

ГАРЧИГ

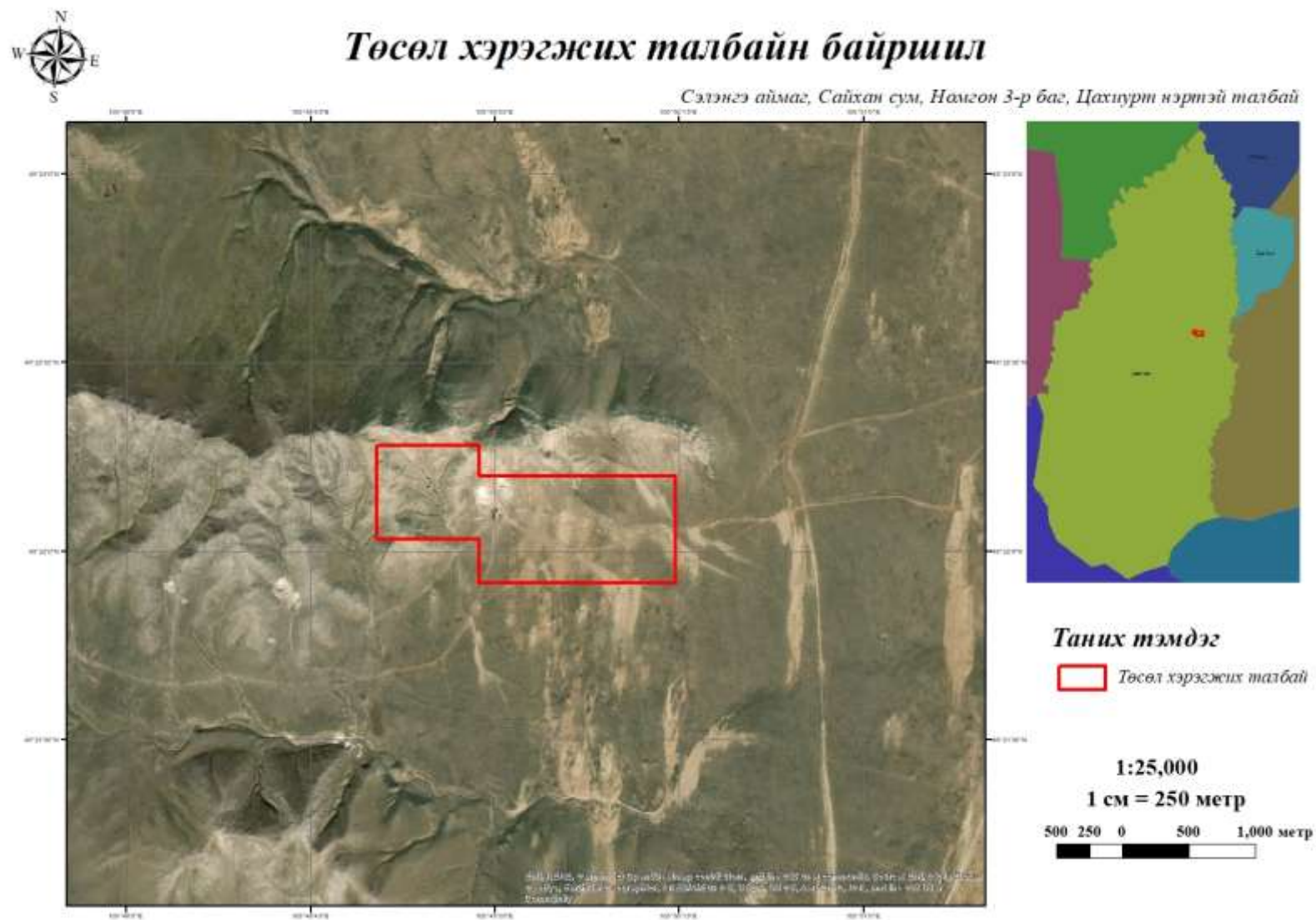
НЭГ. 2024 ОНЫ УУЛЫН АЖЛЫН ГҮЙЦЭТГЭЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА	3
1.1. Төслийн ерөнхий мэдээлэл	3
1.2. Уурхайн жилийн хүчин чадал ба ажиллах горим, ашиглалтын хугацаа	5
1.3. Ил уурхайн ашиглалтын систем, тоног төхөөрөмжийн сонголт	6
1.4. Боловсруулалтын хэсэг.....	7
1.5. Уурхайн барилга байгууламж, дэд бүтэц.....	8
1.6. Тухайн жилийн уулын ажлын төлөвлөгөөний биелэлт	10
ХОЁР. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	11
ГУРАВ. УУРХАЙН НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	12
ДӨРӨВ. БИОЛОГИЙН ОЛОН ЯНЗ БАЙДЛЫГ ДҮЙЦҮҮЛЭН ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	12
ТАВ. НҮҮЛГЭН ШИЛЖҮҮЛЭХ, НӨХӨН ОЛГОВОР ОЛГОХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	15
ЗУРГАА. ТҮҮХ, СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	15
ДОЛОО. ОСОЛ, ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ ..	15
НАЙМ. ХОГ, ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	16
ЕС. УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ... 18	
АРВА. ТУХАЙН ЖИЛИЙН ОРЧНЫ ХЯНАЛТ-ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨРИЙН БИЕЛЭЛТ.....	19
АРВАН НЭГ. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ХЭРЭГЖИЛТИЙГ НӨЛӨӨЛӨЛД ӨРТӨГЧ ОРШИН СУУГЧИД, ОРОЛЦОГЧ ТАЛУУДАД ТАЙЛАГНАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	25
ДҮГНЭЛТ	25

