бохирдлыг хяналтгүй болгож ордыг ихээхэн сэглэж сүйтгэн, илрэл бүхий газруудыг гараар



ухаж өнгөөр ялган шууд машинд ачаалж олборлолт явуулж түүхийгээр нь экспортлох явдал элбэг байна. Тиймээс энэ баялгийг түүхийгээр хямд экспортлох биш чанарыг нь сайжруулан нэмүү өртөг шингэсэн бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэн экспортлох нь зайлшгүй шаардлагатай байгаа билээ.

“Зүүн-Аргатай” ордыг түшиглэн байгуулах жонш баяжуулах үйлдвэр нь Баянжаргалан сумын 2-р багийн Энгэр-Ус нэртэй газарт байгуулагдах бөгөөд жилд 100.0 мян.т хүдэр боловсруулах хүчин чадалтай, хагас автоматчилагдсан тоног төхөөрөмжтэй, технологийн процессийн хяналтын систем, шинжилгээний лабораторитой үйлдвэр байх болно.

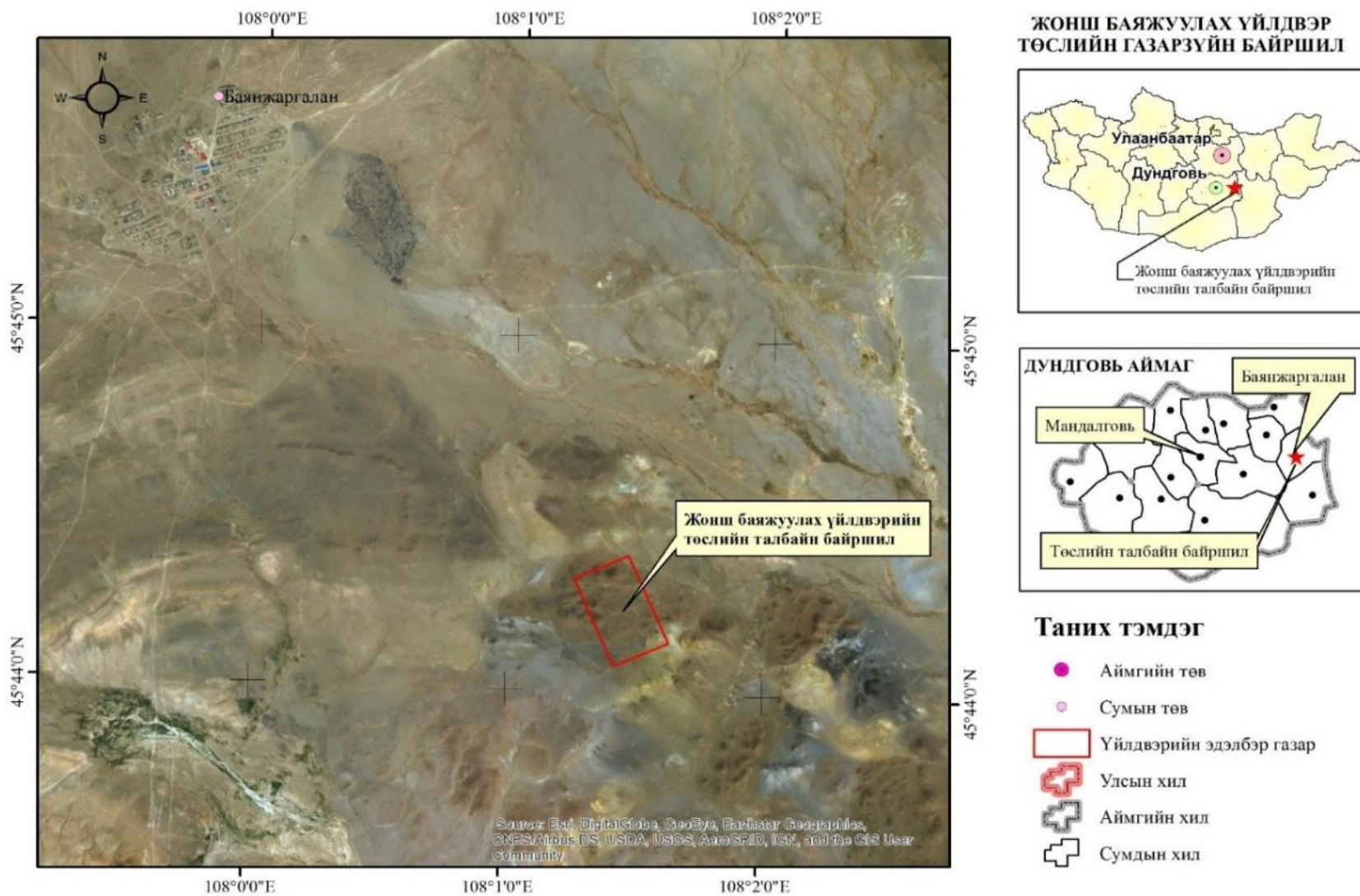
1.3 Төсөл хэрэгжих талбайн байршил

Дундговь аймгийн Баянжаргалан сум нь Улаанбаатар хотоос 300 км, Чойроос 80 гаруй км зайтай оршино. “Болор жонш” ХХК-ийн Баяжуулах үйлдвэрийн талбай нь Баянжаргалан сумын төвөөс 2 км зайтай, талбайн хэмжээ 15 га байна. Судалгааны талбай нь Баянжаргалан сумын төвөөс зүүн урагшаа 2.8 км-т 2-р багийн нутаг Энгэр-ус гэдэг газар байршина

Хүснэгт 1-1. Төсөл хэрэгжих талбайн захын цэгүүд солбилцол

№	Уртраг	Өргөрөг	Х	У	Хэмжээ, м	Талбайн хэмжээ
1	E 108 ⁰ 01/25.59 ^{//}	N 45 ⁰ 44/04.44 ^{//}	268250.05	5069325.04	299.92	15 га
2	E 108 ⁰ 01/15.69 ^{//}	N 45 ⁰ 44/19.08 ^{//}	268525.73	5069443.34	499.87	
3	E 108 ⁰ 01/28.23 ^{//}	N 45 ⁰ 44/23.24 ^{//}	268722.92	5068983.87	299.94	
4	E 108 ⁰ 01/38.13 ^{//}	N 45 ⁰ 44/08.61 ^{//}	268447.21	5068885.57	499.86	

Зураг 1-1. Төслийн ашигт малтмал ашиглах тусгай зөвшөөрлийн талбайн байршил (М1:100000 байрзүйн зураг дээр , L-48-96)





1.4 Баяжуулах үйлдвэрийн хүчин чадал

“Зүүн-Аргатай” ордыг түшиглэн байгуулах жонш баяжуулах үйлдвэр нь Баянжаргалан сумын 2-р багийн Энгэр-Ус нэртэй газарт байгуулагдах бөгөөд жилд 100.0 мян.т хүдэр боловсруулах хүчин чадалтай, хагас автоматчилагдсан тоног төхөөрөмжтэй, технологийн процессийн хяналтын систем, шинжилгээний лабораторитой үйлдвэр байх болно.

1.4.1 Үйлдвэрлэлийн хүчин чадал

ЖБҮ нь жил бүрийн хаврын 1/IV- ээс өвөл 1/XI хүртэл хуанлийн өдрийн тоо 213 хоног, нийт 176 хоног өдөрт 3 ээлж 8 цагаар 100 т/цагийн хүчин чадалтайгаар ажиллана. Үүнд:

- урсгал засвар, баяр ёслол 9 хоног,
- долоо хоногт 6 хоног ажиллана гэж тооцвол амралтын 28 хоног

Жилд ажиллах хоног 176-180

Баяжуулах үйлдвэрийн нөөц: жилд 100,000.0 т/жил

хоногт 370 - 400 т

цагт 15.4-16.6 т болно.

Үйлдвэрийн ашиглалтын коэффициент, 94.7%.

Хүдрийг баяжуулалтанд бэлтгэх:

2 шатны бутлалт

1 шатны нунтаглалт

1 шатны ангилалт.

Хөвүүлэн баяжуулах процесс (Флотаци):

1 шатны үндсэн флотаци

1 шатны хяналтын флотаци

7 шатны цэвэрлэгээний флотациас бүрдэнэ.

ЖБҮ нь: ▪ Урвалж бэлдэх хэсэг

- Баяжмал шүүн хатаах хэсэг
- Хаягдал хадгалах байгууламжтай байна.

1.5 Дэд бүтэц

1.5.1 Харилцаа холбоо

Баяжуулах үйлдвэрийн ойролцоох төв суурин газрууд нь харилцаа холбоо өндөр хөгжсөн бүсэд хамаарагдана. Үйлдвэр дээр үүрэн телефоны үндэсний байгууллага болох Мобиком, Жимобайл, Юнител зэрэг сүлжээ ажилладаг.

1.5.2 Зам тээвэр

Баяжуулах үйлдвэр нь Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумаас 2 км зайд байрлах ба Хөөтийн нүүрсний уурхайн сайжруулсан шороон автозамаас 1.5 км зайд байрлана. Баяжуулах үйлдвэрээс 65 км зайд төмөр замын ачиж буулгах талбай байрлаж байгаа ба баяжуулах үйлдвэрээс гарах жоншны баяжмалыг төмөр замын ачиж буулгах талбай хүртэл авто тээврээр тээвэрлэх ба ачиж буулгах талбайгаас төмөр замын тээврээр тээвэрлэнэ.



1.5.3 Ус хангамж

Технологийн болон ахуйн хэрэгцээний усыг үйлдвэрийн ойролцоо Энгэр усны хөндий байх 2-н өрөмдмөл гүний худаг, баяжуулах үйлдвэрийн хашаанд байх нэмэгдэл нөөц бүхий гүний 1ш 30 кВ-ын насос бүхий өрөмдмөл гүний худгаас хангаж байна. Баяжуулах үйлдвэрийн үйлдвэрлэлийн зориулалтаар хэрэглэх усны 70%-ийг эргэлтээр авч



ашиглаж байна. Энэ нь хоногт 1361.1 м³ ус байнгын эргэлтэнд байна гэсэн үг юм. Энгэр усны хөндийд гаргасан гүний худгийн ундарга 12.0 л/с байна.

Хүснэгт 1-2 Худгийн байршил болон ундрага.

№	Байршил		Ундарга, л/с	насос
1	108 ⁰ 01'41,88"	45 ⁰ 44'20,12"	2.0	ЭЦВ-6-6.5-120
2	108 ⁰ 01'32,05"	45 ⁰ 44'15,20"	2.5	ЭЦВ-6-6.5-120
3	108 ⁰ 01'26,56"	45 ⁰ 44'15,43"	7.5	ЭЦВ-6-6.5-120

Баяжуулах үйлдвэрийн нийт усны хэрэглээ

Баяжуулах үйлдвэрийн унд ахуй болон үйлдвэрийн усны хэрэглээх дараах хүснэгтэнд үзүүлэв.

Хүснэгт 1-3. Нийт усны хэрэглээ

№	Хэрэглэгч	Хэрэглээ м ³		
		Хоног	Сар	Жил
1	Баяжуулах үйлдвэр	583.3	17,500	105,000
2	Унд ахуйн хэрэглээ	7.8	234.0	1,404.0
3	Ногоон байгууламж	5.8	174.0	870.0
4	Авто замын усалгаа	6.74	202.0	1,820.0
	Нийт усны хэрэглээ	603.64	18,110.0	109,094.0

Баяжуулах үйлдвэрийн усны хэрэглээ: Байгаль орчны сайдын 2015 оны А-301 дүгээр тушаалаар баталсан “Ашигт малтмал олборлох баяжуулах, боловсруулахад хэрэглэгдэх усны норм”-ын дагуу үйлдвэрлэлийн хэрэгцээнд тооцоход:

100,000 тн х3.5 м³ /тн= 350,000 м³ – баяжуулахад шаардагдах нийт усны хэмжээ. (70%-ийг буюу 245,000 м³ эргэлтээр, 30% буюу **105,000 м³** усны нөхөн сэлбэлтээр хангана). Үйлдвэрлэлийн зориулалтаар ашиглах усны 70%-ийг эргэлтээр авч ашиглах замаар үйлдвэрийн ус хангамжийн асуудлыг шийдвэрлэхээр байна. Ахуйн ус болон үйлдвэрийн ус хангамжинд нийтдээ 3 гүний өрөмдмөл худаг ашиглаж байна. Одоо ашиглаж буй худгийн ундарга нь 12.0 л/с байна.

Унд, ахуйн усны хэрэглээ: Төсөл хэрэгжих хугацаанд хоногт 50-52 хүн ажиллана. Жилийн 180 хоног тасралтгүй үйл ажиллагаа явуулна гэж үзээд ажиллагсдын хоногийн ба сар, жилийн усны хэрэглээг тооцов. Төслийн унд ахуйн усны хэрэглээг БОАЖ-ын сайдын 2015 оны А-301 дүгээр тушаалын дагуу тооцсон болно.

1.5.4 Цахилгаан хангамж

Гадаад цахилгаан хангамж

Энгэр-Усны жонш баяжуулах үйлдвэрийн цахилгаан хэрэглэгчдийг Баянжаргалан сумаас татсан 3 км цахилгаан дамжуулах агаарын шугамаар цахилгаан эрчим хүчээр хангахаар тусгав.“Болоржонш” ХХК -ийн баяжуулах үйлдвэрийн цогцолборыг Баянжаргалан сум

хүртэл татагдсан 35кВ -ийн ЦДАШ -аас 3 км 35кВ-ийн цахилгаан дамжуулах агаарын шугам татаж, цахилгаан эрчим хүчээр хангаж байна. Баяжуулах үйлдвэрийн цахилгаан хэрэглэгчдийн нийт суурилагдсан хүчин чадал 1389.5 кВт, бүрэн чадал 1422.9 кВт байна.

1.5.5 Дулаан хангамж

Баяжуулах үйлдвэр нь 4 сарын 1-ээс 11 сарын 1-ийг хүртэлжилийн 7 сарын хугацаанд ажиллана. Хүйтний 4 сарын хугацаанд уурхайн олборлолт, ЖБҮ-ийн хүдэр боловсруулалтын ажлыг түр зогсоож ажиллагсадыг амраана. Тус дүүрэгт хавар, намрын улиралд агаарын дундаж температур $+10^{\circ}\text{C} \sim -20^{\circ}\text{C}$, өвөл нь хуурай, хүйтэн нь -15°C -ээс -25°C хүрдэг бөгөөд хавар намрын улиралд ил уурхай болон баяжуулах үйлдвэрийн барилга багууламжуудыг нам даралтын зуухаар халаахаар төсөлд тусгав.

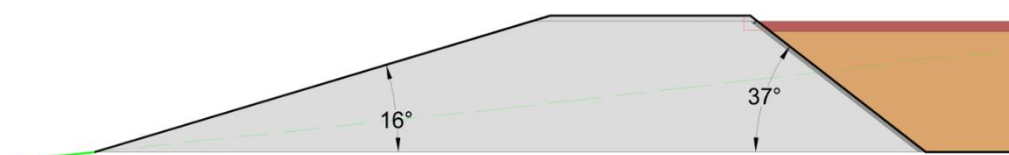
1.6 Хаягдлын аж ахуй

Хаягдлын сангийн түвшин дээшлэх тусам гадаргуугийн ууршилт ихсэх учир ашиглалтын явцад усан толиог бага байлгахаар тооцож хаягдал болон усны хэмжилтийг тогтмол хийж, ус-шлагын балансын тооцоог нарийвчлан гаргаж ажиллана.

Баяжуулах үйлдвэрийн зутан байдалтай хаягдал нь өтгөрүүлэгчээр орж 35% -иас 55-60% орчим хатуулагтай болон тэндээсээ өндөр нягтралтай полиэтилен (HDPE) яндан хоолойгоор дамжин хаягдлын санд очих ба тэнд хатуу хэсэг нь ёроолд тунаж тунгаасан ус нь эргэлтийн ус болон насосоор үйлдвэрийн тусгай саванд шахагдан очно. Нийт хаягдлын хэмжээг тооцон хүснэгт -д харуулав.

Хүснэгт 1-4. Баяжуулах үйлдвэрийн хаягдлын хэмжээ

Үзүүлэлт		Хэмжих нэгж	Хаягдлын хэмжээ	
			жилд	НИЙТ
Анхдагч хүдэр	Хэмжээ	-	100,000	2,400,000
	Гарц	%	75.62	75.62
Хаягдал	Хэмжээ	т	302480	1814878
Булингын хэмжээ		м³	338595.8	2031575.0



1.7 Баяжуулах үйлдвэрийн технологийн процессод ашигладаг химийн бодисууд, жилийн хэрэглээ

Үйлдвэрийн флотацийн технологийн процессод 5 нэрийн химийн бодис бүтээгдэхүүн ашиглагдахаар байна. Эдгээр бодисууд нь Монгол улсад ашиглахыг хориглосон болон хязгаарласан хорт болон аюултай бодисын жагсаалтад ороогүй, хүний эрүүл мэндэд хортой эсвэл онцгой хортой ангилалд хамаарах бодих байхгүй. Химийн бодисын агуулахад үйлдвэрийн 20 хоногийн хэрэглээнээс доошгүй хэмжээний нөөцтэй байна.

Хүснэгт 1-5 Химийн бодисын агуулахад нөөцлөгдөх хэмжээг хүснэгтээр үзүүлэв.

№	Бодис, бүтээгдэхүүний нэр, химийн томъёо	CAS дугаар	Зориулалт	Хэрэглээ, жил/тн
1	Натрийн силикат/Шингэн шил (Na_2SiO_3)	6834-92-0	Дарагч урвалж	1020
2	Тосны хүчил ($\text{C}_{18}\text{H}_{34}\text{O}_2$)	112-80-01	Цуглуулагч урвалж	645
3	Цардуул - $[\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_5]_n$	9004-53-9	Идэвхжүүлэгч урвалж	750
4	Натрийн карбонат/Техникийн сод (Na_2CO_3)	497-19-8	Тохируулагч урвалж	360
5	Полиакриламид- $[\text{C}_3\text{H}_5\text{NO}]_n$	9003-05-8	Тунадасжуулагч урвалж	60

Хүснэгт 1-6 Баяжуулах үйлдвэрт хэрэглэх урвалжийн хэмжээ

Үзүүлэлтүүд	Хэмжих нэгж	2023-р жил
Баяжуулах хүдрийн хэмжээ	мян.тн	100.0
Тосны хүчил	тн	160
Техникийн сод	тн	100
Шингэн шил	тн	14
Натрийн силикат	тн	160
Натрийн фосфат	тн	140
Хөнгөн цагааны сульфат	тн	200
Хувиргасан цардуул	тн	200
Хүхрийн хүчил	тн	20

Эдгээр бодис бүтээгдэхүүнүүдийн физик химийн шинж чанарыг үнэлэхэд шатамхай шинж чанартай 1, идэмхий 2 бүтээгдэхүүн байв. Технологийн үйл ажиллагаа хэвийн явагдах нөхцөлд үнэлгээнд хамрагдсан бодис бүтээгдэхүүний ашиглалтаас хүний эрүүл мэнд, байгаль орчинд үүсэх эрсдэл бага 3, эрсдэлгүй 2 бүтээгдэхүүн байна. Урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээнүүдийг авч хэрэгжүүлэх замаар тохиолдож болзошгүй осол аюулын эрсдлийг бууруулах бүрэн боломжтой

2.0 ТӨСЛИЙН ГОЛ БА БОЛЗОШГҮЙ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙН ТОВЧ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Төслийн явцад агаарын бохирдол нэмэгдэх, хөрс элэгдэх, ургамлан бүрхэвч талхлагдах, ан амьтад үргэн дайжих, дуу чимээг орчиндоо ихээр үүсгэх, хог хаягдал ялгаруулах зэрэг гол сөрөг нөлөөлөл багагүй учрах болно. Эдгээрийн үр нөлөө нь төсөл хэрэгжих явцад их боловч нөлөөллийг бууруулах, нөхөн сэргээлтийг чанарын өндөр түвшинд хийж гүйцэтгэх, байгаль хамгаалах төлөвлөгөөг сайтар гүйцэтгэн цаашид хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийг зөвлөмжийн дагуу цаг тухайд хийж хэвшвэл гол сөрөг нөлөөллийг бууруулах боломжтой гэж байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын нарийвчилсан үнэлгээнд тусгасан.