ХҮСНЭГТИЙН ГАРЧИГ

Хүснэгт 1. Уулын ажлын календарьчилсан төлөвлөгөө	5
Хүснэгт 2. Уурхайн ажлын горим.....	5
Хүснэгт 3. Боловсруулах үйлдвэрийн тоног төхөөрөмжийн сонголт	8
Хүснэгт 4. Цахилгаан хангамжийн хөрөнгө оруулалтын хэмжээ.....	9
Хүснэгт 5. Уурхайн нийт усны хэрэглээ.....	10

ЗУРГИЙН ГАРЧИГ

Зураг 1. Төсөл хэрэгжих талбайн байршил.....	4
Зураг 2. Уурхайн талбайд тэмдэг тэмдэглэгээ байрлуулсан байдал	12
Зураг 3. Дүйцүүлэн хамгаалах ажлын талаарх албан бичиг	13
Зураг 4. Дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний хүрээнд мод нийлүүлсэн тухай албан тоот	14
Зураг 5. Хуурай хог хаягдал зайлуулах үйлчилгээний гэрээ	16
Зураг 6. Хог хаягдлын цэгийг шинээр тохижуулсан байдал	17
Зураг 7. Хог хаягдлын гэрээний төлбөрийн баримт.....	17
Зураг 8. ХХАА-ны хувцас хэрэгсэл	18
Зураг 9. ХХАА-ны хувцас хэрэгсэл	18
Зураг 10. ОХШХ-ийн хүрээнд шинжилгээ хийлгэх тухай гэрээ	19
Зураг 11. ОХШХ-ийн хүрээнд шинжилгээ хийлгэх тухай гэрээ	20
Зураг 12. Агаарын чанарын шинжилгээний үзүүлэлт.....	21
Зураг 13. Хөрсний шинжилгээний үр дүн.....	22
Зураг 14. Усны шинжилгээний үр дүн.....	23
Зураг 15. ОХШХ-ийн төлбөр төлсөн баримт.....	24
Зураг 16. ОХШХ-ийн гэрээ дүгнэсэн акт.....	24



Зураг 1. Төсөл хэрэгжих талбайн байршил

1.2. Уурхайн жилийн хүчин чадал ба ажиллах горим, ашиглалтын хугацаа

Уурхайн жилийн хүчин чадлыг үндэслэхдээ жилд хуулах хөрсний хэмжээ, хүдрийн биетийн тогтоцоос хамаарч, мөн захиалагч талын өгсөн техникийн даалгавар, зах зээлийн судалгаа, ажлын нөхцөл зэргийг үндэслэн эхний 2 жилд дунджаар 34.0 мян.тн, удаах жилүүдэд 60.0 мян.тн-оор нийт 33 жил гантиг олборлохоор тооцооллоо.

Ил уурхай нь үндсэн олборлолтын хүчин чадалд хүрэх зорилгоор хөрс хуулалт, хүдрийн биетийг нээх, техник, технологиудыг суурилуулах болон бусад бэлтгэл ажлуудыг шийдвэрлэх учир эхний 2 жилд төслийн хүчин чадлаар бүрэн ажиллаж чадахгүй юм. Иймд нийт ашиглалтын хугацаанд жигд гантиг олборлох ил уурхайгаар ашиглах ашиглалтын жилийг 33 жилээр тогтоон ТЭЗҮ-н тооцоонд тусгасан байна. Харин уурхайн хаалт болон нөхөн сэргээлт, нөхөн сэргээсэн талбайг хамгаалж, хадгалах зорилготой ажиллах хугацааг сүүлийн жилд байхаар төсөлд тооцлоо. Иймд уулын ажлын календарьчилсан төлөвлөгөөг дараах хүснэгтээр харууллаа.

Хүснэгт 1. Уулын ажлын календарьчилсан төлөвлөгөө

Үзүүлэлтүүд		Хэмжих нэгж	Ашиглалтын жилүүд			
			1-2-р жил	3-10-р жил	11-33-р жил	Нийт
Нийт уурхайн хэмжээнд	Хөрс хуулалт	мян.м ³	10	18.3	12.8	460.5
	Гантиг олборлолт	мян.тн	33.87	60	60	1927.74
	Уулын цул	мян.м ³	22.54	40.5	35.02	1174.5
	Хөрс хуулалтын коэффициент	м ³ /тн	0.3	0.3	0.2	0.24

Хүснэгт 2. Уурхайн ажлын горим

д/д	Нэрс	Хэмжих нэгж	Жилд
1	Жилийн ажлын өдөр	хоног	244
2	Амралт, баяр ёслол	хоног	3
3	Цаг агаарын хүндрэл	хоног	8
4	Урсгал засвар хийгдэх	хоног	8
5	Уурхайн ажиллах ажлын өдөр	хоног	225
6	Уурхайн бэлтгэл ажил	хоног	5
7	Хөрс хуулах боломжит хоног	хоног	220
8	Олборлолт явуулах боломжит хоног	хоног	215
9	Нэг хоног дахь ээлжийн тоо	ээлж	2
10	Нэг ээлжийн үргэлжлэх хугацаа	цаг	12

1.3. Ил уурхайн ашиглалтын систем, тоног төхөөрөмжийн сонголт

1.3.1. Ашиглалтын систем

Цахиуртын доломитжсон гантигийн уурхайн уул-техникийн нөхцөл, хүдрийн биетийн тогтоц, жилд хийгдэх нийт уулын цулын хэмжээ зэргээс хамаарч хөрс хуулалт, болон олборлолтын ажлыг өрөмдлөг тэсэлгээ – экскавациалт – автосамосвал – гадаад овоолго гэсэн ил уурхайн автотээвэртэй ашиглалтын системээр гүйцэтгэнэ.

Уурхайн автозамыг байгуулахдаа олборлолтын ажлын талбайгаас гантигийн түр овоолго хүртэлх, хөрсний чулуулгийг гадаад овоолго хүртэл тээвэрлэх зай нь хамгийн бага байхаар тооцож байгуулсан.

Уурхайн хөрс нь аргиллит, элсэн чулуу зэрэг голдуу дунд зэрэг бөх чулуулгууд байх бөгөөд урьдчилан өрөмдлөг тэсэлгээний ажлын тусламжтайгаар сийрэгжүүлэлт хийсний дараа экскаватороор хутган автосамосвалд ачиж ил уурхайн гадаад овоолгод, ашигт малтмалыг гантигийн түр овоолгод тээвэрлэн байршуулна.

1.3.2. Ил уурхайн тоног төхөөрөмжийн сонголт

Өрөмдлөг тэсэлгээний ажил

Ордын хөрсний чулуулгийн хатуулгийн коэффициент нь профессор М.М.Протодьяконовын ангилалаар $f=3-7$ байна. Иймээс уулын ажлыг жигд найдвартай явуулах үүднээс хөрсөнд өрөмдлөг тэсэлгээний ажил хийх шаардлагатай.

Уурхайд хамгийн их ачаалалтай ажиллах жилд KQG100 маркийн өрмийн машин хөрс болон хүдэрт ажиллахад нийт 1 ш байхад хүчин чадал уурхайн хэмжээнд хүрэлцээтэй байна. Иймээс сэлбэгийн олдоц их, техникийн маневэрлах чадвар сайн, мөн цахилгаан эрчим хүчээр хангагдах зэрэг үзүүлэлтээс хамааран БНХАУ-д үйлдвэрлэсэн KQG100 маркийн өрмийн машин 1 ш байхаар төсөлд сонгон авлаа.

Экскаваторын бүтээл болон хэрэгцээний тооцоо.

Уурхайд ажиллах экскаваторыг сонгохдоо манай оронд өргөн хэрэглэгддэг, сэлбэг хэрэгслийн олдоц сайтай, үнэ хямд түлш бага зарцуулдаг зэрэг үзүүлэлт болон компаниас санал болгосны дагуу Komatsu PC210 маркийн экскаватор сонголоо.

Уурхай нь хөрс хуулалт болон гантиг олборлолтонд эхний 2 жилд 22.54 мян.м³, 3-10 дахь жилд 40.5 мян.м³, 11-33 дахь жилд 35.02 мян.м³ уулын ажил хийх бөгөөд тооцоонд сонгосон Komatsu PC210 маркийн экскаватор жил бүр 1 ш байхад хүчин чадал хүрч байна.

Дотоод тээврийн автосамосвалын бүтээл болон хэрэгцээний тооцоо

Уурхайн хөрс, гантиг тээвэрлэх ажилд 10.6 м³-ийн тэвшний багтаамжтай БНХАУ-д үйлдвэрлэсэн HOWO маркийн автосамосвалуудыг ажиллуулахаар төлөвлөв. Иймд дээрх автосамосвалын бүтээлийн тооцоог автосамосвалын техникийн үзүүлэлтүүдэд тулгуурлан доорх байдлаар тодорхойлсон. Ил уурхайн хөрс тээвэрлэх дундаж зай 0.4 км, гантиг тээвэрлэх дундаж зай 0.6 км тус тус байна.

Ил уурхайн жилд хийгдэх нийт уулын цулын хэмжээгээр тооцоход 25 тн-н HOWO маркийн автосамосвал 1 ш байхад хүчин чадал хүрч байгаа боловч экскаваторыг тээврээр хангах

нөхцөл мөн техникийн бэлэн байдлын нөхцөлийг тооцон жилд 2 ш автосамосвал ажиллахаар тооцлоо.

Утгуурт ачигчийн бүтээл болон хэрэгцээний тооцоо

Уурхайгаас тээвэрлэгдэн ирсэн гантигийг түр овоолгод байршуулах бөгөөд тус хэсгээс гадаад тээврийн автосамосвалуудад гантигийг ачих ажилд БНХАУ-д үйлдвэрлэсэн LG953 маркийн 3.0 м³ шанаганы багтаамж бүхий утгуурт ачигчийн тусламжтайгаар гүйцэтгэнэ.

Бульдозерийн бүтээл болон хэрэгцээний тооцоо

Уржил шимт хөрс буюу өнгөн хэсгийн хөрсийг SD-16 маркийн бульдозероор карьерийн гадна тал руу түрж овоолго үүсгэнэ. Энэхүү шимт хөрсийг уурхайн техникийн нөхөн сэргээлт хийсэн хэсэгт тарааж тэгшлэн мод, бут тарих болон олон наст ургамлын үр цацах зэргээр биологийн нөхөн сэргээлт хийх үед ашиглах болно.

Уурхайгаас тээвэрлэгдэн ирсэн хөрсийг уурхайн гадаад овоолгод асгах ба бульдозерийн тусламжтайгаар түрж тэгшлэх ажлыг гүйцэтгэнэ.

Үүнээс гадна хаягдал багатай олборлох үүднээс олборлож буй талбайн улыг бульдозероор түрж бөөгнүүлэн экскаваторт бэлтгэж өгөх, уурхайн технологийн зам талбай засах болон туслах тоног төхөөрөмжүүдийг шилжүүлэн зөөх зэрэг уурхайн бусад туслах ажилд хэрэглэнэ.