2.1 Төслийн үйл ажиллагаанаас агаарын чанарт үзүүлэх нөлөөллүүд

2.2 Агаар орчныг хамгаалах төлөвлөгөө

Хүдэр ачих, буулгах ажлын үед:

- Хүдэр ачих, буулгах үед ажлын талбай орчимд их хэмжээний тоос үүсэхээс гадна агаар орчинг бохирдуулдаг. Иймд зам талбайг услах, тоос дарах арга хэмжээнүүдийг авах.
- Зам талбайг байнга тэгшилж, бульдозер болон автогрейдерээр сул шороог хусч зайлуулах
- Хүчтэй салхи шуургатай үед газар шорооны ажлыг хязгаарлах, хийхгүй байх
- Эвдрэлд орсон газрын боломжтой хэсгийг нь тухай бүрт нь үржил шимт хөрсөөр бүрхэж ургамалжуулах.

Тээвэрлэлтийн үед:

- Хүдэр, хөрс болон баяжмал тээвэрлэх үед тухайн орчинд маш их тоос тархах тул автозамыг услах, сул шороо, чулууг хусч зайлуулах, зам хатууруулагч тусгай зориулалтын бодис ашиглах,
- Тоос шороог багасгахад услах болон тоос дарах зориулалтын уусмалыг ашиглах,
- Тээвэрлэлтийн замын сүлжээг сайтар төлөвлөх, зөвхөн батлагдсан замын сүлжээг ашиглах, олон салаа зам гаргахгүй байх, замын тэмдэглэгээ хийх, сайжруулах,
- Үйлдвэрт ажиллах тоног төхөөрөмжүүдийн хөдөлгүүрээс гарах хорт хийг хүлцэх хэмжээнд байлгахад техникийн бүрэн бүтэн байдал чухал байдаг. Иймд техник, тоног төхөөрөмжийг тогтмол үзлэг оношлогоонд оруулах, засвар үйлчилгээг байнга хийж хөдөлгүүрээс гарах утааны хэмжээг стандартын шаардлагад нийцүүлэх,

Нөлөөллийн товч тодорхойлолт: Салхи шуурга ихтэй үед ордын ашиглалтын талбайгаас тоос босч орчны агаарт бохирдол үүсгэнэ. Хөрсний чийг бага, салхины хурд их байх үед агаар дахь тоосны хэмжээ зөвшөөрөгдөх хэмжээнээс хэтрэх үндэслэлтэй.

2.3 Усан орчин хамгаалах арга хэмжээ

Нөлөөллийн товч тодорхойлолт: Тус унд ахуй болон технологийн хэрэглээний усыг Баяжуулах үйлдвэрт гаргасан 3 худгаас ашиглана.

Нөлөөлөлд өртөх объект: Гүний ус /хөрсний ус/

Нөлөөллийг бууруулах, арилгах чиглэлээр авч хэрэгжүүлэх арга хэмжээ:

- Үйлдвэрийн хэрэглээний усны буцаан авах, дахин ашиглалтын хэмжээг нэмэгдүүлэх, усыг дахин хэрэглэх, эргэлтэнд оруулах, урсгал сөргөн буцаан ашиглах зэргээр усны хэрэглээг хэмнэх арга хэмжээг авах шаардлагатай.
- Ахуйн хэрэгцээнээс гарах хаягдал усыг цэвэршүүлэн MNS 4943 : 2011 “Хүрээлэн буй орчинд нийлүүлэх цэвэршүүлсэн бохир ус. Ерөнхий шаардлага” стандартын түвшин хүртэл цэвэршүүлэн зам талбайн тоосжилтыг дарахад эргүүлэн ашиглах
- Хэрэглээний усны салаалсан хоолойнуудад усны тоолуур суурилуулж, усны хэрэглээг хэмжиж, хянаж, үргүй зардлыг багасгах
- Үйл ажиллагааны түвшинг дээшлүүлж, үр дүнтэй удирдлагын аргачлал болоод стандартыг боловсруулан, зураг төслийн шаардлагын дагуу усны хэрэглээнд хяналт тавьж, төсөвлөсөн зарцуулалтын хэмжээнд барих зэрэг арга хэмжээнүүдийг авч хэрэгжүүлэх
- Ус дамжуулах шугам хоолойн бүрэн бүтэн байдлыг хангаж байнгын хяналт тавих
- Бохир ус цэвэршүүлэлтийн технологид хяналт тавьж стандарт, нормын хэмжээнд хүрч ажиллах
- Ашиглаж байгаа усны жилийн хэмжээг багасгахын тулд орчин үеийн дэвшилтэт техник технологийг үйлдвэрлэлдээ нэвтрүүлж, ус эргүүлэн ашиглах системийн ашигт үйлийн коэффициентийг нэмэгдүүлэх
- Гадаргын болон хөрсний уснаас үйлдвэрийн үйл ажиллагаанд ашиглахыг хориглох

Гүний усны нөөц, чанарт байнгын хяналт тавьж, үйлдвэрлэлийн хэрэгцээнд зарцуулагдаж байгаа усны хэмжээг гүний усны нөөцийн 3/1-ээс хэтрүүлэн ашиглахыг хатуу хориглох зэрэг арга хэмжээг мөрдлөг болгон ажиллах шаардлагатай

2.4 Хөрсний эвдрэл, бохирдол, хамгаалах төлөвлөгөө

Нөлөөллийн товч тодорхойлолт: Ордын ашиглалтын үйл ажиллагааны улмаас хөрсний бүтэц өөрчлөгдөж, үржил шим бууран хөрс эвдрэлд орох, хатуу шингэн хог хаягдлаар хөрс бохирдох нөхцөл бүрдэнэ.



Нөлөөлөлд өртөх объект:

Баяжуулах үйлдвэрийн талбайн хөрс бүхэлдээ шууд нөлөөлөлд өртөнө.

Нөлөөллийг бууруулах, арилгах чиглэлээр авч хэрэгжүүлэх арга хэмжээ

- Баяжуулах үйлдвэрээс гарсан хаягдал чулуулгийг байгалийн нөлөөгөөр эвдэрсэн, гуу жалгатай газрыг сонгон орчны гадаргуутай ландшафтын хэлбэршлийн хувьд нэгдмэл бүтэц бий болгоход анхаарах
- Овоолгыг тойруулан үер, уснаас хамгаалах далан шуудуу байгуулах
- Тээвэрлэлтийн явцад машин, техникийн даацыг хэтрүүлэхгүй байх.
- Төслийн үйл ажиллагааны нөлөөгөөр эвдэрч доройтсонгазрууд болон хаягдал овоолгын огцом налуу хажууг сайтар хэлбэршүүлэн засч техникийн нөхөн сэргээлтийг чанартай хийсний дараа шимт хөрсөөр хучна. Үүний дараа биологийн нөхөн сэргээлтийн ажлаар олон наст өвслөг болон буурцагт ургамал тариалж талбайг хөрсжүүлж, ургамлан нөмрөгтэй болгох ажлууд хийх
- Олон салаа зам гаргахгүй байхаас гадна ашиглалтанд өртөхгүй талбайг эвдрэлд оруулахгүй байхад анхаарах
- Тээвэрлэлтийн замыг эмх цэгцтэй зохион байгуулж тогтсон маршрутаар явах.
- Шатах тослох материал, нефтийн бүтээгдэхүүнээр хөрсийг бохирдуулахгүй байх, сэргийлэх үүднээс ШТМ-ын хадгалалт, түгээлтэд онцгой анхаарч, түүнийг асгарч, алдагдахаас урьдчилан сэргийлэх
- Хөрсөнд шатах, тослох материал болон бусад бодис асгарч алдагдсан тохиолдолд нэн даруй цэвэрлэх арга хэмжээг авах, шаардлагатай техник хэрэгсэлээр хангах.
- Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөг баталж, хэрэгжүүлэх ажлыг зохион байгуулах.
- Хөрсийг ахуйн хог хаягдал, химийн бодис, нефтийн бүтээгдэхүүнээр бохирдуулахгүй байх арга хэмжээг авна.
- Хаягдлын сангын далангийн тогтвортой байдалд байнгын хяналт тавих.
- ОХШХ-т заасан хугацаанд хөрсний шинжилгээг хийлгэж шинжилгээний үр дүнд үндэслэн хөрсний үржил шимийг хадгалах арга хэмжээгээ төлөвлөж хэрэгжүүлэх.
- Хөрсний хяналтын цэг дээр хяналт шинжилгээг тогтмол хийх.
- Хөрсөнд хор нөлөө үзүүлэхгүй био ариун цэврийн байгууламжийг нэвтрүүлэх.

Уурхайгаас боловсруулах үйлдвэр хүртэл нийт 1.3 км орон нутгийн замыг сайжруулж хайрган хатуу хучилттай болгох

3.0 Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт

3.1 Агаарын чанарт үзүүлэх нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний биелэлт

Төслийн хүрээнд 2023 онд ажил эхлэснээс хойш агаарын чанарт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах дараах арга хэмжээнүүдийг авч хэрэгжүүллээ.

- Тээврийн замыг, Сумын тогтоолд заасан зургийг үндэслэн хийж гүйцэтгэсэн бөгөөд тоосжилт багасгах үүднээс түр замын нийт уртад тоосжилт үүсэх хөрсийг хуулж нэгдсэн нэг замтай болгосон гүйцэтгэсэн.
- Гүйцэтгэгч компаниуд өөрсдийн эзэмшлийн автомашинуудад бүтээлэг авч, тоосжилт их үед бүтээлгийг ашиглан тоос босохоос сэргийлж байсан.
- Ажилчдын түр байр буюу кемпийн урд тал, авто зогсоолд өдөрт нэг удаа талбайн усалгааг хийж гүйцэтгэж байсан.
- Автомашинуудыг цаг тухай бүрт нь засвар үйлчилгээг хийж, шаардлагатай тохиолдолд оношлогоо хийлгэн бүрэн бүтэн байдлыг хангаж ажилласан

Хүснэгт 3-1. Агаарын чанарт үзүүлэх нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний биелэлт

Урьдчилан сэргийлэх, бууруулах, арилгах арга хэмжээ	Үйл ажиллагааны хэрэгжилт	Нийт зардал /төгрөг /	2023 онд хийж гүйцэтгэсэн ажлын зардал
Хүдэр ачиж, тээвэрлэх шороо тоос босгохгүйн тулд замын гадаргуу, хүдэр овоолох талбайг графикийн дагуу байнга чийгшүүлж байх	Үйлдвэрийн хашаан дотор	Ажил гүйцэтгэж дуусах хүртэл дотоод зардал	Үйлдвэрийн туршилтын хугацаанд хүдэр буулгах талбайг цэвэрлэж тоосжилт үүсэхгүй өдөр ачиж буулгах ажил хийгдсэн:
Агаарын чанарын дээжлэлт графикийн дагуу байнга явуулах хийх		450,000	
Орчны тоосжилт болон салхины хурд, дуу чимээг бууруулах болон салхинаас хамгаалах зорилгоор мод бут тарих	Төслийн талбай	Нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөөнд тусгагдсан зардал	Энэ жил 1 тэрбум мод тарих аянд нэгдэж 1000 ширхэг мод тарьсан.
Төслийг хэрэгжүүлэх үед дотоод болон гадаад зам, барилгын ажлын туслах үйл ажиллагааны талбайг тоос бага босох материалаар хучих Зам, талбайг усалж, чийглэх Тогтоосон замаас өөр газраар машин техник зам гаргахаас сэргийлж хаалт, хамгаалалт хийх.	Үйлдвэр хүрэх 650 м шороон зам барилга байгууламж баригдах дотоод зам талбай	450,000	Тээвэр хийж буй авто машины ачааг хучилгаар хучих ажлыг зохион байгуулсан
Түлшээр ажилладаг тоног төхөөрөмжүүдээс ялгарах утааны хэмжээг хянаж, яндангийн шүүр зэргийг тогтмол шалгаж, эвдэрсэн эд ангийг шинэчилж байх Машин, механизм, тоног төхөөрөмжийн дотоод шаталтат хөдөлгүүрт сайн чанарын түлш, шатахуун хэрэглэх	Төслийн талбай болон төсөл хүрэх 650 метр авто зам	300,000	Нэгдсэн хогын цэг байгуулж хог хаягдлыг 7 хоног болгон сумын хогын цэгт хүргэж хаягддаг. Дотоод зардлаар.

Урьдчилан сэргийлэх, бууруулах, арилгах арга хэмжээ	Үйл ажиллагааны хэрэгжилт	Нийт зардал /төгрөг /	2023 онд хийж гүйцэтгэсэн ажлын зардал
Үйлдвэрийн материал түүхий эдийг эмх цэгцтэй хурааж байрлуулах	Үйлдвэрийн хашаа	Дотоод зохион байгуулалтаар	
		1,200,000	

Зураг 3-1. Замын дагуу усалгаа хийж буй байдал.



Зураг 3-2. Салхи ихтэй өдөр болон тоосжилт ихээр үүсэх хэсэгт автомашинд бүтээлгэ хучлага хучиж байсан.





3.2 Хөрсөн болон ургамлан бүрхэвчид нөлөөлөх гол ба болзошгүй сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний биелэлт

Төслийн хүрээнд 2023 онд Баяжуулах үйлдвэрийн орчим хөрсөн болон ургамлан бүрхэвчид үзүүлэх нөлөөллийг бууруулах дараах арга хэмжээнүүдийг авч хэрэгжүүлээ.

- Баяжуулах үйлдвэрээс гарсан хаягдал чулуулгийг байгалийн нөлөөгөөр эвдэрсэн, гуу жалгатай газрыг сонгон орчны овоолгыг тойруулан үер, уснаас хамгаалах далан шуудуу байгуулсан
- Тээвэрлэлтийн явцад машин, техникийн даацыг хэтрүүлэхгүй байх хүдэр жоншыг тээвэрлэх явцад тэвшийг хучих ажил гүйцэтгэсэн
- Төслийн үйл ажиллагааны нөлөөгөөр эвдэрч доройтсон газрууд болон хаягдал овоолгын огцом налуу хажууг сайтар хэлбэршүүлэн засч техникийн нөхөн сэргээлтийг чанартай хийсний дараа шимт хөрсөөр хучсан
- Олон салаа зам гаргахгүй байхаас гадна ашиглалтанд өртөхгүй талбайг эвдрэлд оруулахгүй байхад анхаарсан
- Тээвэрлэлтийн замыг эмх цэгцтэй зохион байгуулж тогтсон маршрутаар явах тэмдэг тэмдэглэгээг тавьсан
- Шатах тослох материал, нефтийн бүтээгдэхүүнээр хөрсийг бохирдуулахгүй байх, сэргийлэх үүднээс ШТМ-ын хадгалалт, түгээлтэд онцгой анхаарч, түүнийг асгарч, алдагдахаас урьдчилан сэргийлэх
- Хөрсөнд шатах, тослох материал болон бусад бодис асгарч алдагдсан тохиолдолд нэн даруй цэвэрлэх арга хэмжээг авах, шаардлагатай техник хэрэгсэлээр хангах.

- Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөг баталж, хэрэгжүүлэх ажлыг зохион байгуулах.
- Хөрсийг ахуйн хог хаягдал, химийн бодис, нефтийн бүтээгдэхүүнээр бохирдуулахгүй байх арга хэмжээг авна.
- Хаягдлын сангын далангийн тогтвортой байдалд байнгын хяналт тавих ажлыг өдөр бүр хийдэг.
- ОХШХ-т заасан хугацаанд хөрсний шинжилгээг хийлгэж шинжилгээний үр дүнд үндэслэн хөрсний үржил шимийг хадгалах арга хэмжээгээ төлөвлөж хэрэгжүүлсэн
- Хөрсний хяналтын цэг дээр хяналт шинжилгээг тогтмол хийх.
- Хөрсөнд хор нөлөө үзүүлэхгүй био ариун цэврийн байгууламжийг нэвтрүүлэх.
- Шимт хөрсний овоолгыг MNS 5916:2008 Газар шорооны ажлын үед шимт хөрс хуулалт, хадгалалт” стандартын дагуу 30 см хуулж, овоолго үүсгэн хадгалж байна. Уг шимт хөрсний овоолгыг түр болон туслах замууд, карьерын нөхөн сэргээлтэд ашиглахаар төлөвлөж байна.
- Гүйцэтгэгч ШТМ асгарахаас сэргийлж, модны үртэс, элстэй шуудай авч бэлэн байлгаж байгаа бөгөөд асгаралт үүссэн үед хөрсийг хуулан авч бохирдолтой хөрсийг гялгар уутанд хийж хадгалж байна.
- ШТМ-аар хөрсний бохирдол үүсэхээс сэргийлж Шатахуун хадаглаж буй савыг доод талд, ойр орчимд хайрга дэвсэж доошоо нэвтрэхээс сэргийлж байгаа.
- Кемп болон ажлын талбар хооронд зорчих нэг замтай болгож хөрс талхагдахаас сэргийлж байна.
- Кемпийн ОО болон бусад талбайд байнгын цэвэрлэгээ, халдваргүйжүүлэлт хийж байсан.

Хүснэгт 3-2. Хөрсөн болон ургамлан бүрхэвчид нөлөөлөх гол ба болзошгүй сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний биелэлт

Урьдчилан сэргийлэх, бууруулах, арилгах арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар, хэмжээ	Хэрэгжүүлэх хугацаа ба зардал /төгрөг	2023 онд хийж гүйцэтгэсэн ажлын зардал
Ногоон байгууламж байгуулах /эдэлбэр газрын 20%-иас доошгүй талбайд/	Үйлдвэрийн талбайд	Нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөөнд тусгагдсан зардал	Нөхөн сэргээлт хийх талбайд тэгшилгээ хийж баяжуулах үйлдвэрийн талбайг тохижилт хийсэн 2023 онд ажилчдын кемпийн урд ногоон байгууламж бий болгосон хийнэ.