Гадаад тээврийн автосамосвалын бүтээл болон хэрэгцээний тооцоо

“Мон кварц” ХХК-н баяжуулах үйлдвэр ашиглалтын талбайгаас 20 орчим км-н зайд байрлах бөгөөд гантиг тээвэрлэх ажилд 25 тн-н даацтай БНХАУ-д үйлдвэрлэгдсэн HOWO төрлийн автосамосвалаар гүйцэтгэхээр сонгож авав. Уурхайн гадаад тээвэрт сонгосон 25 тн-н даацтай HOWO маркийн автосамосвал эхний 2 жилд 2 ш удаах жилүүдэд 3 ш байхад хүчин чадал хүрэхээр байна.

1.4.Боловсруулалтын хэсэг

1.4.1. Боловсруулах үйлдвэрийн тодорхойлолт

Боловсруулах үйлдвэр нь уурхайгаас 20 орчим км, Дархан хотын төвөөс 6 км, төмөр замаас дунджаар 1 км-ын зайд байрладаг. Жилийн хүчин чадал 30-60 мян.тн боловсруулах чадалтай. Боловсруулах технологи нь ангилан нунтаглалтын аргаар явагдах ба ус ашиглахгүй. Боловсруулах тоног төхөөрөмжүүд нь вакуумжсан ба нунтаг тоосыг өөрөө шүүх сэнстэй тоосжилт гарахгүй.

Боловсруулах үйлдвэрийн ажиллах хугацаа, хүчин чадал

Үйлдвэрийн ажлын горимыг дараах байдлаар тусгалаа.

- ✓ Жилд ажиллах хоног – 215
- ✓ Хоногт ажиллах ээлж – 1
- ✓ Ээлжийн үргэлжлэх хугацаа /цаг/ – 10
- ✓ Жилийн хүчин чадал – 30-60 мян.тн
- ✓ Ээлжийн хүчин чадал –139.5-279 тн
- ✓ Цагийн хүчин чадал –14-28 тн

1.4.2. Ангилан ялгах тоног төхөөрөмжийн технологийн схем

Эрдэс нунтгийг үйлдвэрлэхийн тулд үндсэн хоёр хэсгээс бүрддэг. Хүдрийг бэлтгэх, нунтаглах үйл ажиллагаа ордог.

Уурхайгаас автосамосвалаар доломитыг тээвэрлэж, тусгай зассан талбай (1 сарын үйлдвэрлэлийн нөөцийн овоолго багтах)-д овоолго үүсгэн буулгах ба овоолгоос доломитыг авто ачигчаар хүлээн авах бункер хийх бөгөөд бункерийн доор байрлах доргиурт тэжээгүүр хацарт бутлуурыг тэжээнэ.

Хүлээн авах бункер дээр тоног төхөөрөмжийн аюулгүй ажиллагааг хангах зорилгоор 35-45° налуутай төмөр замын рельс төмрөөр хийсэн хоорондоо 300 мм-ийн зайтай хяналтын шигшүүрийг байрлуулна.

Доргиурт тэжээгүүрээр -300+0 мм-ийн ширхэглэлтэй доломитыг хацарт бутлуурт тэжээгдэх бөгөөд хацарт бутлаараас -65+0 мм-ийн ширхэглэлтэй доломит конусан бутлуурт орж бутлагдан -30+0 мм-ийн ширхэглэлтэй болж туузан зөөгүүр дамжин чичиргээт шигшүүрт хүргэгдэнэ. Чичиргээт шигшүүрээс +30 мм, -30+10 мм, -10+5 мм, -5+0 мм ширхэглэлтэй дөрвөн төрлийн бүтээгдэхүүн гарна.

Хүснэгт 3. Боловсруулах үйлдвэрийн тоног төхөөрөмжийн сонголт

Д/д	Тоног төхөөрөмж	Марк	Тоо ш	Хүчин чадал (тн/цаг)	Цахилгаан хөдөлгүүрийн чадал (кВт/цаг)
1	Тэжээгүүр	GZD850x3000	1	80-120	7.5
2	Хацарт бутлуур	PE400x600	1	25-65	30
3	Конусан бутлуур	PYB600	1	40	30
4	Шигшүүр	ЗҮК1848	1	32-276	18.5
5	Туузан зөөгүүр	B500	5	40-80	5.5
6	Туузан зөөгүүр	B650	2	80-120	7.5
7	Тээрэм	MTM100	1	21 ~ 34	
8	Бункер	V=50м³	1	-	

1.5. Уурхайн барилга байгууламж, дэд бүтэц

1.5.1. Уурхайн барилга байгууламж

Уурхайн бүтэц бүрэлдэхүүн, зохион байгуулалт

Ил аргаар гантиг олборлох “Цахиуртын доломитжсон гантигийн уурхайд үйлдвэрийн үндсэн болон туслах бага оврын объектуудыг барьж байгуулах шаардлагатай бөгөөд тэнд ажиллах ажиллагсдын хөдөлмөрлөх нөхцөлийг сайн хангах хэрэгтэй.

Уурхайн бүрэлдэхүүнд:

- ✓ Хөрс хуулах, гантиг олборлох ил уурхай, хөрсний овоолго
- ✓ Захиргаа, үйлчилгээний байрууд
- ✓ Цахилгаан хангамж / цахилгаан станц /
- ✓ Ажилчдын байр
- ✓ Засварын газар
- ✓ Хоолны газар
- ✓ Уурхай орчмын замууд (уурхайн эзэмшлийн талбайн хүрээнд орших) зэрэг объектууд багтана.

Төсөлд эдгээр аж ахуй, үйлдвэрлэлийн зориулалттай объектуудыг чингэлэгүүд болон сендвичэн хавтан ашиглан өөрсдийн хүчээр барьж байгуулах ба холбогдон гарах зардлыг хөрөнгө оруулалтын зардалд шингээсэн болно.

Захиргаа үйлчилгээний газар, ажилчдын сууц

Захиргаа үйлчилгээний объектуудад уурхайн удирдлагуудын контор (ажлын өрөө), наряд – даалгавар авах өрөө, ажилчдын хувцас солих, усанд орох байр зэрэг газрууд орно. Эдгээр объектуудыг сендвичэн хавтан ашиглан өөрсдийн хүчээр барьж байгуулах ба энэ зардлыг уурхайн хөрөнгө оруулалтын зардалд тусгаж өгсөн болно.

Уурхайн засвар техникийн үйлчилгээ ба агуулахын аж ахуй

Гантиг олборлох, боловсруулах үйл ажиллагаанд шаардлагатай техник тоног төхөөрөмж, цахилгаан багаж төхөөрөмж зэргийг засварлах, хэвийн ажиллагааг хангах зорилгоор засварын газар байгуулна. Засварын газрыг дараах төхөөрөмжүүдээр тоноглоно. Үүнд:

- ✓ Токарь, өрмийн цахилгаан машин
- ✓ Өргөх төхөөрөмж, слесарийн бусад багажууд
- ✓ Гагнуурын зориулалтын талбай бусад багажууд
- ✓ Бусад хэрэглэгдэх багаж хэрэгслүүд

Эдгээр төхөөрөмжүүдийг вагончикт байрлуулах боломжтой бөгөөд дэргэд нь автомашин, бульдозер, утгуурт ачигч зэргийн засвар хийх боломжтой зориулалтын зарим тоног төхөөрөмжөөр тоноглогосон задгай талбай барьж байгуулна. Эдгээрийн нийт зардлыг тооцоолон хөрөнгө оруулалтын зардалд тусгасан болно.

Сэлбэг хэрэгсэл, тоног төхөөрөмжийн түр агуулахад 20 тн-ын багтаамжтай контейнер ашиглана.

1.5.2. Цахилгаан хангамж

Цахиуртын доломитжсон гантигийн ордын цахилгааны гол хэрэглэгчид нь өрмийн машин, засварын цех, уурхайн тосгон, зумфны насос болон бусад жижиг хэрэглэгчид байна.

Ордоос 4 км зайд төвийн эрчим хүч явж байгаа бөгөөд уг төвлөрсөн эх үүсвэрээс уурхайн цахилгаан хэрэглэгчидийг эрчим хүчээр хангахаар тооцлоо.

Ил уурхайн уулын ажил явагдах нийт ажлын талбай, үйлдвэр, цехийн байр, ажиллаж байгаа машин техникийн ойр орчим, ажилчдын байнга явах зам зэрэг талбайг харанхуй үед зайлшгүй гэрэлтүүлэх шаардлагатай.

Хүснэгт 4. Цахилгаан хангамжийн хөрөнгө оруулалтын хэмжээ

№	Тоног төхөөрөмж, материалын нэр	Хэмж нэгж	Тоо хэмжээ	Нэг бүрийн үнэ, сая.төг	Бүгд үнэ сая.төг
1	А-70 маркийн утастай 10 кВ-н агаарын шугам	км	4	15	60
2	КТП-100 төрлийн 10/0.4 кВ-н трансформаторын иж бүрэн дэд станц	ш	1	15	15
3	КТП-40 төрлийн 10/0.4 кВ-н трансформаторын иж бүрэн дэд станц	ш	1	8	8
4	0.4 кВ-ын кабель шугам	км	1	35	35
5	0.4 кВ-ын агаарын шугам	км	0.5	7	3.5
	Дүн				121.5
6	Бусад		5%		6.1
	Бүгд				127.6

1.5.3. Усан хангамж

Уурхайн усны хэрэгцээ нь үндсэндээ ахуйн хэрэглээний усны хэрэгцээгээр тодорхойлогдоно. Уг хэрэгцээний усыг ойролцоох гүний худгаас зөөврөөр хангахаар төлөвлөсөн болно.

Уурхайд нийт 26 хүн ажиллах ба нэг хүний хэрэгцээний усыг хоногийн 150 л, уурхайн зам талбай услах ажилд нэг ээлжинд 5 тн ус хэрэглэнэ гэж үзээд тооцлоо. Унд ахуйн хэрэгцээнд нийт $26 \times 150 \times 225 = 877\,500$ л буюу жилд 877.5 м^3 ус зарцуулахаар байна.

Зам талбайн усалгаанд нэг удаадаа 5.0 м^3 ус хэрэглэх ба жилд дунджаар 90 өдөр усалгаа хийхэд нийт 450.0 м^3 ус зарцуулна.

Хүснэгт 5. Уурхайн нийт усны хэрэглээ

№	Үзүүлэлт	Жилд, м^3
1	Ахуйн хэрэгцээний усны хэмжээ, м^3	877.5
2	Технологийн зам талбай услах усны хэмжээ, м^3	450
3	Нийт цэвэр ус зарцуулалт, м^3	1327.5

1.6. Тухайн жилийн уулын ажлын төлөвлөгөөний биелэлт

2024 онд уулын ажлын календарчилсан төлөвлөгөөний дагуу 31.01 мян.тн гантиг олборлон борлуулахаар төлөвлөсөн боловч 2024 оны 10-р сарын байдлаар 10.0 мян.тн гантиг олборлосон байна.