Урьдчилан сэргийлэх, бууруулах, арилгах арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар, хэмжээ	Хэрэгжүүлэх хугацаа ба зардал /төгрөг	2023 онд хийж гүйцэтгэсэн ажлын зардал
Тээвэрт ашиглах хүнд даацын машин техникийн дотоод болон гадаад замыг тогтоосон маршрутаар явуулах. Салаа зам гаргахаас сэргийлж тэмдэг тэмдэглэгээ нэмж байршуулах	Үйлдвэрийн хашаанд	200,000	Тэмдэг тэмдэглэгээ авч тавьсан. 500,000
Үйлдвэрийн ойр орчим болон хаягдлын сангийн ойр орчимд байнгын хяналтын цэг байгуулж, бохирдсон хөрсөн бүрхэвч бүхий хэсгийг саармагжуулах цэвэрлэх.	Үйлдвэрийн талбайд, хаягдлын сан	550,000	Одоогоор бохирсон хэсэг байхгүй.
Шатах тослох материал асгаруулж болохгүй хөрс, ургамал зэргийг хамгаалах сурталчилгааны самбарууд байгуулах, ШТМ-аар бохирдсон хөрсийг тээвэрлэн цуглуулах талбайд тээвэрлэн хүргэж саармагжуулах	Машины зогсоол, машин тэрэг зорчих хэсэг	600,000	Зогсоолын орчим элс тавьсан бөгөөд хэрэв тухайн зогсоолд байгаа машинаас ШТМ асгарвал даруй шингээж авч саармагжуулах арга хэмжээг авна.
Авто зогсоол болон бусад газар автомашинаас шатахуун болон бусад тос тослох материалын асгаралт үүсэж хөрсөнд нэвчихээс сэргийлж байнгын хяналт тавих,		Төслийн менежерийн ажил үүргийн хуваарьт оруулан цалингийн зардалд орно	
Хатуу хог хаягдал хадгалах түр цэгийг байгуулах, хогийн цэгийн талбайг нэмэгдүүлэхгүй байх	Төслийн талбай	300,000	Баяжуулах үйлдвэрийн кемпийн талбайд хог хаягдлын цэг байгуулсан.
Хог хаягдлыг тогтмол хугацаанд хогийн цэгт зайлуулах сумтай хамтран ажиллах		Хог хаягдлын менежментийн зардлаар	
Барилгын ажлын үед энгийн нүхэн жорлон ашиглахгүй ба байгальд ээлтэй технологи бүхий био жорлонтой байна.	Ажилчдын түр суурин	дотоод зардал	
		1,650,000	1,000,000

Зураг 3-3. Гол тогоо болон ОО өрөө, Усанд орох газрын байнгын ариутгал хийж, Зарим ариутгалын бодисыг бэлэн байлгаж байсан.



Зураг 3-4. Авто машины гаралтай хог хаягдлыг нэгдсэн нэг цэгт цуглуулж хөрс бохирдохоос сэргийлж байсан.



3.3 Гадаргын болон газрын доорх усанд үзүүлэх гол ба болзошгүй сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний биелэлт

Төслийн хүрээнд 2023 онд Баяжуулах үйлдвэрээс гадаргын болон газар доорх усанд үзүүлэх нөлөөллийг бууруулах дараах арга хэмжээнүүдийг авч хэрэгжүүлээ.

- Үйлдвэрийн хэрэглээний усны буцаан авах, дахин ашиглалтын хэмжээг нэмэгдүүлэх, усыг дахин хэрэглэх, эргэлтэнд оруулах, урсгал сөргөн буцаан ашиглах зэргээр усны хэрэглээг хэмнэх арга хэмжээг авсан.
- Ахуйн хэрэгцээнээс гарах хаягдал усыг цэвэршүүлэн MNS 4943 : 2011 “Хүрээлэн буй орчинд нийлүүлэх цэвэршүүлсэн бохир ус. Ерөнхий шаардлага” стандартын түвшин хүртэл цэвэршүүлэн зам талбайн тоосжилтыг дарахад эргүүлэн ашиглах заавар өгч зарим үед тоосжилт дарах ажилд ашиглаж байгаа
- Үйл ажиллагааны түвшинг дээшлүүлж, үр дүнтэй удирдлагын аргачлал болоод стандартыг боловсруулан, зураг төслийн шаардлагын дагуу усны хэрэглээнд хяналт тавьж, төсөвлөсөн зарцуулалтын хэмжээнд барих зэрэг арга хэмжээнүүдийг авч хэрэгжүүлсэн
- Ус дамжуулах шугам хоолойн бүрэн бүтэн байдлыг хангаж байнгын хяналт тавих
- Ашиглаж байгаа усны жилийн хэмжээг багасгахын тулд орчин үеийн дэвшилтэт техник технологийг үйлдвэрлэлдээ нэвтрүүлж, ус эргүүлэн ашиглах системийн ашигт үйлийн коэффициентийг нэмэгдүүлэх
- Гадаргын болон хөрсний уснаас үйлдвэрийн үйл ажиллагаанд ашиглахыг хориглох

Гүний усны нөөц, чанарт байнгын хяналт тавьж, үйлдвэрлэлийн хэрэгцээнд зарцуулагдаж байгаа усны хэмжээг гүний усны нөөцийн 3/1-ээс хэтрүүлэн ашиглахыг хатуу хориглох

зэрэг арга хэмжээг мөрдлөг болгон ажиллах шаардлагата

Урьдчилан сэргийлэх, бууруулах, арилгах арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар, хэмжээ	Хэрэгжүүлэх хугацаа ба зардал/төгрөг/	
Усны нөөцийг хомсдох, бохирдохоос хамгаалах, үер, усны гамшгаас сэргийлэх зорилгоор усны сан бүхий газар, усны эх үүсвэрт онцгой болон энгийн хамгаалалтын, эрүүл ахуйн бүс тогтооно. Үйлдвэрийн ажлын талбай, ажлын байранд янз бүрийн материал эдлэхүүн, тоног төхөөрөмжийг холбогдох норм дүрэм, стандартад заасны дагуу хадгалж, байрлуулах;	Үйлдвэрийн нийт талбайд	400,000	Үйлдвэрийн бүсэд үерийн усны хамгаалалтын бүс тогтоосон ялангуяа хаягдлын сан орчим
Гүний ус, байгаль орчинг бохирдуулахгүй байх анхааруулга, санамж бүхий самбар хийх	Машины зогсоол, машин тэрэг зорчих хэсэг	350,000	Самбар хийж тавьсан . 300,000
Үйлдвэрийн ажилд шаардлагатай цэвэр усыг зөвшөөрөлтэй худаг, уст цэгүүдээс авч ашиглах, зөвшөөрөлгүй худаг гаргаж ус худаг гаргах, суваг шуудуу татахыг хориглоно	Төслийн гүний худаг дээр	Төслийн өдөр тутмын үйл ажиллагааны зардал	Шаардлагатай зөвшөөрөл бүгдийн авсан. Гаргасан худаг болгон дээр Паспорт авч Сав газрын захиргаанд бүртгүүлсэн.
Усны зарцуулалтын мэдээ тайлан гаргаж, зохистой зарцуулалтыг хянах.		Усны тоолуурын заалтаар тооцож төлөх	
Ус ашигласны төлбөрийг цаг тухай бүр төсвийн дансанд оруулах,		Дотоод зардал	
Ус ашиглуулах дүгнэлтийг сав газраас авах		Дотоод зардал	
Газрын доорх усны нөөцийг үйлдвэрийн ажил эхлэхээс өмнө 2023 онд холбогдох эрх бүхий байгууллагаар батлуулах			
Ус ашиглах эрхийг БОАЖЯ-аас авах			
Хаягдал усны сангаас шинжилгээ авах	Хаягдлын сан	Дотоод зардал	2023 оны 10 сард шинжилгээ хийлгэсэн.
Төслийн талбайд үерийн далан шуудууг стандартын дагуу зөв байгуулах, эвдэрсэн тохиолдолд засварлах	Төслийн талбай, түүний эргэн тойрны үерийн далан	Эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөнд	Үйлдвэрийн талбайн хогыг байнга цэвэрлэж байгаа
Үерийн далан шуудуунд бөөгнөрсөн хогийг тогтмол цэвэрлэж байх		Ажилчдаар хийлгэх тул цалингийн сангаар	

3.4 Нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөөний биелэлт

“Болоржонш” ХХК-ий “Энгэр усны жонш баяжуулах үйлдвэрийн ойр орчим барилгын ажил болон ашиглалтын ажлаар эвдрэлд өртсөн талбайд техникийн нөхөн сэргээлт хийж гүйцэтгэх юм.

Төслийн үйл ажиллагаагаар эвдэрсэн талбайг хөдөө аж ахуйн бэлчээрийн зориулалтаар нөхөн сэргээж орон нутагт хүлээлгэн өгнө. Нөхөн сэргээлтийн ажлын зардлуудыг “Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын хамтарсан 2015 оны 03 сарын 30-ны өдрийн А-138 дугаар тушаалын хавсралт болох нөхөн сэргээлт хийгдэх ажлын үнэлгээ тооцох ргачлалын дагуу тооцсон. Далангийн гадаргуугийн талбай 162526 м² буюу 16.3 га талбайг хамарч байна

Хүснэгт 3-3. Нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөө

Нөхөн сэргээх арга хэмжээ	2023 оны төлөвлөгөө арга хэмжээний цар, хэмжээ	2023 онд Хэрэгжүүлсэн арга хэмжээ
Биологийн нөхөн сэргээлт		
Үйлдвэрийн талбайн талхлагдсан хэмжээнээс хамаараад 5-10 м радиус орших газарт биологийн нөхөн сэргээлт хийх. Ургамалжуулахдаа үржил шимт хөрсөөр 0.3 м зузаантай хүчилт хийж олон наст ургамал тарьж, хөрсийг ширэгжүүлнэ. Мөн талхлагдсан газрыг хөрсийг сэргээж олон наст ургамал тарина	Төслийн барилга байгууламж барих ажлын үйл ажиллагаагаар эвдэрсэн газрын биологийн нөхөн сэргээлтийг 1.2 га талбайд хийх ба таримал олон наст үетэн болон хос үрийн талт ургамлын үр нийт 500 кг шаардлагатай.	Ажилчдын кемп, Амрах талбай хэсэгт биологийн нөхөн сэргээлт хийж, шимт ногоон байгууламж бий болгосон.
Ногоон байгууламжийг хур бороо орсны дараа байшин барилга, явган зорчигчийн хучаастай замаас аль болохоор их усыг ногоон байгууламжинд саадгүй урсан оруулахаар бодож зам талбайг барьж байгуулах, усалгааны системийг бий болгох, Ямар ч ургамалд газрын дээд хэсэгтэй тэнцүү хэмжээний үндэсний систем байдаг тул ургамал тарих зайг тохируулах	Нийт замын дагуу буюу 1.3 км замд улиас, улиангар, шар хуайс нийт 500 ширхэг мод тарина. 1.8 биологийн нөхөн сэргээлт хийх	2023 оны 5-р сард Тэрбум мод хөтөлбөрийн хүрээнд Баяжуулах үйлдвэрт 700ширхэг, Уурхайд 300 ширхэг мод тарьсан.

Зураг 3-5 Амрах талбайн ногоон байгууламж



Зураг 3-6 Тэрбум мод хөтөлбөр төслийн хүрээнд худалдаж авсан мод



Зураг 3-7 Болоржонш ХХК-ийн ажилчид 1000 ширхэг мод тарьсан



3.5 Дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө

Төслийн нөлөөлөлд өртсөн газрын хэмжээг тогтоосны дараагаар төслийн нөлөөллийг дүйцүүлэн хамгаалах шаардлагатай газрын хэмжээг тогтоодог. Дүйцүүлэн хамгаалах шаардлагатай газрын хэмжээг тогтооход дараах хүчин зүйлүүдийг харгалзан үзнэ. Амьдрах орчны төрөл; Экосистемийн ховор байдал; Экологийн эрүүл байдал; Ландшафтын байршил; Нөлөөллийн хугацаа.

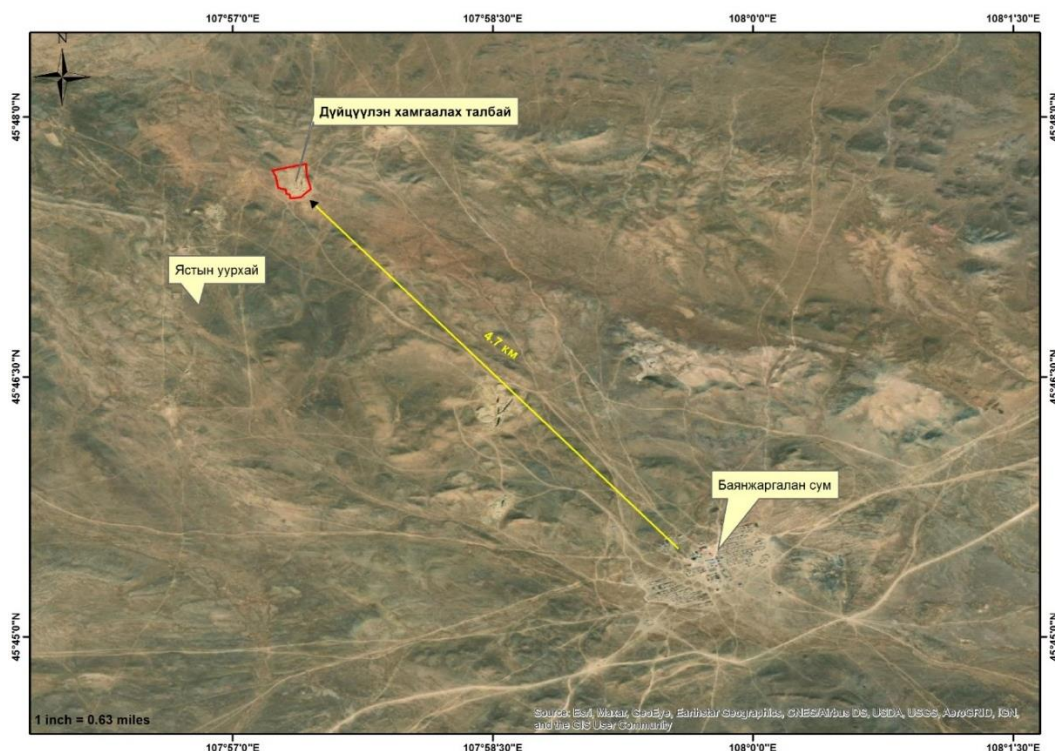
“Болоржонш” ХХК-ийн хувьд 2023 онд **Аймаг, сумын ЗДТГ, тэдгээрийн асуудал хариуцсан байгууллага, орон нутгийн оролцогч талууд, төсөл хэрэгжүүлэгч зэрэг талуудтай** зөвшилцсөны дараа дүйцүүлэн хамгаалахаар сонгогдсон газарт газар төлөвлөлт, бэлчээрийн төлөв байдлын үнэлгээ, биотехникийн арга хэмжээний судалгаа зэрэг ажлууд нэмэлтээр хийгдэхээр байгаа. Энэ жил дүйцүүлэн хамгаалах талбайн хэмжээнд Байгаль орчны төлөв байдлын үнэлгээ хийнэ.

Хүснэгт 3-4. Дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө

№	Хэрэгжүүлэх арга хэмжээ	Хугацаа	Зардал /Мян.төг/	Хэрэгжүүлэлт
1.	Биологийн олон янз байдлыг дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээг тусгах ба дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээ нь Баяжуулах үйлдвэрийн талбайн хэмжээтэй ижил хэмжээтэй байна.	2023 онд	2,500	Орон нутгийн байгаль орчны газарт очиж уулзсан бөгөөд дүйцүүлэн хийх боломжтой талбайнуудад Од динамик ХХК-аар БОСУ ажил хийлгүүлсэн

- “Болоржонш” ХХК “Зүүн аргатай хайлуур жоншны ордыг ашиглах” төслийн “Дүйцүүлэн хамгаалах талбайн Баянжаргалан сумын Аргатай баг Ястын уурхай газарт Уурхайлалтанд өртөж эзэнгүй үлдсэн талбайд дүйцүүлэн хамгаалах хийх боломжтой нэг хувилбар болгон судалсан..

Хүснэгт 3-5. Дүйцүүлэн хамгаалах талбайн байршил



3.6 Нүүлгэн шилжүүлэх, нөхөн олговор олгох арга хэмжээний төлөвлөгөө

“Болоржонш” ХХК-ий Хайлуур жоншны баяжуулах үйлдвэр үйл ажиллагааны явцад ямарч нүүлгэн шилжүүлэх, нөхөн олговор олгох арга хэмжээ төлөвлөгдөхгүй болно.

3.7 Түүх, соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө

“Болоржонш” ХХК-ий “Хайлуур жоншны баяжуулах үйлдвэрийн талбайн районд түүх соёлын дурсгалт зүйл илрээгүй болно.



3.8 Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт

Кемпийн ахуйн гаралтай хатуу хог хаягдлын эх үүсвэрт ажиллагсдын амрах байр, гал зуух, ажлын байр, угаалгын өрөө гэсэн үндсэн объектуудаас гарах хог хаягдлууд ордог болно. Судалгаанаас үзэхэд уурхайд ажилладаг 1 хүнээс өдөрт дундажаар 1-1,5 кг хог хаягдал үүсдэг байна. Тэгвэл “Баяжуулах үйлдэрийн хувьд өдөрт 50-60 хүн ажиллаж, хоногт үүсэх ахуйн гаралтай хог хаягдлын хэмжээ нь 25-37.5 кг болж байна. Уурхайг зөвхөн дулааны улиралд 180 хоног ажиллуулна гэдгийг тооцвол хатуу хог хаягдлын нийт хэмжээ нь 4.5 тн – 6.75 тн байна. Үүнийг зөвшөөрөгдсөн хогийн цэгт хаях ба уурхайн захиргаа хариуцан ажиллахаар төлөвлөж байна. 7 хоног болгон сумын хогын цэгт хүргэж хаядаг. Сумын хогын цэгийг түрж булш тохижуулж өгсөн.

Хүснэгт 3-6. Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт

Хог хаягдлын ангилал	2023 онд хэрэгжүүлэх байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хог, хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний хүрээнд төлөвлөсөн ажил	2023 онд хэрэгжүүлсэн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хог, хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт
Удирдлага зохион байгуулалтын арга хэмжээ	<ul style="list-style-type: none"> - Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө боловсруулж ТУН-ээр хянуулж, хэрэгжүүлж ажиллана - Сумын засаг даргын тамгын газартай хог хаягдлын гэрээ байгуулж ажиллах 	<ul style="list-style-type: none"> - Төслийн үйл ажиллагаанаас гарах үйлдвэрийн болон ахуйн хог хаягдлыг ангилан ялгах хогийн саванд цуглуулан Баянжаргалан сумын хогийн цэгт кг-р тооцоон тушаадаг.
Ахуйн хог хаягдлын менежмент	<ul style="list-style-type: none"> - Барилгын түр кемпэд ахуйн хатуу хог хаягдлыг түр цуглуулах цэг тогтоож, хашлага хамгаалалт хийж тэмдэгжүүлэх 	<ul style="list-style-type: none"> - Кемпээс гарч байгаа ахуйн хог хаягдлыг тогтсон нэг цэгт цуглуулж, хогийн цэгийн хашлага хамгаалалтаар хааж байсан.
	<ul style="list-style-type: none"> - Баянжаргалан сумтай хог хаягдлыг тээвэрлэх гэрээ байгуулж цугларсан хог хаягдлыг хог хаягдлын нэгдсэн цэгт тээвэрлэн хүргэх ажлыг гүйцэтгүүлэх 	<ul style="list-style-type: none"> - Орон нутагтай хог хаягдлыг тээвэрлэх гэрээ байгуулж хог хаягдлыг нэгдсэн нэг цэгт хаяж зайлуулж байсан.
	<ul style="list-style-type: none"> - Хог хаягдлыг замбараагүй хаях, зөвшөөрөлгүй газарт хураах, цуглуулахыг хатуу хориглох 	<ul style="list-style-type: none"> - Төслийн хугацаанд гарах хог хаягдлыг ил задгай хаяж, зөвшөөрөлгүй газарт хураахыг хатуу хориглож, тогтсон нэг цэгт хаяхыг анхааруулж ажиллаж байсан.
	<ul style="list-style-type: none"> - Баяжуулах үйлдвэрийн ажил явагдаж буй газруудад зориулалтын хогийн сав байрлуулах 	<ul style="list-style-type: none"> - Үйлдвэрийн ажлын явагдаж буй талбай бүрд зориулалтын ангилан ялгах хогийн сав байршуулж ажиллаж байсан.
	<ul style="list-style-type: none"> - Кемпийн ариун цэврийн байгууламжийн нүхэнд бактерийн бохирдлоос сэргийлэх био- бэлдмэл хэрэглэж, ойр орчмыг хлораминд цацлагаар тогтмол ариутгаж цэвэрлэж байх 	<ul style="list-style-type: none"> - Ариун цэврийн байгууламжийг бохирдлоос сэргийлж тогтмол хугацаан био бэлдмэл хэрэглэж, ойр орчмыг хлораминээр тогтмол ариутгаж байсан.
	<ul style="list-style-type: none"> - Хог хаягдлын менежмент, талбайн үзлэгийг өдөр тутамд зохион байгуулж хяналт тавих 	<ul style="list-style-type: none"> - Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний дагуу хогийн цэгт тогтмол үзлэг хийж хяналт тавьж ажиллаж байсан.
Үйлдвэрийн хог хаягдлын менежмент	<ul style="list-style-type: none"> - Хог хаягдлыг дахин ашиглах, дахин боловсруулах хэрэгцээ, төрлөөр нь ангилан ялгана. 	<ul style="list-style-type: none"> - Барилгын ажлаас гарсан хог хаягдлыг ангиан ялгаж хаяж байсан.
	<ul style="list-style-type: none"> - Үйлдвэрийн дахин боловсруулах боломжгүй хог хаягдлыг зайлуулах зөвшөөрлийг сумын Засаг даргаас авч, 	<ul style="list-style-type: none"> - Засаг даргын үйлдвэрээс үүссэн энгийн хог хаягдлыг дахин боловсруулах боломжгүй хог хаягдлыг зайлуулах



Хог хаягдлын ангилал	2023 онд хэрэгжүүлэх байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хог, хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний хүрээнд төлөвлөсөн ажил	2023 онд хэрэгжүүлсэн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хог, хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт
	<p>хог хаягдлын төвлөрсөн цэгт тээвэрлэн зайлуулна.</p> <p>- Хог хаягдал тээвэрлэх тэвштэй буюу өөрөө буулгагч тээврийн хэрэгсэл нь хог хаягдлыг гээгдэхээс хамгаалах зориулалтыг хэрэгсэлтэй, өндөрлөгөө, хашлага, бүтээлэгтэй байх</p> <p>- Хаягдал шороон материалыг их хэмжээгээр хуримтлуулалгүйгээр тухай бүрд зайлуулж байх</p>	<p>зөвшөөрөлтэй.</p> <p>- Хог хаягдал тээвэрлэх машин нь өөрөө буулгагчтай зориулалтын машин байсан.</p> <p>- Төслийн үйл ажиллагаанаас гарсан хаягдал шороог тухай бүрд нь хаяж зайлуулж байсан.</p>

Зураг 3-8. 7 хоног болон ариутгал, халдваргүйжүүлэлт хийгдэж байсан



ХОГ ХАЯГДЛЫН ГЭРЭЭ

2023 он 09 сарын 04 өдөр

№ 01

Баянжаргалан сум

Нэг . Нийтлэг үндэслэл

Монгол улсын Байгаль орчныг хамгаалах тухай хуулийн 17-р зүйлийн 2,6 дахь заалт , Хог хаягдлын тухай хуулийн 8.4, 9.2, 20.1,20.2 дугаар зүйл, Сумын ИТХ-ийн 2019 оны 05 тоот тогтоолыг үндэслэлээ.

Хүний эрүүл мэнд, хүрээлэн байгаа орчинд үзүүлэх хортой нөлөөллийг арилгах түүнээс урьдчилан сэргийлэх ахуйн болон үйлдвэрлэлийн хог хаягдлыг ангилах, цуглуулах, хадгалах, дахин боловсруулж эргүүлэн ашиглах, тээвэрлэх булах болон орчны ариун цэврийг тогтмол цэвэр байлгах, цэвэр эрүүл орчинд ажиллаж амьдрах орчныг бий болгоход оршино.

Хоёр. Гэрээ байгуулагч талууд

Нэг талаас Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын ЗДТГ-ыг төлөөлж 3-р багийн Засаг дарга Батбилэг овогтой Пүрэвбаяр Нөгөө талаас “Болор жонш” ХХК-ний жонш баяжуулан боловсруулах үйлдвэр Дундговь /нийслэл/-ийн Баянжаргалан /дүүрэг/-ийн 3-р баг улсын бүртгэлийн гэрчилгээ 2830701 тоот регистрийн дугаартай “Болор жонш” ХХК-ийн Еранхий инженер Баянмөнх овогтой Төгөлдөр нар харилцан тохиролцож 2023 оны 01 сарын 01 -ний өдрөөс 2023 оны 12 сарын 31 –ийг хүртэл энэхүү гэрээг байгуулав.

Гурав. Төлбөр тооцсон байдал

Баянжаргалан сумын 2019 оны 12 дугаар сарын 19-ны ИТХ-ын 05 тогтоолд заасны дагуу сард 80000 төгрөгөөр тооцов.

Сарын төлбөр 80,000

Жилийн төлбөр 960000 төг

Дөрөв. Сумын ЗДТГ эрх

- 1 . Монгол улсын Байгаль орчныг хамгаалах тухай хууль, Хог хаягдлын хууль, Ариун цэврийн тухай хуулийн дагуу хяналт тавьж ажиллах
- 2 . Иргэд аж ахуйн нэгж , байгууллагын хог хаягдал гаргасны төлбөрийг төвлөрүүлэх
- 3 . Иргэд аж ахуйн нэгж , байгууллагын хог хаягдлаа зориулалтын цэгт хаяж байгаа эсэхэд хяналт тавих
4. Хог хаягдлыг цуглуулах, тээвэрлэх хуваарийг тээвэрлэгчтэй гэрээ байгуулж хэрэгжилтэнд хяналт тавих.

Тав. Иргэн ААН байгууллагын эрх үүрэг

1. Өөрийн байгууллагын үйл ажиллагаанаас гарсан ахуйн хуурай хог хаягдлыг стандартын



шаардлага хангасан зориулалтын саванд хадгалж байх.

2. ААН байгууллага нь хог хаягдал гарсан төлбөрөө улирал бүрийн сүүл сарын 15-ны дотор гэрээнд зааснаар Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын татварын байцаагчтай холбогдож хог хаягдлын төлбөрөө төлөх.
3. Хог хаягдлыг ангилан ялгаж байх
4. Ахуйн болон үйлдвэрлэлийн хогийг тогтсон хугацаанд цэвэрлэж тээвэрлэх, хог хаягдлын талаархи дүрэм журам, стандартын шаардлагыг хангаж зориулалтын цэгт хаяж байхад анхаарах.
5. Үйлдвэр үйлчилгээний явцад үүсдэг хог хаягдлын хэмжээ, бусад мэдээллийг сумын захиргаанд мэдээлж байх.
6. Хог хаягдлыг ангилан хаях талаар мэдээллийг ажилтнуудад эзэмшүүлэх, сургалт суртчилгаа явуулах, аюулгүй ажиллагааны шаардлагыг хангаж ажиллах.
7. Оршин суугаа газар орчмын хог хаягдлыг цэвэрлэх, олон нийтийг хамарсан ажилд оролцох.
8. Хуульд заасан журмын дагуу олон нийтийн хяналтыг хэрэгжүүлэх, хог хаягдлын тухай хууль тогтоомж зөрчсөн этгээдэд хариуцлага хүлээлгэхийг эрх бүхий байгууллага албан тушаалтнаас шаардах.
9. Үүссэн аюултай хог хаягдал, түүний эх үүсвэрийн талаар төрийн болон нутгийн захиргааны байгууллагад мэдээллэх.
10. Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын татварын байцаагчтай холбогдож хог хаягдлын төлбөрөө төлөх.

Зургаа. Гэрээний хариуцлага

19. Аж Ахуй нэгж байгууллага нь хог хаягдал гаргасны төлбөрөө удаан хугацаагаар төлөөгүй болон ил задгай хог шатаасан, зориулалтын бус газар хог хаягдал хаясан нөхцөлд өр авлагыг барагдуулах ба учруулсан хохиролыг арилгах шаардлагатай тохиолдолд холбогдох дээд шатны байгууллагад хандан хог хаягдлын тухай хуулийн дагуу хариуцлага тооцно.
20. Аж Ахуй нэгж байгууллага нь энэхүү гэрээнд өөрчлөлт оруулах шаардлагатай гэж үзвэл хоёр талын хамтарсан төлөөлөгч тухай бүр шийдвэрлэнэ.

ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН

ДУНДГОВЬ АЙМАГ
БАЯНЖАРГАЛАН СУМ
Аргатай 3-р багийн Засаг дарга
Б.Пүрэвбаяр
Утас 99462846



“Болор жонш” ХХК-ний
Ерөнхий инженер

Б.Төгөлдөр
Утас 88991661



3.9 Осол, эрсдлийн менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт

Хүснэгт 3-7. Осол, эрсдлийн менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт

Урьдчилан сэргийлэх, хамгаалах арга хэмжээ	Авч хэрэгжүүлсэн арга хэмжээ	Нийт зардал	2023 онд хийж гүйцэтгэсэн ажлын зардал
Онцгой байдлын үед гамшгаас хамгаалах арга хэмжээ авах талаарх сургалтад барилгын ажилчид, инженерүүдийг хамруулах	Бүх барилгын ажилчид, инженерүүд сургалт явуулж. Цугларах цэг байршуулсан	500,000	Цуглрах цэг байршуулсан
Газар хөдлөлтийн үед цугларах цэг тогтоож, самбар байршуулах	Цугларах цэг байршуулсан	400,000	
Ажилчдын түр кэмпэд галын пункт байгуулж гал унтраах багаж төхөөрөмжөөр хангах.	Осол эрсдэлийн үнэлгээний тайлан хийж бүх ажилчдад сургалт явуулж танилцуулсан.	500,000	Барилгын ажил эхлэхээс өмнө
Барилгын ажилчдад тогтмол зааварчилгаа өгч ажиллах. Галын болзошгүй аюул, ослын үед авах арга хэмжээний бэлтгэл, зохион байгуулалтын ажлыг “Галын аюулгүй байдлын тухай хууль”-ийн шаардлагад нийцүүлж хийх. Гал гарсан тохиолдолд газар авхуулахгүй унтраах анхан шатны арга хэмжээ авах, Онцгой байдлын албанд цаг алдалгүй мэдээлэх	Байгалийн гамшиг болон гал түймэрийн үед хэрхэн ажиллах талаар сургалт хийгдсэн.	Үйл ажиллагааны зардалд багтсан	2023 оны 5-р сард галын аюулгүй байдлын сургалт хийсэн
Дуу чимээ ихтэй ажлыг зөвхөн өдрийн цагаар гүйцэтгэх, тоос дарах усалгааг байнга хийх, хөдөлмөр хамгааллын хэрэгсэл өмсөж хэвшүүлэх	ХХХ-ын бүрэн хангаж. Хөдөлгөөний аюулгүй байдлыг хангаж ажилласан	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөнд тусгагдсан	Дотоод зардал
Тээвэрлэлтийн маршрутыг тогтоож, мэргэшсэн жолоочоор хотын хөдөлгөөн оролцуулах.		3,000,000	
Барилгын ажил явагдаж байгаа газарт хөдөлмөр хамгааллын мэргэжилтэн байлгуулж. Ажил явагдаж байгаа газрын оршин суугчид анхааруулах.			
Зориулалтын хөдөлмөр хамгааллын хэрэгсэл өмсөх, гагнуур хийгдэж буй цэгийг хашиж хамгаалах	ХАБ-ын ажилтан ажил эхлэхээс өмнө зааварчилгаа өгч техникийн бүрэн бүтэн байдлын хангаж ажилласан	450,000	
Ажилчдад аюулгүй ажиллагааны зааварчилгаа ажил эхлэхээс өмнө	Бүх тээврийн хэрэгсэл	Сөрөг нөлөөллийг	Барилгын ажил эхлэхээс өмнө



Урьдчилан сэргийлэх, хамгаалах арга хэмжээ	Авч хэрэгжүүлсэн арга хэмжээ	Нийт зардал	2023 онд хийж гүйцэтгэсэн ажлын зардал
өгөх, хувийн хамгаалалтын хувцас хэрэглэл өгч хэрэглүүлэх		бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөнд тусгагдсан	
Урьдчилсан төлөвлөгөө гаргах, машин механизмын бүрэн бүтэн байдлыг тогтмол хянах, шаардлагатай засвар үйлчилгээг цаг тухайд нь хийх		Үйл ажиллагааны зардалд багтсан	Өдөр тутам
Химийн бодисыг тухайн бодисын MSDS-д заасны дагуу хадгалах, химийн бодис асгарсан, онцгой үед хэрэглэх багц, шингээгч материалыг зохих газруудад байрлуулах	Химийн бодис асгарсан үед хөрс, усан орчинд бохирдол үүсгэхээс сэргийлнэ	2,000,000	Химийн бодис хадгалах тусгай агуулах дээр хамгаалах саармагжуулах арга хэмжээг авсан
Хаягдлын сангийн тогтворжилтийг тогтмол хянах, шаардлагатай тохиолдолд засах	Хаягдал хадгалах байгууламжийн далан нурах болзошгүй эрсдлээс сэргийлнэ	Ус, усан орчны БОМТ-д тусгасан	

Зураг 3-9. Галын аюулаас болгомжилсон тэмдэг тэмдэглэгээг тавьсан. Мөн гал унтраах бүрэн хэрэгсэл авч тавьсан.



Зураг 3-10. Цугларах цэг байгуулж. Кемпийн ойр орчимд хамгаалалтын шон сулгасан



Зураг 3-11. Хөдөлмөр хамгааллын самбар байршуулж. Бүх газар галын хор авч тавьсан





3.10 Удирдлага, зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний биелэлт.

Болоржонш ХХК-ийн удирдлагын зүгээс Баяжуулах үйлдвэрийг ашиглахдаа удирдлага зохион байгуулалтын дараах арга хэмжээг авч хэрэгжүүлсэн. Үүнд:

- Үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагаа бүрийн технологийн заавар, горим, стандарт, аюулгүй ажиллагааны шаардлага, заавар дүрмийг ажиллагсдад эзэмшүүлэх сургалтыг тогтмол зохион байгуулсан.
- Ажиллагсдын хөдөлмөр хамгааллын аюулгүй ажиллагааг бүрэн хангаж Монгол Улсын “Хөдөлмөрийн тухай” хууль, “Хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагаа, эрүүл ахуйн нөхцлийг сайжруулах үндэсний хөтөлбөр”, “Аж ахуй нэгж байгууллагад хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагаа, эрүүл ахуйн ажлыг зохион байгуулах дүрэм”, “Ашигт малтмалын ордыг ил аргаар олборлоход мөрдөх аюулгүй ажиллагааны нэгдсэн дүрэм”-ийн заалтуудыг мөрдлөг болгон ажилласан.
- “Байгаль орчныг хамгаалах тухай” хууль, эрх зүйн актууд, тогтоол журам шийдвэр, стандарт шаардлага, зөвлөмжийг судлаж баяжуулан мөрдөх хэвшүүлсэн
- Жилийн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөнд тусгагдсан байгаль хамгаалах төлөвлөгөө, орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрт тусгагдсан арга хэмжээнүүдийг цаг тухайд нь авч хэрэгжүүлэх ажлыг доорхи удирдлага зохион байгуулалтын системийн дагуу биелүүлж ажилласан

Зураг 3-12. Удирдлага, зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний биелэлт.