**ХОЁР. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ
ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ**

№	Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Төлөвлөлтийг хэрэгжүүлсэн байдал
1	Уурхай орчимд тоосжилт үүсэх	Уурхайн ам орчимд болон тээврийн гол замыг чийгшүүлэх, услах, дагтаршуулах	Уурхайн карьер болон тээврийн гол замыг чийгшүүлэх, услах ажлыг тогтмол хийж гүйцэтгэсэн.
2		Жил бүрийн орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн дагуу агаар, орчин дахь тоосны хэмжээг тодорхойлж байх	ОХШХ-ийн дагуу хяналт шинжилгээг хийлгэсэн.
3	Ашиглаж буй усны чанар муудах, хүрэлцээ бага байх	Ус ашиглах дүгнэлтийг жил бүрийн эхэнд гаргуулах	Ус ашиглах дүгнэлт гаргуулсан.
4		Ус ашигласны төлбөрийг цаг тухайд нь тогтмол хугацаанд төлөх	
5		Унд, ахуйн хэрэглээний усанд тогтмол шинжилгээ хийлгэж байх	Усны шинжилгээ хийлгэсэн.
6	Төслийн үйл ажиллагааны явцад ихээхэн талбайн хөрс овоолго, уурхайн тосгон, бусад байгууламжуудын дор дарагдаж, элэгдэл, эвдрэлд өртөнө.	Овоолго болон бусад байгууламжуудыг байгуулахын өмнө өнгөн хөрсийг хуулан авах,	Шимт хөрсний овоолго үүсгэн хадгалсан.
		Хуулж авсан өнгөн хөрсийг тусгайлан овоолго байгуулан хадгалах	
7	Уурхайн замын ачааллаас хөрс элэгдэж, эвдрэлд орох	Хүнд машин механизм явах замыг засаж сайжруулан, байгалийн хөрс бүхий замаар тээвэрлэлт аль болох бага хийх	Уурхайн карьер болон тээврийн гол замыг чийгшүүлэх, услах ажлыг тогтмол хийж гүйцэтгэсэн.
8	Гантиг олборлосоноор газрын хэвлийд хоосон орон зай шинээр үүсгэнэ.	Уурхайн малталтууд болон олборлосон орон зайд бэхэлгээ, хамгаалалтын цул зэргийг үлдээж нуралт үүсэхээс сэргийлнэ	Уурхайн олборлолтыг батлагдсан уулын ажлын төлөвлөгөөний дагуу хийж, аваар осолгүй ажилласан.
9	Уурхайгаас олборлосон гантигийг бутлах, ангилах зэрэг ажлын үед ургамал устах, дарагдах, талхлагдах зэргээр хамгийн их нөлөөлөлд өртөнө.	Нөхөн сэргээлтэнд ашиглах хөрсний шимт хэсгийн овоолгыг стандартын дагуу тусгайлан овоолж, салхинд хийсэхээс хамгаалах.	Шимт хөрсний овоолго үүсгэн хадгалсан.
10	Амьтны аймагт хохирол учруулах, тоо толгой хорогдох, идэш тэжээлийн хомсдол үүсэх	Мал амьтан өнгөрч гардаг хэсгүүдэд тэмдэг, тэмдэглэгээ байрлуулах, Авто машины хурдыг тогтоосон хязгаарт байлгах	Уурхай орчимд тэмдэг тэмдэглэгээ байршуулсан.



Зураг 2. Уурхайн талбайд тэмдэг тэмдэглэгээ байрлуулсан байдал

ГУРАВ. УУРХАЙН НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

2024 оны уулын ажлын төлөвлөгөөнд техникийн нөхөн сэргээлтийн ажил төлөвлөгдөөгүй болно.

ДӨРӨВ. БИОЛОГИЙН ОЛОН ЯНЗ БАЙДЛЫГ ДҮЙЦҮҮЛЭН ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөөний хүрээнд нийтийн эзэмшлийн талбайд мод тарихаар төлөвлөсөн бөгөөд Сэлэнгэ аймгийн ЗДТГ-т шилмүүст мод нийлүүлсэн.

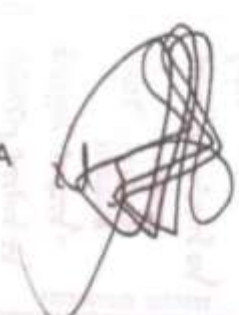


САЙХАН СУМЫН ЗАСАГ
ДАРГА Б.МӨНХБОЛД ТАНАА

Танай суманд үйл ажиллагаа явуулж буй “Монкварц” ХХК-ийн 2024 оны байгаль орчныг хамгаалах менежмент төлөвлөгөөнд дүйцүүлэн хамгаалах ажлыг 1 га талбайд 2500 ширхэг мод тарихаар тусгагдсан.

Иймд “Мон кварц ХХК”-иар нийтийн эзэмшлийн 1 га талбайд 2500 ширхэг мод тариулж, ажлын гүйцэтгэлийг актаар хүлээн авч хамтран ажиллана уу.