Хийгдэх ажил	Хугацаа, давтамж	Зарцуулалтын зардал (мян.төг) 2023 он	Биелэлт
Байгаль орчны хуваарьт аудит хийлгэх	2 жил тутамд	Гэрээний үнийн дүнгээр	2023 онд хийгдэнэ. Байгаль орчмын аудитын байгууллагатай гэрээ байгуулсан.
Хог хаягдлыг ангилан ялгах дахин ашиглах талаар ажиллагсдад сургалт хийх	Сар тутам	Үйл ажиллагааны зардал	Бүх ажилчдад сар болгон сургалт зохион байгуулж үйлдвэрийн талбайд цэвэрлэгээ хийсэн
Хөдөлмөр хамгаалал аюулгүй ажиллагааны сургалт явуулах			
Болзошгүй осол, аюулын үед орон нутгийн эмнэлэгийн болон бусад байгууллагуудтай хамтран ажиллах талаар гэрээ байгуулах	Гэрээний дагуу	Гэрээний үнийн дүнгээр	2023 онд сумтай хамтран ажиллах гэрээний хүрээнд хийгдэхээр болсон
Ус ашиглах гэрээ, хог хаягдлын гэрээг жил бүр сунгаж ажиллах	Жил тутам	-	Гэрээг хавсаргав
БОМТ-г сонирхогч талуудад мэдээлэх	Жил бүрийн 4-р улиралд	-	Сум орон нутагтай байнга хамтарч ажилладаг. Зарим үед тусламж дэмжлэг үзүүлдэг
Байгаль орчныг хамгаалах талаар хийсэн ажлын тайланг жил бүр боловсруулан БОАЖЯ-г хүргүүлэн, удирдах дээд байгууллагаар батлуулах	Жил бүрийн 12-р сарын 01-ны дотор	-	
Газрын төлөв байдлын улсын чанарын хянан баталгааг тогтоосон хугацаанд хийлгэх	5 жилд нэг удаа	Гэрээний үнийн дүнгээр	2024 онд хийгдэнэ.
Хог хаягдал, ус, газар ашигласны болон бусад шаардлагатай төлбөрийг хуулийн дагуу дүүргийн захиргаанд төлж байх	Гэрээний дагуу	Гэрээний үнийн дүнгээр	Энэ жил хог хаягдлын гэрээг шинээр байгуулахаар болсон
Газрын доорх усны нөөцийг үйлдвэрийн ажил эхлэхээс өмнө 2023 онд холбогдох эрх бүхий байгууллагаар батлуулах	-	2023 онд	Нөөцийн дүгнэлт авсан
Нийт		+	

Зураг 3-13. Ажил эхлэхээс өмнө сургалт зохион байгуулсан





3.11 Олон нийтэд тайлагнах

Төсөл хэрэгжиж буй нутаг дэвсгэрийн сум багийн иргэдийн хуралд БОМТ – ний хэрэгжилтийн талаар танилцуулахыг жил тутамд хийнэ. Энэхүү төлөвлөгөөнд тусгагдсан БО-ны бүрдэл хэсгийг болох нь гаргаж Дундговь аймгийн Баянжаргалан суманд төсөл хэрэгжүүлж буй Болоржонш ХХК тайланг хүргүүлэхээр ажиллаж байна.

Олон нийтийн оролцоо

Малчин болон сумын ард иргэдэд Баяжуулах үйлдвэрийн үйл ажиллагааны арга хэмжээ цаашдын бодлого. Мөн байгаль орчны чиглэлээр авч хэрэгжүүлж буй арга хэмжээний талаар хурал зохион байгуулж. 2023 онд хэрэгжүүлэх байгаль орчны төлөвлөгөөнд орон нутаг болон ард иргэдийн саналыг авсан юм.



Баяжуулах үйлдвэр болон Уурхайд шинээр мод тарьсан

Болоржонш ХХК-ны Зүүн аргатай уурхайд өмнө тарьсан модны ургаагүй хэсгийг авч дахин мод нэмж тарьсан. Мөн Баяжуулах үйлдвэрийн хашааны үүд хэсэгт 100 гаруй мод тарьсан бөгөөд үйлдвэрээс төв зам хүртэлх мод тарих хэсгийг бэлдэж тавьсан юм. Уг хэсэгт 2023 онд нэмж 700 ширхэг мод тарьсан.

Баяжуулах үйлдвэрийн Үүд хэсэгт тарьсан мод





3.12 Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн хэрэгжилт.

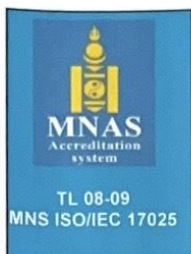
Уг төслийн хувьд үйлдвэрийн талбайд ажил 2023 оны 5-р сард эхэлсэн. Орчны хяналт, шинжилгээг барилгын ажил явагдаж буй хэсэгт хийсэн. Иймд Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөнд тусгагдсан тоо хэмжээнд хүрээгүй болно.

Төлөвлөгөө	Гүйцэтгэгч компани мониторингийн үр дүн
<p>– Агаарын чанар: (SO₂, NO₂, TPS, дуу шуугиан.), 1 цэг дээр, жилд 2 удаа</p> <p>– Хөрсөн бүрхэвч: Хөрсний химийн ерөнхий шинжилгээ, хүнд металлын бохирдол, хөрсний нянгийн бохирдол, 2 цэг дээр, жилд 2 удаа</p> <p>– Усан орчин: Усны физик химийн шинж чанар, химийн шинжилгээ, жилд 2 удаа</p>	<p>Агаарын чанар:</p> <p>– Агаарын чанарын хэмжилтийг SO₂, NO₂, PM 2.5, PM10, дуу шуугиан гэсэн 5 үзүүлэлтээр Dust Trak багажаар 2023 оны 6 болон 8-р сард хийж гүйцэтгэсэн. Хэмжилтийн дүнгээр бүх үзүүлэлтүүд зөвшөөрөгдөх хэмжээнд байсан. Агаарын чанарын шинжилгээний дүнг хавсралт 1.1.5, 1.2.4,1.3.7-т хавсаргав.</p> <p>Хөрсөн бүрхэвч</p> <p>– Хөрсний дээжлэлтийг хийхдээ төслийн талбайд нөхөн сэргээлт хийгдсэн 1 цэгээс 2023 оны 6-р болон 10-р сард авч, шинжлүүлсэн. Шинжилгээний дүнгээр Хөрсний үржил шимийн агууламж бага зэрэг, сул шүлтлэг орчинтой элсэнцэр бүрэлдхүүнтэй. Хөрсний хүнд металлын бохирдол хүлцэх хэмжээнээс бага, эрүүл ахуйн шинжилгээгээр бага зэргийн бохирдолтой байв. Хөрсний шинжилгээний дүнг хавсралт 1.1.5, 1.2.4,1.3.7-т хавсаргав</p> <p>Усан орчин</p> <p>– Ажилчдын унд ахуйн усны эх үүсвэр болох гүний худгийн уснаас дээжлэлт хийж, шинжлүүлсэн. Усны шинжилгээний дүнгээр ажилчдын хэрэглэж буй ундны ус нь МУ-ын Ундны усны стандартад нийцсэн байв. Усны чанарын шинжилгээний дүнг хавсралт 1.1.5, 1.2.4,1.3.7-т хавсаргав</p>

Орчны хяналт, шинжилгээний хөтөлбөрийг 6 дугаар сараас эхлэн хийсэн бөгөөд барилгын ажил явагдаж буй хэсэгт агаарын шинжилгээ хийгдэж, хөрс, усны дээж аван лабораторид шинжлүүлсэн.

- Усны шинжилгээнд итгэмжлэгдсэн лаборатори Дундговь аймгийн Ус цаг уур шинжилгээний газраар хийлгэсэн бөгөөд усан дахь Cl, SO₄, NO₂, NO₃, NH₄, HCO₃ -ийн агууламж, анион, катионуудын нийлбэр, амт, үнэр, өнгө, Ph, нийт ууссан хатуу бодисын хэмжээ, ерөнхий хатуулаг, ислэг чанар зэргийг тодорхойлуулсан.
- Хөрсний агрохимийн үзүүлэлтүүд ,Хөрс бохирдуулагч хүнд элементүүд : Дундговь аймгийн Ус цаг уур шинжилгээний газраар ус хөрс шинжилгээг хийлгэсэн. Лабораторийн шинжилгээний үр дүнгээс үзэхэд хөрсний бохирдол илрээгүй болно..
- Хөрсний агрохимийн үзүүлэлтүүд ,Хөрс бохирдуулагч хүнд элементүүд :10-р сард “Дээж”-р хөрс судлалын лабораторид газраар хөрс, усны шинжилгээг хийлгэсэн. Лабораторийн шинжилгээний үр дүнгээс үзэхэд хөрсний бохирдол илрээгүй болно

3.13 Мониторингийн шинжилгээ



УС ЦАГ УУР ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ
ЛАБОРАТОРИ



Дундговь аймаг Сайнцагаан сум 7-р баг бага тойруу 2-200
Утас/Факс: 70592350, 88819335
E-mail хаяг tsaguur@dundgovi.gov.mn

Сорьцын дугаар: T/11, T/12, T/13, T/14, T/15, T/16
Сорьц авсан газрын нэр, хаяг, утас: Баянжаргалан сум Болор жонш ХХК
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал: БОШЛ-ийн эрхлэгч Б.Янжмаа
Сорьцын тоо, хэмжээ: 6
Сорьцын төрөл: Агаар дахь нийт тоос
Сорьц авсан огноо: 2023.06.16
Лабораторид хүлээж авсан : 2023.06.16
Шинжилгээ эхэлсэн огноо: 2023.06.17
Хэвлэсэн огноо: 2023.06.29
Хуудасны тоо: 1/1

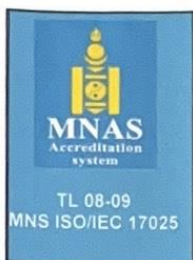
ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮН

Сорьцын дугаар	Сорьц авсан цэг	Нийт тоос мг/м ³
T/11	Ажилчдын кемп	0.024
T/12	Хогийн цэг	0.015
T/13	Технологийн зам	0.021
T/14	Уурхайн карьер	0.026
T/15	Үйлдвэр /бутлуур/	0.023
T/16	Нөлөөллийн бүс	0.041
Агаарын чанарын стандарт MNS 4585:2016		0.50мг/м³

ХЯНАЖ БАТАЛГААЖУУЛСАН
БОШ ЛАБОРАТОРИЙН ЭРХЛЭГЧ  /Б.ЯНЖМАА /

ШИНЖИЛГЭЭ ГҮЙЦЭТГЭСЭН
БОШЛАБОРАТОРИЙН ИНЖЕНЕР  /Э.БУЯНДЭЛГЭР/

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хамаарна.



**УС ЦАГ УУР ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ
ЛАБОРАТОРИ**

Дундговь аймаг Сайнцагаан сум 7-р баг бага тойруу 2-200
Утас/Факс: 70592350, 88819335
E-mail хаяг tsaguur@dundgovi.gov.mn



Сорьцын дугаар: S/15, S/16, S/17 S/18, S/19 S/20,
Сорьц авсан газрын нэр, хаяг, утас: Баянжаргалан сум Болор жонш ХХК
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал: БОШЛ-ийн техникч М.Баярмаа
Сорьцын тоо, хэмжээ: 6, 0.5 кг
Сорьцын төрөл: Хөрсний агрохимийн шинжилгээ
Сорьц авсан огноо: 2023.06.16
Лабораторид хүлээж авсан : 2023.06.16
Шинжилгээ эхэлсэн огноо: 2023.06.27
Хэвлэсэн огноо: 2023.07.24
Хуудасны тоо: 1/1

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮН

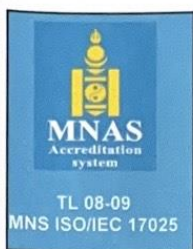
Сорьцын дугаар	Сорьц авсан цэг					
	S/15	S/16	S/17	S/18	S/19	S/20
Хөрсний чанарын үзүүлэлтүүд	Ажилчдын байр E108°01'18.6" N45°44'17.4"	Хогийн цэг E108°01'27.7" N+45°44'21.6"	Технологийн зам E108°01'38.2" N45°44'13.9"	Үйлдвэр /буглуур/ E108°01'25.0" N45°44'10.8"	Нөлөөллийн бус E108°01'04.1" N45°41'21.1"	Уурхай дотор E107°57'39.2" N45°34'07.8"
pH	8.14	7.84	8.50	8.07	7.98	8.03
Ялзмаг %	1.29	0.03	0.84	1.01	0.52	0.59
NO ₃ мг/кг	76.2	8.8	10.5	15.2	20.7	19.0
NH ₄ мг/кг	20.2	62.4	14.9	19.3	25.5	10.5
SO ₄ мг/кг	330.3	67.1	60.7	356.9	56.9	62.0
P ₂ O ₅ мг/кг	илр	илр	2.07	илр	0.23	илр

Тайлбар: илр-илрээгүй

ХЯНАЖ БАТАЛГААЖУУЛСАН:
БОШ ЛАБОРАТОРИЙН ЭРХЛЭГЧ /Б.ЯНЖМАА /

ШИНЖИЛГЭЭ ГҮЙЦЭТГЭСЭН:
БОШЛАБОРАТОРИЙН ИНЖЕНЕР /Э.БУЯНДЭЛГЭР/

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хамаарна.



УС ЦАГ УУР ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ
ЛАБОРАТОРИ

Дундговь аймаг Сайнцагаан сум 7-р баг бага тойруу 2-200
Утас/Факс: 70592350, 88819335
E-mail хаяг tsaguur@dundgovi.gov.mn



Сорьцын дугаар: w/06
Сорьц авсан газрын нэр, хаяг, утас: Баянжаргалан сум Болор жонш ХХК
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал: БОШЛ-ийн техникч М.Баярмаа
Сорьцын тоо, хэмжээ: 5 литр
Сорьцын төрөл: Ундны ус /цэвэршүүлсэн/
Сорьц авсан огноо: 2023.06.16
Лабораторид хүлээж авсан : 2023.06.16
Шинжилгээ эхэлсэн огноо: 2023.06.23
Хэвлэсэн огноо: 2023.07.04
Хуудасны тоо: 1/1

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮН

Тодорхойлсон үзүүлэлт Шинжилгээний арга стандарт		Сорьц авсан цэг	
		Болор жонш ХХК /Цэвэршүүлсэн ус ундны/	MNS 900:2018 Хүлцэх агууламж мг/л
Жинлэгдэх бодис /MNS 6836:2020/	Ж/Б мг/л	илр	
Перманганатын исэлдэх чанар /MNS 6833:2020/	Пич мг/л	илр	
Кальцийн ион /MNS ISO 1097:1970/	Ca ²⁺ мг/л	илр	100
Магний ион /MNS ISO 1097:1970/	Mg ²⁺ мг/л	0.5	30
Аммоний ион /CA3 1:2020/	NH ₄ ⁺ мг/л	0.04	1.5
Нийт төмөр /MNS 4430:2005/	Fe мг/л	0.05	0.3
Хлорийн ион /MNS 4424:2005/	Cl мг/л	16.3	350
Сульфатын ион /MNS 6271:2011/	SO ₄ ²⁻ мг/л	3.3	500
Нитритийн ион /MNS 6779:2019/	NO ₂ мг/л	0.005	1.0
Нитратын ион /MNS 6834:2020/	NO ₃ мг/л	0.31	50
Фосфатын ион /MNS ISO 6878:2001/	PO ₄ ³⁻ мг/л	0.069	3.5
Фтор /MNS 6272:2011/	F мг/л	0.14	
Хатуулаг / MNS ISO 1097:1970/	Хатуулаг мг- экв/л	0.04	7
Натри Кали	Na+K мг/л	17.8	
Цахилгаан дамжуулах чанар /MNS ISO 7888:1999/	EC μS/cm ³	78	
Гидрокарбонат MNS 6832:2020	HCO ₃ мг/л	13.4	
Эрдэсжилт MNS ISO 1097:1970	мг/л	51.3	
Орчин MNS ISO 10523:2001	pH	6.62	

ХЯНАЖ БАТАЛГААЖУУЛСАН,
БОШ ЛАБОРАТОРИЙН ЭРХЛЭГЧ /Б.ЯНЖМАА /

ШИНЖИЛГЭЭ ГҮЙЦЭТГЭСЭН,
БОШЛАБОРАТОРИЙН ИНЖЕНЕР /Э.БУЯНДЭЛГЭР/

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хамаарна.

4.0 Хавсралт материал

Хууль зүйн сайдын 2016 оны
А/204 дүгээр тушаалаар батлав.

МОНГОЛ УЛС
ХУУЛИЙН ЭТГЭЭДИЙН
УЛСЫН БҮРТГЭЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭ
000160075

2006.05.02 / Бүртгэсэн он, сар, өдөр / 9019087082 / Хувийн хэргийн дугаар /

2830701 / Регистрийн дугаар /

Болоржонш Гадаадын хөрөнгө оруулалттай хязгаарлагдмал хариуцлагатай компани
/ Хуулийн этгээдийн нэр, хариуцлагын хэлбэр /

Дүрэм / Үүсгэн байгуулах баримт бичиг /

Шийдвэр 01 2004.06.07
/ шийдвэрийн нэр / / дугаар / / он, сар, өдөр /

0899 / код / Уул уурхайн бусад олборлох үйл ажиллагаа / Үндсэн эрхлэх үйл ажиллагааны чиглэл /

4610 Гэрээ, захиалгаар хийдэг бөөний худалдаа

18.03.15~20.03.15 / хугацаа / 3 / гишүүдийн тоо / 569,374.5 / өөрийн хөрөнгийн хэмжээ, мянган төгрөгөөр /

Дунговь, Баянжаргалан, 3-р блг, Аргатай, Баянхошуу сумын төв 00, Утас1: 99041322, Утас2: , Факс:
/ хуулийн этгээдийн илбан ёсны хаяг /

Оюуны өмч, улсын бүртгэлийн ерөнхий газар Хуулийн этгээдийн бүртгэлийн газар
/ Бүртгэсэн байгууллагын нэр /

Гэрчилгээ дахин олгосон 2018 он 3 сар 15 өдөр
5290722 1117141900

Хуулийн этгээдийн үүсгэн байгуулах баримт бичигт оруулсан нэмэлт өөрчлөлтийн бүртгэл

Д/д	Нэмэлт өөрчлөлтийн агуулга	Бүртгэсэн	
		Огноо	Ажилтан тэмдэг
1	Zhao овогтой Нил-г Захирал-р томилсныг бүртгэв.	2018.03.15	Ж.Оюумаа
2	Дахин гэрчилгээ олгов.	2018.03.15	Ж.Оюумаа
1	4690 Гадаад худалдаа эрхлэх үйл ажиллагаа шинээр бүртгэв.	2018.08.09	Х.Түвшинтөр
2	Хувь нийлүүлэгчээс 1 хасагдаж үүсгэн байгуулагчийн тоо нийт 2 болж өөрчлөгдсөнийг бүртгэв.	2018.08.09	Х.Түвшинтөр
3	Хувь нийлүүлэгчээс 1 нэмэгдэж, 1 хасагдаж үүсгэн байгуулагчийн тоо нийт 2 болж өөрчлөгдсөнийг бүртгэв.	2018.11.28	Б.Гэрэлзүл
4	Өөрийн хөрөнгийн хэмжээ 257500.01 мян.төг-р нэмэгдэж нийт 826874.52 мян.төг болсон өөрчлөлтийг бүртгэв.	2018.11.28	Б.Гэрэлзүл




МОНГОЛ УЛС

**АЖ АХУЙН НЭГЖ, БАЙГУУЛЛАГЫН
ГАЗАР АШИГЛАХ ЭРХИЙН
ГЭРЧИЛГЭЭ**

Дугаар 000000302

БНХАУ-ын _____ улсын харьяат **Болоржонш гадаадын хөрөнгө** / 2830701 /-д
(аж ахуйн нэгж, байгууллагын нэр) (регистрийн дугаар)
Оруулалттай ХХК

Сумын Засаг даргын захирамж -ын 20 18 оны 09 сарын 21 өдрийн А/53 тоот
(шийдвэр гаргагч)

шийдвэрийг үндэслэн **Дундговь** **Баянжаргалан** **2-р баг**
(аймаг, шийслэл) (сум, дүүрэг) (баг, хороо)
Энгэр ус 1 хаягт
(судамжны нэр) (хашааны дугаар/ тоот)

байрлах, нэгж талбарын **4802000428** дугаар бүхий **150000.0** м.кв /га/ газрыг
(хашааны дугаар/ тоот)

Уул уурхайн үйлдвэрлэлийн барилга, байгууламж зориулалтаар

5 жилийн хугацаатай ашиглуулж, эрхийн улсын бүртгэлийн А-0805000001
дугаарт бүртгэж гэрчилгээ олгов.

**ГАЗРЫН АСУУДАЛ ЭРХЭЛСЭН
БАЙГУУЛЛАГА / АЛБАН ТУШААЛТАН**

ТАМГА / ТЭМДЭГ  АЙМГИЙН ГХБХБГ-ЫН ДАРГА
Э.ЧАГНААДОРЖ /
(нэр)

19 1 22
20 оны сарын өдөр

ГАЗАР АШИГЛАХ ЭРХИЙН ГЭРЧИЛГЭЭНИЙ ТЭМДЭГЛЭЛ

Д/д	Нэмэлт өөрчлөлтийн агуулга	Бүртгэсэн	
		Огноо	Ажилтан, тамга
1			

Энэхүү гэрчилгээг хуурамчаар үйлдсэн этгээдэд Монгол Улсын хуулийн дагуу хариуцлага хүлээлгэнэ. Газар ашиглах эрхийн гэрчилгээ засвартай бол хүчингүй.



2023 оны 08 дугаар сарын 30-ны өдөр №ДУЗДТГ/УУ2023-18/ Мандалговь хот

Ашигт малтмалын тухай хуулийн 42 дугаар зүйлийн 42.1 дэх заалт, 9 дүгээр зүйлийн 9.1.10 дахь хэсэг, Засгийн газрын 2016 оны 179-р тогтоол, Төсвийн тухай хуулийн 25 дугаар зүйлийн 25.4 дэх заалт, Дундговь аймгийн Хөгжлийн бодлого, стратеги төлөвлөгөө, аймгийн Засаг даргын 2020-2024 оны үйл ажиллагааны хөтөлбөрүүдийг үндэслэн нэг талаас Нутгийн захиргааны байгууллага Дундговь аймгийн Засаг даргын тамгын газрыг төлөөлж Дундговь аймгийн Засаг дарга Ц.Мөнхбат, ашиглалтын тусгай зөвшөөрлийн талбай хамаарах Баянжаргалан сум, түүнийг төлөөлж Баянжаргалан сумын Засаг дарга Б.Золзаяа /цаашид А тал гэх/, нөгөө талаас “БОЛОР ЖОНШ” ХХК РД:2830701 /цаашид Б тал гэх/- ийг төлөөлж Гүйцэтгэх захирал Sirenguleng нар харилцан тохиролцож энэхүү гэрээг 2023 оны 12 дугаар сарын 31-нийг хүртэл байгуулав.

НЭГ. НИЙТЛЭГ ҮНДЭСЛЭЛ

- 1.1 Энэхүү гэрээгээр талууд байгаль орчныг хамгаалах, Уурхай, төслийн бүтээн байгуулалттай холбоотой дэд бүтцийг хөгжүүлэх, ажлын байрыг нэмэгдүүлэх, орон нутгийн хөгжилд дэмжлэг үзүүлэх, Орон нутгийн хөгжлийн сангийн хөрөнгийг нэмэгдүүлэх, уул уурхайн олборлолт, боловсруулах үйлдвэрийн үйл ажиллагааг тогтвортой, хэвийн явуулах чиглэлээр хамтран ажиллах, ажлын уялдаа холбоог сайжруулахтай холбогдсон харилцааг зохицуулна.
- 1.2 Б тал нь аймаг, орон нутгийн байгаль орчныг хамгаалах, нөхөн сэргээх, орон нутгийн иргэдийн амьдрах орчныг сайжруулах, ажлын байр нэмэгдүүлэх, орон нутгийн жижиг дунд үйлдвэрлэлийг дэмжих, дэд бүтцийг хөгжүүлэхэд бодитой хувь нэмэр оруулах төсөл, арга хэмжээг хэрэгжүүлэхэд хамтран ажиллана.
- 1.3 Энэхүү гэрээ нь Монгол Улсын Үндсэн хууль, Байгаль орчныг хамгаалах тухай, Ашигт малтмалын тухай, Газрын тухай, Газрын хэвлийн тухай, Татварын тухай хууль болон бусад хууль, тогтоомжийн хүрээнд явагдана.

ХОЁР. ХАМРАХ ХҮРЭЭ

- 2.1 Гэрээний хамрах хүрээг Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын Зүүн аргатай нэртэй жоншны орд дээр MV-011820 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл эзэмшигч “Болор жонш” ХХК-ийн уурхай, Болор жонш ХХК-ийн Баяжуулах үйлдвэр төсөл (цаашид “төсөл” гэх)-үүдийн үйл ажиллагааны хүрээнд орон нутагтай хамтран ажиллах гэрээ гэж ойлгоно.
- 2.2 Хамтран ажиллах гэрээг хэрэгжүүлэхэд талууд дараах үндсэн чиглэлүүдийг баримтална.

Үүнд:

- 2.2.1 Уурхай, төслийн бүтээн байгуулалттай холбоотой дэд бүтцийг хөгжүүлэх,
- 2.2.2 Байгаль орчныг хамгаалах,
- 2.2.3 Ажлын байрыг нэмэгдүүлэх,
- 2.2.4 Орон нутгийн жижиг дунд бизнесийн үйл ажиллагааг дэмжих,
- 2.2.5 Соёлын өвийг хамгаалах,
- 2.2.6 Боловсон хүчний бодлогыг дэмжих,



- 2.3 Нутгийн захиргааны байгууллага нь компанийн үйл ажиллагаанд Монгол Улсын хууль тогтоомжийн дагуу дэмжлэг үзүүлж, хамтран ажиллана.
- 2.4 Талууд хамтран энэхүү гэрээний 2.2.1-2.2.3-т заасан асуудлаар олон нийтийн хэлэлцүүлэг явуулж болно.
- 2.5 Б тал нь тусгай мэргэжил шаардахгүй ажлын байрыг нэн тэргүүнд үйлдвэр, уурхай байрлаж буй сумын иргэдэд санал болгох, дараагийн шатанд зэргэлдээх сумдын иргэдийг ажлын байраар хангах замаар орон нутгийн иргэдийг авч ажиллуулахад анхаарч ажиллана.
- 2.6 Б тал нь төслийн үйл ажиллагааны нөлөөнд өртсөн орон нутгийн эдийн засгийн хөгжилд хувь нэмэр оруулах үүднээс орон нутгийн бизнесийг дэмжих төлөвлөгөөг боловсруулах, хэрэгжүүлэхэд дэмжлэг үзүүлэх талаар хамтран ажиллана.

ГУРАВ. НУТГИЙН ЗАХИРГААНЫ БАЙГУУЛЛАГЫН /А тал/ ЭРХ, ҮҮРЭГ

3.1. Ерөнхий зүйлс:

- 3.1.1 Тусгай зөвшөөрөл эзэмшигчтэй байгаль орчныг хамгаалах, уурхай ашиглах, үйлдвэр байгуулахтай холбоотой дэд бүтцийг хөгжүүлэх, ажлын байрыг нэмэгдүүлэх чиглэлээр хамтран ажиллана
 - 3.1.2 Тусгай зөвшөөрөл эзэмшигчийн гаргасан хүсэлт, шаардлагыг хууль тогтоомжид нийцүүлэн шийдвэрлэж, зохих хариуг өгөх
 - 3.1.3 Компани үйл ажиллагаагаа хэвийн, тасралтгүй явуулахад орон нутгийн иргэн, хуулийн этгээдийн зүгээс хууль бусаар саад учруулсан тохиолдолд уг асуудлыг зохих журмын дагуу Засаг дарга, ИТХ-д тавьж шийдвэрлүүлэх;
 - 3.1.4 Гэрээний хэрэгжилтэд холбогдох төрийн байгууллагууд хяналт тавьж ажиллана
 - 3.1.5 Аймаг, сумын хөгжилд оруулсан хөрөнгийн зарцуулалтыг жил бүр тооцож, ил тод мэдээлнэ.
 - 3.1.6 Орон нутгийн иргэдийн үйлдвэрлэсэн бүтээгдэхүүн, ажил, үйлчилгээг аж ахуйн нэгж, байгууллагад сурталчилна.
- 3.1 Дэд бүтцийг хөгжүүлэх чиглэлээр.
- 3.1.1 Уурхай ашиглах, үйлдвэр байгуулахтай холбогдсон дэд бүтцийг хөгжүүлэхэд тусгай зөвшөөрөл эзэмшигчтэй хамтран ажиллана
 - 3.1.2 Уурхайн орчны аюулгүй байдлыг хангах нөхцөлийг бүрдүүлсэн эсэхэд хяналт тавьж ажиллана.
- 3.2 Байгаль орчныг хамгаалах чиглэлээр.
- 3.2.1 Тусгай зөвшөөрөл эзэмшигчийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний (БОМТ) хэрэгжилтэд хяналт тавих, хэрэгжилтийн хуваарь үнэлж, ажлын хэсгийн дүгнэлтийг үндэслэн дараа жилийн үйл ажиллагааг үргэлжлүүлэх эсэхийг шийдвэрлэх
 - 3.2.2 Б талаас орон нутагт зохион байгуулж байгаа байгаль орчны чиглэлийн танилцуулга, сургалт, өдөрлөгт иргэд, олон нийтийг идэвхтэй оролцуулна.
- 3.3 Хөдөлмөр эрхлэлт, ажлын байрыг нэмэгдүүлэх, ажиллах хүчнийг сургах чиглэлээр.
- 3.3.1 Тусгай зөвшөөрөл эзэмшигчийн зарласан ажлын байрны талаарх мэдээллийг иргэдэд нээлттэй хэлбэрээр хүргэх;
 - 3.3.2 Бараа, ажил, үйлчилгээ худалдан авахтай холбогдсон мэдээллийг иргэдэд хүргэн ил тод, нээлттэй хэлбэрээр зохион байгуулах;
 - 3.3.3 Гэрээний хүрээнд хэрэгжүүлсэн болон хэрэгжүүлэхээр төлөвлөж байгаа төсөл, арга хэмжээний талаар орон нутгийн иргэдэд тогтмол буюу сар бүр мэдээлэл өгч, саналыг нь авах;
- 3.4 Мэдээлэх/ Санал авах/ Хэлэлцүүлэх чиглэлээр.
- 3.4.1 Иргэдэд төслийн хэрэгжилтийн талаар мэдээлэх;
 - 3.4.2 Төслийн хэрэгжилтэд санал авах;



9.4 Хэрэв гэрээнд ямар нэгэн өөрчлөлт оруулах шаардлага гарвал нөгөө талдаа 30 хоногийн өмнө харилцан бичгээр мэдэгдэнэ. Оруулсан нэмэлт өөрчлөлтийг гэрээнд хавсаргаснаар нэмэлт, өөрчлөлт нь энэхүү гэрээний нэгэн адил хүчинтэй байх бөгөөд гэрээний салшгүй хэсэг болно.


Баянжаргалан сумын
Засаг даргын Түр Орлон
Гүйцэтгэгч
..... /Б.Золзаяа/
УТАС: 880675

ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН:

“БОЛОР ЖОНШ” ХХК-ИЙН
ЕРӨНХИЙ ИНЖЕНЕР
..... /Б.Төгөлдөр/

УТАС: 88991661, 88622888
ХАЯГ: Дундговь аймаг,
Баянжаргалан сум Аргатай 3 дугаар
баг

АЗДТГ-ын ХБТХОХ-ын мэргэжилтэн
..... /М.Ганчимэг/
Утас: 70692895
Дундговь аймаг, Нутгийн захиргааны ордон
Аймгийн Засаг даргын тамгын газар

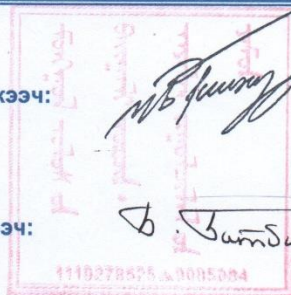


Батлав. БОАЖЯ-ны Ерөнхий шинжээч:

Ч.БАТСАНСАР

Шүүмж хийсэн: БОАЖЯ-ны шинжээч:

Б. Батбаяр



БОЛОРЖОНШ ХХК



“Од Дайнамик” ХХК

“БОЛОРЖОНШ” ХХК-ИЙН ЖОНШ БАЯЖУУЛАХ ҮЙЛДВЭР ТӨСӨЛ

БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ НӨЛӨӨЛЛИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ҮНЭЛГЭЭНИЙ ТАЙЛАН

Төсөл хэрэгжүүлэгч байгууллага: “БОЛОР ЖОНШ” ХХК

Захирал



Ц.БАТСУУРЬ

Үнэлгээ хийсэн мэргэжлийн байгууллага: “ОД ДАЙНАМИК” ХХК

Захирал



А.САЛТАНАТ

Улаанбаатар хот
2021



БОЛОРЖОНШ ХХК

Болоржонш ХХК-д

Ашигт малтмал, газрын тосны газрын даргын
2016 оны 11 дүгээр сарын 30 –ны өдрийн
а/44 дүгээр тушаалын хоёрдугаар хавсралт

Батлав: Болоржонш ХХК-ийн
захирал..... Ц.Батсуурь /



Зөвшөөрөв: АМГТГ-ын Уул уурхай, судалгааны
хэлтсийн дарга /С.Энхболд/



ДУНДГОВЬ АЙМГИЙН БАЯНЖАРГАЛАН СУМЫН ЗҮҮНАРГАТАЙ ОРД (БАЯЖУУЛАХ, БОЛОВСРУУЛАХ ҮЙЛДВЭР)-ЫН 2021 ОНЫ АШИГЛАЛТЫН ҮЙЛ АЖИЛЛАГААНЫ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Ашигт малтмалын төрөл: ЖОНШ
Үндсэн АТЗ-ийн дугаар: РР-000051
Нэмэлт АТЗ-ийн дугаар:

ХЯНАСАН: УУСХ-ийн Ахлах мэргэжилтэн

/Ц.Өнөрнасан/

2021.09.27

БОЛОВСРУУЛСАН:

- | | |
|------------------------------|-------------|
| 1. Ерөнхий инженер - 2 н.м.ж | Б.Төгөлдөр |
| 2. Уулын инженер | |
| 3. Баяжуулагч инженер | Ч.Далайхүү |
| 4. Механик инженер | |
| 5. Эдийн засагч | М.Мөнхгэрэл |

2021 он



ХИМИЙН ХОРТ БОЛОН АЮУЛТАЙ БОДИСЫГ ЭКСПОРТЛОХ,
ИМПОРТЛОХ, ХИЛ ДАМЖУУЛАН ТЭЭВЭРЛЭХ, ҮЙЛДВЭРЛЭХ,
АШИГЛАХ, ХУДАЛДАХ АЖ АХУЙН ҮЙЛ АЖИЛЛАГААНЫ ТУСГАЙ
ЗӨВШӨӨРӨЛ

Огноо: 2021-08-17

Дугаар: 0001938

Улаанбаатар хот

Аж ахуйн нэгжийн нэр: Болор жонш ХХК

Аж ахуйн нэгжийн гэрчилгээний дугаар: 9019087082

Регистрийн дугаар: 2830701

Хаяг: Дундговь, Баянжаргалан, 3-р баг, Аргатай, Баянхошуу сумын төв 00 тоот

Утас: 99041322

Дараах химийн хортой, аюултай бодис:

Импортлох, Ашиглах

аж ахуйн үйл ажиллагаа эрхлэх тусгай

зөвшөөрлийг

2021.08.09-2024.12.31

хүртэл хугацаагаар олгов.

№	Бодисын нэр		Томьёо	Олон улсын бүртгэлийн дугаар /CAS/	Ангилал	Үйлдвэрлэсэн улс	Хэмжээ
	Монгол	Олон улсын					
1	Натрийн силикат	Sodium silicate	Na_2SiO_3	6834-92-0			3000 тн
2	Тосны хүчил	Oleic acid	$\text{C}_{18}\text{H}_{34}\text{O}_2$	112-80-01			1900 тн
3	Цардуул	Dextrin	$[\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_5]_n$	9004-53-9			2200 тн
4	Натрийн карбонат	Sodium carbonate	Na_2CO_3	497-19-8			1000 тн
5	Полиакриламид	Polyacrylamide	$[\text{C}_3\text{H}_5\text{NO}]_n$	9003-05-8			180 тн
6							
7							
8							

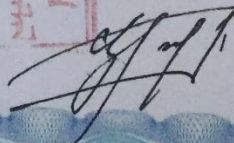
Улсын хилээр нэвтрүүлэх боомт: Замын үүд

Зөвшөөрөл олгосон: Байгаль орчин, аялал жуулчлалын яам
Төрийн нарийн бичгийн дарга



/ Д. ГАНБОЛД /

Химийн хорт болон аюултай бодисын бодлого
зохицуулалт хариуцсан мэргэжилтэн



Ц. БАТЖАРГАЛ /





ДУНДГОВЬ АЙМАГ
БАЯНЖАРГАЛАН СУМЫН
ЗАСАГ ДАРГА

48020 Баянжаргалан сум, Дундговь аймаг

2020.04.22 № 1/142
танай 2020.04.08 -ны № 20/22 -т

БОЛОР ЖОНШ ХХК-Д

Аймгийн Иргэдийн төлөөлөгчдийн хурлын тэргүүлэгчдийн 2017 оны 01 сарын 19-ний өдрийн 09 тоот тогтоол, Сумын Иргэдийн төлөөлөгчдийн хурлын 2018 оны 06 сарын 07-ны өдрийн 06 тоот тогтоолоор хүнд даацын авто машины маршрутыг тогтоосон. 2 дугаар багийн нутаг “Зүүн-Аргатай” нэртэй газраас баяжуулах үйлдвэр, баяжуулах үйлдвэрээс Говьсүмбэр аймаг хүртэл маршрутын дагуу тээвэрлэлтийг хийх болно.