Хувийг: “Мон кварц” ХХК-д

ДАРГА  З.ТҮВШИНТӨГС
43130712

Зураг 3. Дүйцүүлэн хамгаалах ажлын талаарх албан бичиг



Зураг 4. Дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний хүрээнд мод нийлүүлсэн тухай албан тоот

ТАВ. НҮҮЛГЭН ШИЛЖҮҮЛЭХ, НӨХӨН ОЛГОВОР ОЛГОХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

2024 онд нүүлгэн шилжүүлэх нөхөн олговор олгох арга хэмжээ төлөвлөгдөөгүй.

ЗУРГАА. ТҮҮХ, СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

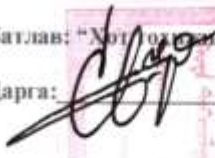
“Мон кварц” ХХК-ны тусгай зөвшөөрлийн талбайд палеонтологийн олдворын ул мөр ажиглагдаагүй байна. Түүнчлэн археологийн дурсгал илрээгүй байна.

ДОЛОО. ОСОЛ, ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Осол эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөний хүрээнд уурхайд галын булан байрлуулсан бөгөөд өрөмдлөг тэсэлгээний ажлыг мэргэжлийн гэрээт байгууллагаар гүйцэтгүүлж, тэсрэх материалын сав баглаа боодлыг сервис компанид хүлээлгэн өгч аюул осолгүй ажилласан болно.

НАЙМ. ХОГ, ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний хүрээнд хог хаягдлыг түр хадгалах цэгийг ангилан ялгах боломжтой байдлаар тохижуулсан бөгөөд “Хог хаягдал ачиж, тээвэрлэх гэрээ”-г байгуулан хуваарийн дагуу тогтмол тээвэрлүүлсэн болно.

Батлав: “Хог тохижилтын газар”-ын	Батлав: “Монкварц ХХК”-ын
Дарга:  /С.Энхбаяр/	Дарга:  /М.Монкварц/
	
Аюулгүй хог хаягдлыг булах, зайлуулах үйлчилгээний гэрээ №	
2024 оны 4-р сарын 9-ний өдөр	№
Сайхан сум	
Нэг. Зорилго	

Хөтөл хотыг цэвэр байлгаж хүмүүсийн амьдрах эрүүл ахуйн шаардлагад нийцсэн орчинг бүрдүүлэхэд иргэн, аж ахуйн нэгж байгууллага нь орчин тойрныхоо газрын хог хаягдлыг байнга цэвэрлэн байгаль орчин экологийн тэнцвэртэй байдлыг хангаж хог хаягдлыг тогтоосон цэгт зайлуулах ба олон нийтийг хамарсан ажилд оролцон ахуйн болон үйлдвэрлэлийн хог хаягдлын тухай хуулийг хэрэгжүүлэн ажиллахад энэхүү гэрээний зорилго оршино. Энэхүү гэрээг нэг талаас хот тохижилт үйлчилгээний “Хог тохижилтын газар /шаашид үйлчлэгч гэх/-ыг Орлогын байцаагч ажилтай М.Монкварц, ба нөгөө талаас “Монкварц ХХК”-ыг төлөөлж /шаашид үйлчлүүлэгч гэх/ М.Монкварц ажилтай М.Монкварц нар харилцан тохирч 2024 оны 4-р сарын 9-нээс 2025 оны 4-р сарын 9-нийг хүртэл нэг жилийн хугацаатай гэрээг байгуулав.

Хоёр. Үйлчилгээний эрх, үүрэг

- 2.1 Хог хаягдал цуглуулах, тээвэрлэх, үйл ажиллагааг бүртгэлжүүлэх.
- 2.2 Хог хаягдлыг тээвэрлэх, аюулгүй ажиллагааны шаардлагыг хангасан битүүмжилсэн зориулалтын тээврийн хэрэгсэлтэй байх.
- 2.3 Иргэн, аж ахуйн нэгж байгууллагын ахуйн болон үйлдвэрлэлийн хог хаягдлыг тогтоосон хуваарийн дагуу /сард 1-2 удаа/ цуглуулж, тээвэрлэх үүргийг хүлээнэ.
- 2.4 Хог хаягдлыг аюулгүй ажиллагааны шаардлага хангасан зориулалтын тээврийн хэрэгсэлээр тээвэрлэн төвлөрсөн хогийн цэгт хүргэн будах, хог хаягдлын цэгийн асуудлыг хянан ажиллана.
- 2.5 Их хэмжээний болон барилга байгууламжийн хог хаягдлыг захиалга авч төлбөр тооцоо хийгдсэний дараа буюу гэрээнд заасны дагуу ачиж тээвэрлэнэ. Дуудлагыг 95954177 /Ногоон байгууламж ТҮХМэргэжилтэн / утсаар ажлын өдрийн цагаар” НЭГ” хоногийн өмнө хүлээж авна.

Гурав. Үйлчлүүлэгчийн эрх, үүрэг

- 3.1 Үйлчлүүлэгч нь хог хаягдлын үйлчилгээний ажлын талаар шаардлага болон санал хүсэлтээ тавих эрхтэй.
- 3.2 Үйлчлүүлэгч нь МУ-ын хог хаягдлын тухай хуулийн 10 дугаар зүйлийн 10.2.3, 10.2.4, 10.2.5-д заасны дагуу тээвэрлэх эрх бүхий байгууллагатай гэрээ хийсний үндсэн дээр хог хаягдлаа тогтоосон цэгт хаях, тээвэрлүүлэхээр хүлээлгэн өгөх үүрэгтэй.