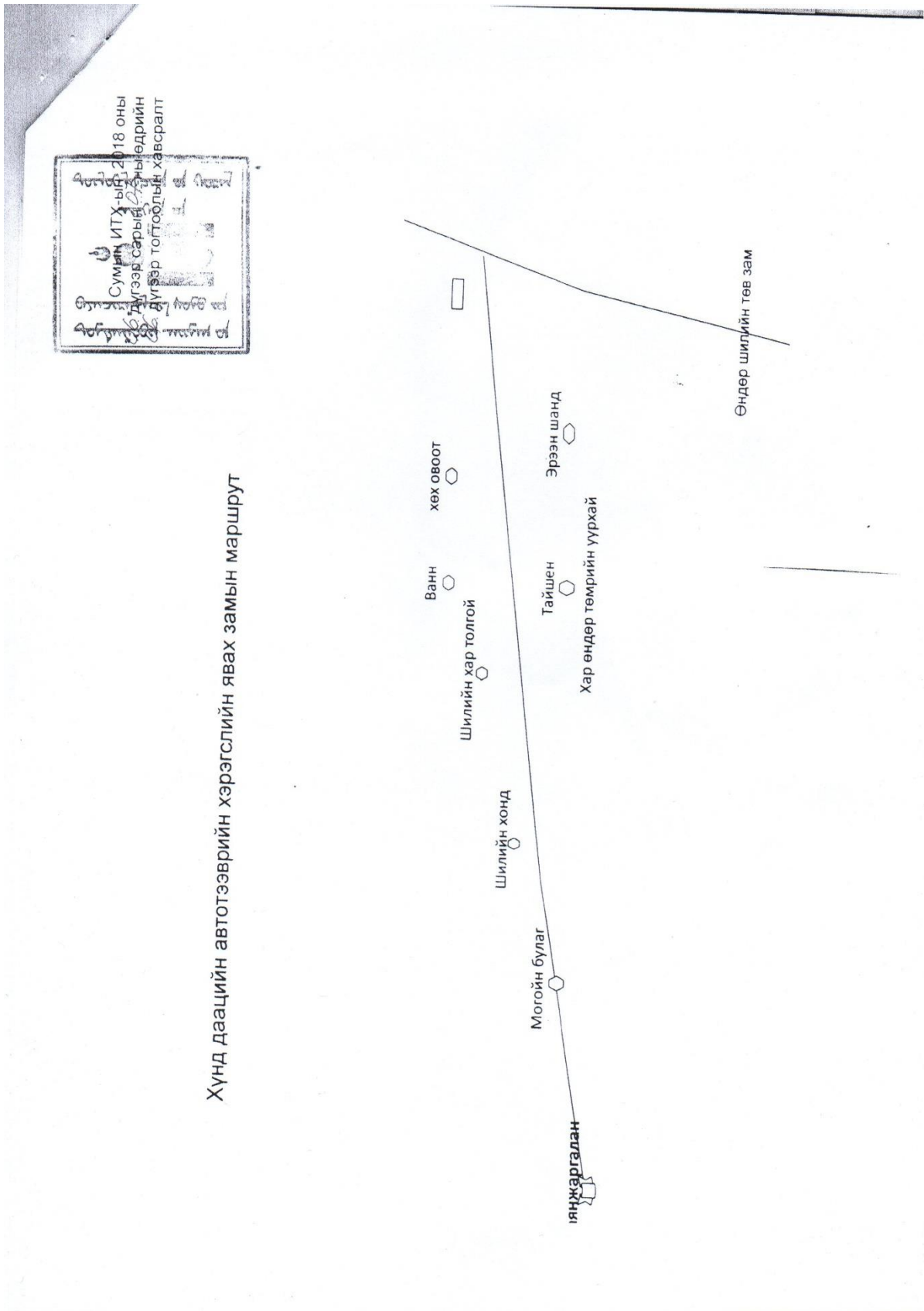
Маршрутын дагуух замын арчилгааг хийж, тэмдэгжүүлсний дараа тээвэрлэлтийг эхлүүлнэ үү. Хавсралт 2 хуудастай.



Т.ЦЭВЭЛМАА

480320131







ДУНДГОВЬ АЙМГИЙН
БАЯНЖАРГАЛАН СУМЫН ИРГЭДИЙН ТӨЛӨӨЛӨГЧДИЙН
ХУРЛЫН ТОГТООЛ

2018 оны 06 сарын 07 - өдөр

Дугаар 06

Аргатай

Хүнд даацын автомашины
маршрутыг тогтооох тухай

Монгол улсын Засаг захиргаа нутаг дэвсгэрийн нэгж түүний удирдлагын тухай хуулийн 3 дугаар бүлгийн 18 дугаар зүйлийн 18.1 дэх заалтыг үндэслэн ТОГТООХ нь :

1. Сумын төвөөр дайран өнгөрч буй хүнд даацын автомашины замын маршрутыг хавсралтаар баталсугай.
2. Тогтоосон маршрутын замд самбар, тэмдэгтүүдийг байрлуулах, маршрутыг мөрдүүлэн хэвшүүлж ажиллахыг сумын засаг дарга /Г.Туяа/, хэсгийн мөрдөгч /Х.Амарзаяа/ нарт үүрэг болгосугай.



D:\НТН ХУРАЛДААН\2018-06-07\тогтоол.docx





ОД ДАЙНАМИК ХХК-Д

МОНГОЛ-УС
ТӨРИЙН ӨМЧИТ АЖ АХУЙН ТООЦООТ
ҮЙЛДВЭРИЙН ГАЗАР

16050 Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг,
Чингүнжавын гудамж, Монгол - Ус ТӨҮГ-ын байр,
УБД: 9013001040, Утас: 7018 0076, 7018 8643,
Факс: (976) 7018 0074, Вэбсайт: www.mglwater.mn

2020.07.28 № 1/354
танай 2020.07.07-ны № 07/10 -т

Усны ашиглах боломжит нөөцийн
дүгнэлт хүргүүлэх тухай

Танай байгууллагын 2020 оны 07/10 дугаар албан бичгээр ирүүлсэн усны ашиглах боломжит нөөцийн дүгнэлт гаргуулах хүсэлт, холбогдох бичиг баримтыг судалж үзлээ. Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын нутагт хэрэгжих “Жонш баяжуулах үйлдвэр” төслийн байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээний нэмэлт тодотгол тайлан (2020)-д тусгасан ус ашиглалтын тооцооллыг хянаж үзээд, усны ашиглах боломжит нөөцийн дүгнэлтийг гарган хавсралтаар хүргүүлж байна.

Хавсралт: Усны ашиглах боломжит нөөцийн дүгнэлт *2* хуудастай.

ЗАХИРАЛ



Г.БИЛЭГСАЙХАН

00000720



**“МОНГОЛ УС” ТӨРИЙН ӨМЧИТ ҮЙЛДВЭРИЙН ГАЗАР
УСНЫ АШИГЛАХ БОЛОМЖИТ НӨӨЦИЙН ДҮГНЭЛТ**

2020 оны 07 дугаар
сарын 28-ны өдөр

Дугаар-72

Улаанбаатар
хот

1. Үндэслэл

Усны тухай хуулийн 28 дугаар зүйлийн 28.2.2, “Нэгж бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэх, ажил гүйцэтгэх, үйлчилгээ үзүүлэхэд зарцуулах усны норм батлах тухай” Байгаль орчин, ногоон хөгжил, аялал жуулчлалын сайдын 2015 оны А/301 дүгээр тушаал, Байгаль орчин, аялал жуулчлалын яамны 2020 оны 09/4340 дүгээр лавлагаа.

2. Төсөл хэрэгжүүлэгч аж ахуйн нэгж, байгууллага, захирлын нэр, хаяг, утас, факс, улсын бүртгэлийн болон регистрийн дугаар

“Болоржонш” ХХК, захирал Ц.Батсуурь, хаяг: Дундговь аймаг, Баянжаргалан сум, 3-р хороо, Аргатай, Баянхошуу сумын төв 00, утас: 99041322, улсын бүртгэлийн дугаар: 9019087082, регистрийн дугаар: 2830701.

3. Байгаль орчны нөлөөллийн үнэлгээ боловсруулсан аж ахуйн нэгж, байгууллага

Байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээний нэмэлт тодотгол тайланг “Од динамика” ХХК боловсруулсан.

4. Төслийн нэр, байршил

Жонш баяжуулах үйлдвэр нь Улаанбаатар хотоос 300км, Чойроос 80км, Баянжаргалан сумын төвөөс 2км зайд оршдог. Умард говийн гүвээт-Халхын дундад талын сав газарт харьяалагддаг.

5. Тусгай зөвшөөрлийн дугаар, талбайн координат /X,Y/

Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: MV-011820, талбайн хэмжээ: 33.49га.

№	Уртраг	Өргөрөг
1.	107°57'31.51"	45°33'51.61"
2.	107°57'31.51"	45°34'16.61"
3.	107°57'51.51"	45°34'16.61"
4.	107°57'51.51"	45°33'51.61"

6. Үйлдвэрлэл, үйлчилгээний нэр, төрөл, зориулалт

Жоншны ил уурхайгаас жоншны хүдэр олборлон, флотацын аргаар баяжуулах;

7. Төслийн хүчин чадал, техник, технологи ажиллах горим

Жилд 100,00.0тн жонш олборлон баяжуулна. Үйлдвэр нь 52 ажилтантай, жилд 180 хоног, 3 ээлжээр 8 цагаар ажиллана.

8. Ус ашиглалтын тооцоолол

Байгаль орчин, ногоон хөгжил, аялал жуулчлалын сайдын 2015 оны А/301 дүгээр тушаалаар баталсан “Нэгж бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэх, ажил гүйцэтгэх, үйлчилгээ үзүүлэхэд зарцуулах усны норм”-ын дагуу 1 жилийн ус ашиглалтыг тооцоход:

- Унд, ахуйд 52хүн х 150.0л/хон = 7.8м³/хон (1,404.0м³/жил) ус,
- Зам, талбайн усалгаанд 9,100.0м²/хон х 2л/м² = 18.2м³/хон (2,730.0м³/жил) ус, 150хон
- Ногоон байгууламжийн усалгаанд 10,800.0м²/хон х 2л/м² = 21.6м³/хон (1,296.0м³/жил) ус, 40хон
- Технологийн усны хэрэгцээнд 100,000.0тн х 3.5м³ х 30% = 105,000.0м³/жил (583.3м³/хон) ус,
- Биологийн нөхөн сэргээлтийн усалгаанд 12,000.0м² х 4л/м² = 48.0м³/жил ус (2022 онд хийгдэнэ)

Нийт 630.9м³/хон (110,478.0м³/жил) ус ашиглана.



9. Усны эх үүсвэр, нөөц, усны ашиглах боломжит нөөцийн хэмжээ

Худаг №1. Солбицол: 108°01'26.56", 45°44'15.43", ундарга- 7.5л/с.

Худаг №2. Солбицол: 108°01'32.05", 45°44'15.20", ундарга- 2.5л/с.

Худаг №3. Солбицол: 108°01'41.88", 45°44'20.12", ундарга- 2.0л/с.

Төсөлд шаардагдах 630.9м³/хон усыг өөрийн эзэмшлийн 12.0л/с буюу 1,036.8м³/хон ундаргатай 3 худгаас авч ашиглахад усны ашиглах боломжит нөөц хүрэлцээтэй байна.

10. Тавих шаардлага, цаашид авах арга хэмжээ, зөвлөмж

Төслийг хэрэгжүүлэх явцад Усны тухай хуулийн 4 дүгээр зүйлийн 4.4, 4.5, 24 дүгээр зүйлийн 24.4, 28 дугаар зүйлийн 28.4, 30 дугаар зүйлийн 30.1 дэх хэсгийг хэрэгжүүлэх, усны хяналт-шинжилгээг тогтмол хийж усны нөөц, чанарт хяналт тавьж ажиллахыг “Болоржонш” ХХК-д зөвлөж байна.

ХЭЛТСИЙН ДАРГА

МЭРГЭЖИЛТЭН



Ц.БАЯРСАЙХАН

А.ЭНХЖИН





АШИГТ МАЛТМАЛ, ГАЗРЫН ТОСНЫ ГАЗРЫН
ДАРГЫН ТУШААЛ

2023 оны 03 сарын 25 өдөр

Дугаар 7/51

Улаанбаатар хот

Техник-эдийн засгийн үндэслэл
хүлээн авах тухай

Засгийн газрын агентлагийн эрх зүйн байдлын тухай хуулийн 8 дугаар зүйлийн 8.4, Ашигт малтмалын тухай хуулийн 48 дугаар зүйлийн 48.4 дэх хэсэг, Эрдэс баялгийн мэргэжлийн зөвлөлийн 2019 оны 12 дугаар сарын 12-ны өдрийн т/19-16-07 тоот дүгнэлтийг тус тус үндэслэн ТУШААХ нь:

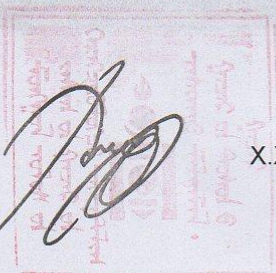
1. Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын Энгэр усны 2-р багийн нутагт орших Болор жонш ХХК-ийн Зүүн-Аргатайн хайлуур жоншны хүдэр баяжуулах үйлдвэрийн техник-эдийн засгийн үндэслэлийг хүлээн авсанд тооцсугай.

2. Техник-эдийн засгийн үндэслэлд тусгасан үйлдвэрийн хүчин чадал, техник, тоног төхөөрөмж, технологи, эдийн засгийн тооцоог өөрчлөх тохиолдолд уг техник-эдийн засгийн үндэслэлд тодотгол хийлгэж байхыг Уул уурхайн үйлдвэрлэл, технологийн хэлтэс (Д.Хангай)-т даалгасугай.

3. Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын Энгэр усны 2-р багийн нутагт орших Зүүн-Аргатайн хайлуур жоншны хүдэр баяжуулах үйлдвэрийн техник-эдийн засгийн үндэслэлийг диск, ЭБМЗ-ийн дүгнэлтийн хамт энэхүү тушаалыг хүлээн авсан өдрөөс хойш ажлын 5 өдөрт багтаан Эрдэс баялгийн мэдээллийн технологийн төвийн Геологийн баримтын төв архивд хүлээлгэн өгөхийг Болор жонш ХХК-д даалгасугай.

ДАРГА

Х.ХЭРЛЭН



53700473



ширхэг, Агааржуулах төхөөрөмж Y6-41-7.1C 1 ширхэг, Авто ачигч CLG-855 1 ширхэг гэх мэт тоног төхөөрөмжүүдийг ашиглахаар ТЭЗҮ-д тусгажээ.

5. Үйлдвэрлэлийн явцад техникийн болон биологийн нөхөн сэргээлтийн ажлуудыг MNS 5915:2008, MNS 5916:2008, MNS 5918:2008, MNS 5850:2008 зэрэг Монгол улсын стандарт зааварчилгааны дагуу гүйцэтгэж, хаягдлын санг нөхөн сэргээх, тухайн бүсийн уур амьсгалын нөхцөл байдалд тохирсон мод, бутлаг ургамлаар биологийн нөхөн сэргээлтийн ажлуудыг хийж гүйцэтгэхээр зардлыг төсөлд тусгасан байна. Үүнд: Байгаль орчныг хамгаалал, нөхөн сэргээлт ба хаалтын ажлын зардалд нийт 326.2 сая төгрөг зарцуулахаар тооцсон байна.

6. Баяжуулах үйлдвэрийн нийт хөрөнгө оруулалтын хэмжээ 17054.1 сая төгрөг ба 1 т бүтээгдэхүүнийг 994.3 мянган төгрөгөөр (380.0 ам.доллар) борлуулахаар тооцон төслийн нийт хугацаанд 269633.4 сая төгрөгийн борлуулалтын орлого олж, 110130.0 сая төгрөгийн зардал гарган, 122327.6 сая төгрөгийн цэвэр ашиг олж, хөрөнгө оруулалтаа 0.8 жилийн хугацаанд нөхөхөөр тооцжээ.

7. Төслийн 6 жилийн хугацаанд нийт 128682.0 сая төгрөгийн үйл ажиллагааны мөнгөн урсгал бий болох ба 10%-ийн хорогдуулалтын норм тооцсон өнөөгийн цэвэр үнэ цэнэ 70328.22 сая төгрөг, өгөөжийн дотоод норм 130.9% гарсан нь төсөл эдийн засгийн хувьд үр ашигтайгаар хэрэгжих боломжтой гэж үзжээ.

8. Төсөл хэрэгжсэнээр улс, орон нутгийн төсөвт нийт хугацаанд 68940.3 сая төгрөгийг татвар төлбөр хэлбэрээр төвлөрүүлэх ба 66 хүний ажлын байр шинээр бий болон, 1 ажилчны сарын дундаж цалин 1474.2 мянган төгрөг байхаар төсөлд тусгажээ.

9. Төсөлд шаардлагатай мэргэжлээр Монгол улсын иргэдийг бэлтгэх, тэдгээрийг ажлын байраар хангах, нийгмийн асуудлыг шийдвэрлэх, нийгмийн өмнө хүлээсэн үүргээ биелүүлж байгаль орчныг нөхөн сэргээх, хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн талаар холбогдох байгууллагуудтай хамтран ажиллаж байхыг ЭБМЗ-өөс даалгаж байна.

10. Техник-эдийн засгийн үндэслэл нь уншихад ойлгомжтой, цэгц дараалал сайтай, мэргэжлийн түвшинд чанартай сайн боловсруулсан, уурхайг эхлэн байгуулж үйлдвэрлэл явуулах бүхий л шат дамжлага буюу үйл ажиллагааг хамарсан, уулын ажлын төлөвлөгөө боловсруулах зэрэгт туслах үндсэн баримт бичиг болжээ.

11. Энэхүү техник-эдийн засгийн үндэслэл нь Уул Уурхайн сайдын 2015 оны 9-р сарын 11-ний өдрийн 203-р тушаалаар баталсан “Ашигт малтмалын баялгийн урьдчилсан үнэлгээ, ашигт малтмалын ордын нөөцийг ашиглах боломжийн урьдчилсан үнэлгээ, уул уурхайн төслийн техник, эдийн засгийн үндэслэлд тавигдах үндсэн шаардлагууд ба техник, эдийн засгийн үндэслэл хүлээн авах журам”-ын дагуу гүйцэтгэгдсэн байна гэж үзлээ.

12. Техник-эдийн засгийн үндэслэлд тусгагдсан техник, технологийн сонголт, цахилгаан болон усан хангамж, дэд бүтэц, байгаль орчны хамгаалал, нөхөн сэргээлт, хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй, төслийн эдийн засгийн үнэлгээг боловсруулсан Уул уурхайн зураг төслийн “Бал чулуу” ХХК хариуцах, түүний үнэн бодит байдал, чанарт гаргасан дүгнэлтийг шинжээч МУ-ын уул уурхайн зөвлөх инженер Г.Тулга хариуцах.

Батлав:

“Болоржонш” ХХК-ийн

Захирал: *[Signature]* /М.Ц.Багсуурь/



Танилцсан:

Эрдэс Баялгийн Мэргэжлийн Зөвлөлийн

дарга: *[Signature]* /Б.Мөнхтөр/



**ДУНДГОВЬ АЙМГИЙН БАЯНЖАРГАЛАН СУМ,
ЗҮҮН-АРГАТАЙ ХАЙЛУУР ЖОНШНЫ ИЛ
УУРХАЙН ЭНГЭР УСНЫ 2-Р БАГИЙН ТАЛБАЙД
ОРШИХ БАЯЖУУЛАХ ҮЙЛДВЭРИЙН
ТЕХНИК-ЭДИЙН ЗАСГИЙН ҮНДЭСЛЭЛ**

Танилцсан:

Эрдэс Баялгийн Мэргэжлийн Зөвлөлийн

салбар хуралдааны нарийн бичгийн дарга

[Signature] Э.Болд-Эрдэнэ

Зөвлөсөн:

МУ-ын зөвлөх инженер

[Signature] О.Цэвэгсүрэн



Шинжээч:

МУ-ын зөвлөх инженер

[Signature] Г.Тулга



Төсөл боловсруулсан:

Уул уурхайн зураг төсөл, эрдэм шинжилгээний “Бал чулуу” ХХК

Төслийн ерөнхий инженер

[Signature] О.Тэмүүл /докторант/

Баяжуулагч инженер

[Signature] Б.Дондогулам /магистр/

Уулын инженер

[Signature] Ц.Ононбат /бакалавр/

Уулын инженер

[Signature] Х.Намшир /магистр/

Уулын инженер-эдийн засагч

[Signature] Ц.Цэдэн-Иш /магистр/



УУЛ УУРХАЙ, ХҮНД ҮЙЛДВЭРИЙН ЯАМ
АШИГТ МАЛТМАЛ, ГАЗРЫН ТОСНЫ ГАЗАР
ЭРДЭС БАЯЛГИЙН МЭРГЭЖЛИЙН ЗӨВЛӨЛИЙН
ДҮГНЭЛТ

2019 оны 12 сарын 12 өдөр

Дугаар Т/19-16-07

Улаанбаатар хот

Дундговь аймгийн
Баянжаргалан сум, “Зүүн-Аргатай” хайлуур жоншны ил уурхайн Энгэр усны 2-р багийн талбайд орших баяжуулах үйлдвэрийн техник-эдийн засгийн үндэслэлийг хэлэлцсэн тухай дүгнэлт

“Болоржонш ХХК” -ийн захиалгаар “Уул уурхайн зураг төсөл, эрдэм шинжилгээний Бал чулуу ХХК”-ийн боловсруулсан, МУ-ын зөвлөх инженер, уулын инженер О.Цэвэгсүрэн зөвлөсөн, МУ-ын уул уурхайн зөвлөх инженер Г.Тулга шинжээчийн дүгнэлт гаргасан “Зүүн-Аргатай” хайлуур жоншны ил уурхайн Энгэр усны 2-р багийн талбайд орших баяжуулах үйлдвэрийн техник-эдийн засгийн үндэслэлийг Эрдэс баялгийн мэргэжлийн зөвлөлийн салбар хуралдаанаар авч хэлэлцээд дараах ДҮГНЭЛТ-ийг гаргаж байна.

1. Техник-эдийн засгийн үндэслэл нь Оршил, Төслийн товч тайлбар, Зах зээлийн судалгаа, Барилгын талбайн физик-газарзүйн тухай ерөнхий мэдээлэл, Баяжуулах хэсэг, Ус хангамж, Баяжмал тээвэр, Цахилгаан хангамж, Барилга байгууламж, Дулаан хангамж, Баяжуулах үйлдвэрийн гадаргуугийн ерөнхий төлөвлөлт, Үйлдвэрлэлийн удирдлага зохион байгуулалт, Байгаль орчны хамгаалал, нөхөн сэргээлт, Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй, Баяжуулах үйлдвэрийн хаалтын арга хэмжээ, Техник-эдийн засгийн зэрэг хэсэг, бүлэг, дүгнэлт, хавсралт материал, тооцоо бүхий 128 хуудас тайлбар бичиг, 4 хавсралт зургуудаас бүрдэж байна.

2. “Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын нутагт орших MV-011820 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл бүхий “Зүүн-Аргатай” нэртэй хайлуур жоншны ордын нөөцийг 2005-2006, 2008-2011 онд хайгуулын ажил хийж Ашигт Малтмалын газрын даргын 2013 оны 3-р сарын 28-ны өдрийн 123 тоот тушаал, Эрдэс баялгийн мэргэжлийн зөвлөлийн 2013 оны 1-р сарын 23-ны өдрийн ХХ-03-01 тоот дүгнэлтээр нийт 53.4% агуулгатай 468857.81 тн хүдэр, 250447.9 тн хайлуур жонш нөөцийн санд бүртгүүлсэн байна.

3. Баяжуулах үйлдвэрийг 100000 тн хүдэр баяжуулах хүчин чадалтайгаар байгуулахаар тусгасан байна.

4. Баяжуулах үйлдвэрт Тэжээгүүр CG1200×1400 1 ширхэг, Хацарт бутлуур PE600×900 1 ширхэг, Шигшүүр 2YK1848 1 ширхэг, Конусан бутлуур PYY200C 1 ширхэг, Бөмбөлөгт тээрэм Ф2700 1 ширхэг, Флотмашин SF-8 34 ширхэг, Флотмашин SF-2.8 8 ширхэг, Ангилагч 2FG-20 1 ширхэг, Шүүлтүүр TC30 2 ширхэг, Туузан дамжуулагч B500, L=17м 2 ширхэг, баяжмал савлах төхөөрөмж DZL-4-1 1



13. Засгийн газрын 379-р тогтоолоор батлагдсан “Тусгай зориулалтын авто зам, замын байгууламж барих, ашиглах журам”-ыг тусгай зөвшөөрөл эзэмшигч компани нь мөрдөж ажиллахыг анхааруулж байна.

14. Техник-эдийн засгийн үндэслэлд тусгасан уурхайн хүчин чадал, техник тоног төхөөрөмж, технологи, эдийн засгийн тооцоог өөрчлөх тохиолдолд уг техник-эдийн засгийн үндэслэлд тодотгол хийлгэж, ЭБМЗ-ийн салбар хуралдаанаар хэлэлцүүлж байх нь зүйтэй.

15. Геологи, уул уурхайн асуудал эрхэлсэн Төрийн захиргааны байгууллагын шийдвэр гарснаас хойш 5 хоногт багтаан Техник-эдийн засгийн үндэслэлийг Эрдэс баялгийн мэдээллийн технологийн төвд холбогдох шаардлагад нийцүүлэн хүлээлгэн өгөх үүрэгтэй. Энэ үүргээ хэрэгжүүлээгүй тохиолдолд Геологи, уул уурхайн асуудал эрхэлсэн Төрийн захиргааны байгууллагын дарга гаргасан шийдвэрээ түдгэлзүүлэх, цуцлах эрхтэйг анхааруулах нь зүйтэй.

Техник-эдийн засгийн үндэслэлд хийсэн шинжээчийн дүгнэлт, зөвлөлийн гишүүдийн саналыг үндэслэн Эрдэс баялгийн мэргэжлийн зөвлөлийн Салбар хуралдаанаас Ашигт малтмал, газрын тосны газрын даргад Ашигт малтмалын тухай хуулийн 35 дугаар зүйлийн 35.4, 48 дугаар зүйлийн 48.4, Газрын хэвлийн тухай хуулийн 45 дугаар зүйлийн 45.2 дахь хэсгүүд болон энэ дүгнэлт, холбогдох хуулийн заалтуудыг тус тус үндэслэн “Зүүн-Аргатай хайлуур жоншны ил уурхайн Энгэр усны 2-р багийн талбайд орших баяжуулах үйлдвэрийн техник-эдийн засгийн үндэслэл”-ийг хүлээн авах шийдвэр гаргахыг уламжлахаар шийдвэрлэв.

ТАНИЛЦСАН:

ЭРДЭС БАЯЛГИЙН МЭРГЭЖЛИЙН
ЗӨВЛӨЛИЙН ДАРГА

Б.МӨНХТӨР

ХУРАЛДААНЫГ УДИРДСАН:

ЭРДЭС БАЯЛГИЙН МЭРГЭЖЛИЙН
ЗӨВЛӨЛИЙН САЛБАР
ЗӨВЛӨЛИЙН ДАРГА

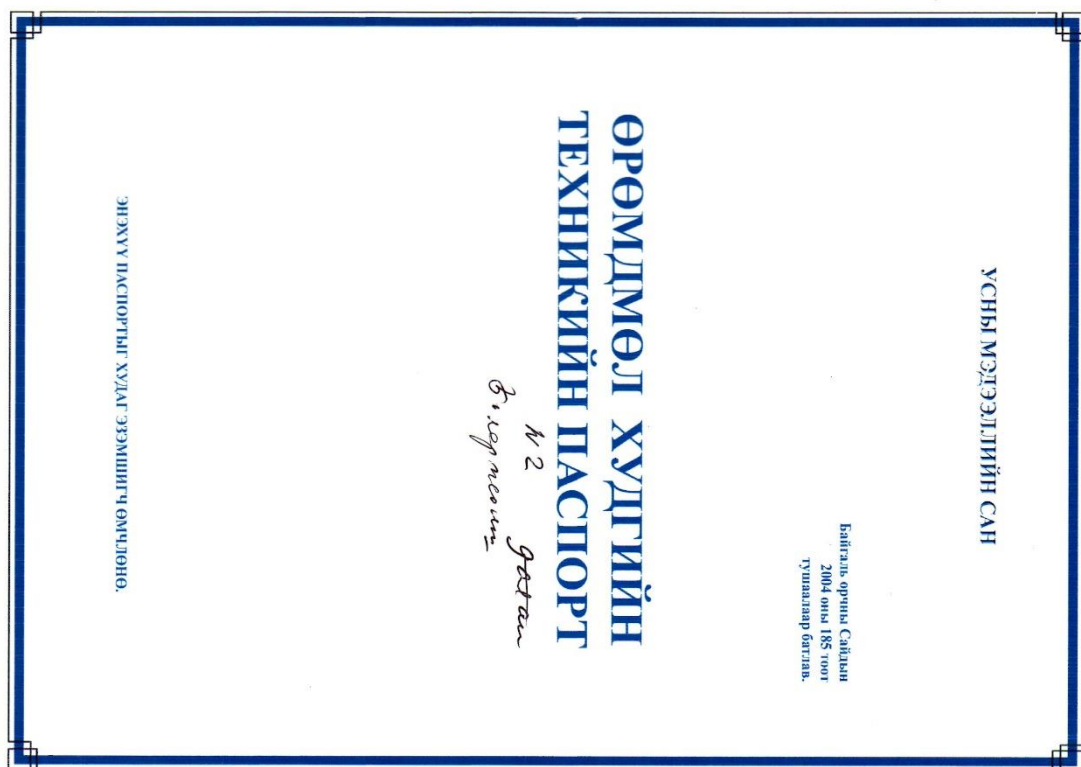
Б.ДЭЛГЭРЖАРГАЛ

БОЛОВСРУУЛСАН:

ЭРДЭС БАЯЛГИЙН МЭРГЭЖЛИЙН
ЗӨВЛӨЛИЙН САЛБАР ЗӨВЛӨЛИЙН
НАРИЙН БИЧГИЙН ДАРГА

Э.БОЛД-ЭРДЭНЭ





Худгийн байршлын солбилцол

Уртраг: 45° 44' 20.12 N

Өргөрөг: 108° 01' 41.89 "

Үнэмлэхүй өндөр: 1202.0 м.

Аймагын код	Сумын код	Худгийн зориулалтын код

Дүүргэвч аймгийн, хотын Баянзүрх сумын дүүргийн, хорооны, багийн Дор 7 гэдэг газарт,

Ур аргаар Д зориулан Усан баягуу аймгийн, (хотын)

Нурд-УХХ компаний 4 тал, менежер ахлагчтай ани, бригад НБЗ-6000 марийн станкооср

Хичир аргаар Уул худгийн цооногийг 20 19 он 12 сарын 01 өдрөөс 2019 он 12 сарын 01 өдөр хүртэл өрөмдөж гаргав.

Сум, дүүрэг, хороо Дүүргэвч Байгалин аргаар
 Эзэмшигч иргэн, байгууллагын нэр Б.Амар-Оюун
 Өрөмдмөл худгийн Дор 7

Улсын № Дүүргэвч
 Байршиж буй газрын нэр, хаяг Б.Амар-Оюун 4
НБЗ-6000 ани, бригад

Ус ашиглах гэрээний №

Ус ашиглах эрхийн бичгийн №

Худаг гаргасан (аж ахуйн нэгж)



Захираг Д.Ганзориг

2017 он 07 сар 06 өдөр

Баталгаажуулсан.

..... аймаг (нийслэл)-ын Байгаль орчны албаны

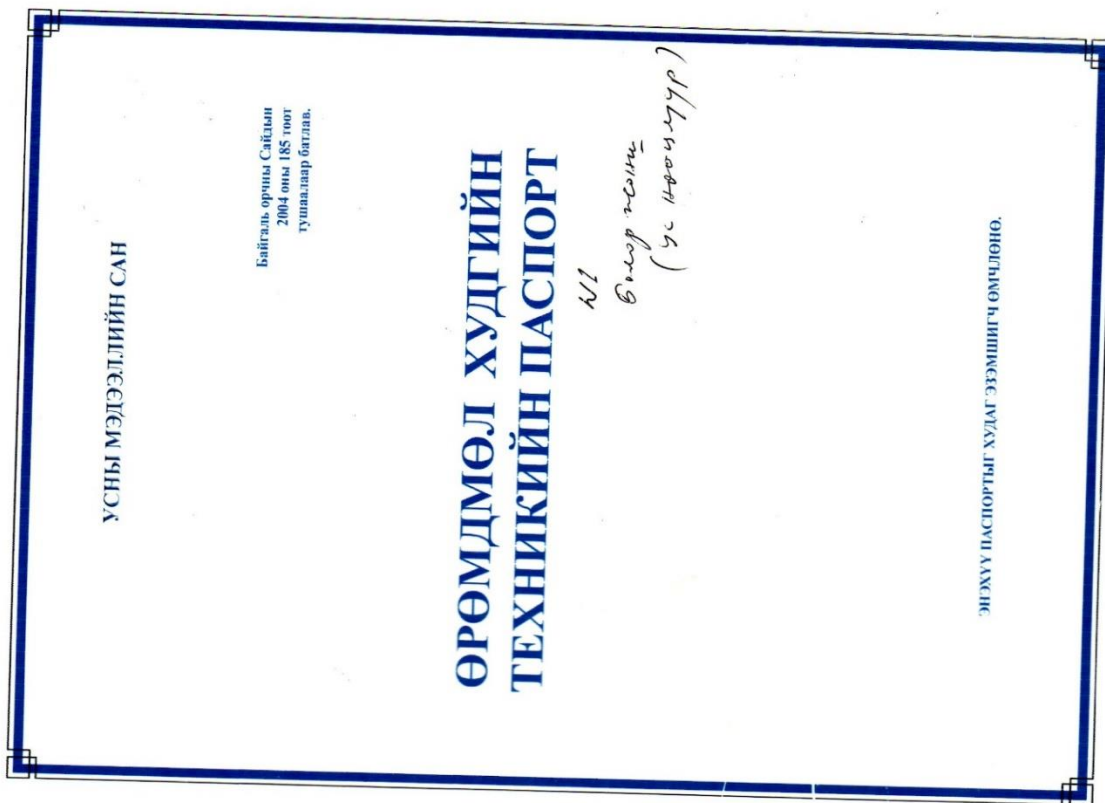
тамга



Дарга

2020 он 05 сар 07 өдөр





Сум, дүүрэг, хороо *Дундговь* *Баянхонгор аймгийн*
 Эзэмшигч иргэн, байгууллагын нэр *Болор жонш ХХК*
 Өрөмдмөл хуудсийн *Амар* *ш*

Улсын № *Дундговь*
 Байршиж буй газрын нэр, хаяг *Баянхонгор сум амар-ш*
бэлтгэгчид үзүүлэх
 Ус ашиглах гэрээний № *гели*

Ус ашиглах эрхийн бичгийн №

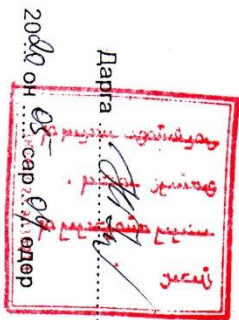
Худал гаргасан (аж ахуйн нэгж) *Дундговь* *ХХК*



Баталгаажуулсан.

..... аймаг (нийслэл)-ын Байгаль орчны албаны

Тамга



4

Худгийн байршлын солбилцол

Уртраг: *45° 44' 15.22" N*
 Өргөрөг: *108° 01' 18.05" E*
 Үнэмлэхүй өндөр: *1209.0* м.

Аймагын код	Сумын код	Худгийн зориулалтын код

Дундговь аймагийн, хотын *Баянхонгор* сумын
 дүүргийн, хорооны, багийн *Амар-ш* гэдэг газарт,
үзүүлэгчид -д зориулан
улаан саар аймагийн (хотын)

Хүр-ш компанийн *Улаан* мөнгөжор ажлагдах
 аниг брмгад *Ровен бөө* мэргийн станокорд
Таша Чокеелт аргаар

Уул хуудийн цооногийг 20 *19* он *09* сарын *03* өдрөөс
 20 *19* он *09* сарын *05* өдөр хүртэл өрөмдөж гаргав.

5



ДУНДГОВЬ АЙМГИЙН БАЯНЖАРГАЛАН СУМ, "БОЛОРЖОНШ"
ХХК-Н ЖОНШ БАЯЖУУЛАХ ҮЙЛДВЭРИЙН ХАЯГДЛЫН САНГИЙН
АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ШИФР: 2019/02

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН:	ЗАХИАЛАГЧ:		Гарын үсэг
Албан тушаал	Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг
Онцгой байдлын ерөнхий газар	"Болоржонш" ХХК-н Захирал	Ц.БАТСУУРЬ	
ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН:	БОТОВСРУУЛСАН:		
Албан тушаал	Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг
Дундговь аймгийн мэргэжлийн хяналтын газар	"Эм Даблыо Ти" ХХК-н Захирал Монгол улсын зөвлөх инженер	Г.ЦЭГМЭД	

УЛААНБААТАР ХОТ 2019 ОН

Батлав: Дундговь аймгийн ерөнхий архитектор

Д.Нэргүй



ДУНДГОВЬ АЙМГИЙН, БАЯНЖАРГАЛАН СУМ

ЖОНШ БАЯЖУУЛАХ ҮЙЛДВЭР

/Ажлын зураг/

Зөвшөөрөлцсөн:

Албан тушаал	МОНГОЛ УЛС ФОНД АЖИРАХ ЕРӨНХИЙ ГАЗАР ХЯНАСАН
ОБЕГ газрын мэргэжилтэн	Ш.Төрбаяр 20... ОНЫ... САРЫН... ОДОР
ИХТ газрын дарга	Ш.Төрбаяр

Үийцэтгэсэн:

Албан тушаал	МОНГОЛ УЛС АЖИРАХ ТӨСӨ
"МАТ" ХХК-ийн захирал	Б.Тэмүүлэн ХТӨМӨӨ БИАС
Захиалагч	Нэр
"Болор жонш" ХХК-ийн захирал	Ц.Балсүрэн Нэр

УЛААНБААТАР ХОТ
2019 он