Зураг 5. Хуурай хог хаягдал зайлуулах үйлчилгээний гэрээ



Зураг 6. Хог хаягдлын цэгийг шинээр тохижуулсан байдал

Сангийн сайдын 2017 оны
347 дугаар тушаалын хавсралт

ТӨЛБӨРИЙН БАРИМТ

ДДТД: 000003748634000240409000001836644
Борлуулагчийн:
ТТД: 3748634
НЭР: СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН САЙХАН СУМЫН ХОТ
ТОХИЖИЛТЫН ГАЗАР
Хаяг: Монгол, Сэлэнгэ, Сайхан, 1-р баг, Хөтөл, , 16,17 тоот
Утас: _____
Банкны нэр: ХААН Банк
Банкны дансны дугаар: SO48334545

Огноо: 2024-04-09
Худалдан авагчийн:
ТТД: 2824633
НЭР: МОНКВАРЦ
Хаяг: Монгол, Улаанбаатар, Баянгол, 11-р хороо, 1,
21 тоот
Утас: _____

Д/д	Бараа, ажил, үйлчилгээний нэр	Код	Хэмжих нэгж	Тоо, хэмжээ	Нэгжийн үнэ	Бүгд үнэ
1	Аюулгүй хог хаягдлыг булах, зайлуулах бусад төрлийн үйлчилгээ	9433200	ш	6	30,000.00	180,000.00
Бараа, ажил үйлчилгээний үнэ:						180,000.00
Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар:						0.00
Нийслэл хотын албан татвар:						0.00
Нийт дүн:						180,000.00



Хүлээн авсан: _____
Хүлээлгэн өгсөн: _____
(гарын үсэг) (нэр)
(гарын үсэг) (нэр)



Зураг 7. Хог хаягдлын гэрээний төлбөрийн баримт

ЕС. УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Удирдлага зохион байгуулалтын менежментийн төлөвлөгөөний хүрээнд уурхайн бэлтгэл ажлыг бүрэн хангаж, уулын ажлын төлөвлөгөө, Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг батлуулсан. Түүнчлэн ажилчдыг ХХАА-ны хувцас хэрэгслээр бүрэн хангаж ажилласан болно.



Зураг 8. ХХАА-ны хувцас хэрэгсэл



Зураг 9. ХХАА-ны хувцас хэрэгсэл

АРАВ. ТУХАЙН ЖИЛИЙН ОРЧНЫ ХЯНАЛТ-ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨРИЙН БИЕЛЭЛТ

ОХШХ-ийн хүрээнд уурхай болон бутлан ангилах үйлдвэр, ажилчдын тосгон орчмоос агаарын чанарын болон хөрсний бохирдлын дээжийг жил бүр авч шинжлүүлж байна.



2024-03-18

Нэг. Гэрээний зорилго

- 1.1. Үйлдвэр, албан байгууллага, аж ахуйн нэгжийн болон хувийн үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагааны хүрээнд байгаль орчинд гарч болох хими, физик, биологийн хувьсал өөрчлөлт, агаар, усан мандал, хөрсний бохирдолтын түвшинд байгаль орчны ажиглалт, судалгаа, хяналт шинжилгээ хийж, дүгнэлт өгөх.
- 1.2 Байгаль орчныг хамгаалах тухай Монгол улсын хуулийн 10 дугаар зүйлийн 1, 2, 3,-р заалт, 11-р зүйлийн 2-р заалтуудыг аж ахуйн нэгж дээр хэрэгжүүлэн биелүүлэхэд оршино.
- 1.3 Үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагаа явуулж буй тухайн аж ахуйн нэгжийн байгаль орчны нарийвчилсан үнэлгээний орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрт ажлыг гүйцэтгэх.

Хоёр. Ерөнхий зүйл

- 2.1. Энэхүү гэрээг хэрэгжүүлэх ажлыг Аймгийн УЦУОШТөвийг төлөөлж БОШЛабораторийн ерөнхий инженер М.Аягүл нөгөө талаас “Мон кварц” ХХК-нийг төлөөлж гүйцэтгэх захирал Г. Мягмарсүрэн нар хариуцан энэхүү гэрээг хийв.

Гурав. Аймгийн Ус цаг уур орчны шинжилгээний төвийн хүлээх үүрэг.

- 3.1 Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын нарийвчилсан ба ерөнхий үнэлгээнд заасан ажлын дагуу Сэлэнгэ аймгийн нутаг дэвсгэр дээр үйл ажиллагаа явуулж байгаа “Мон кварц” ХХК-ны ил уурхайгаас 5-р сард агаар, хөрсний дээжийг байгаль орчны лабораториос очиж дээж аван гэрээнд заагдсан элементийг, стандартын дагуу шинжилгээ хийж, дүгнэлтийг хугацаанд нь гаргаж өгнө.
- 3.2. Байгаль орчны хяналт шинжилгээ хийх багаж төхөөрөмж, шаардагдах урвалж бодис, материалаар ханган ажиллах.
- 3.3. Байгаль орчны хяналт шинжилгээний дүн мэдээлэл, дүгнэлтийг тухай бүр нь хариуцагч байгууллагад гаргаж өгөх
- 3.4. Хийсэн шинжилгээний нэхэмжлэлийг шинжилгээний дүнгийн хамт хүргүүлэх бөгөөд уг нэхэмжлэлийн дагуу 14 хоногийн дотор төлсөн байх. Мөнгө төлөөгүй хоног тутамд 0.5%-р алданги тооцно.

Дөрөв. “Мон кварц” ХХК-ны хүлээх үүрэг

- 4.1 Шинжилгээний дүн шинжээчийн дүгнэлтээр илэрсэн зөрчил шаардлагыг тухай бүр нь арилгаж байгаль орчинд сөрөг нөлөөлөл үзүүлэхгүй байх.
- 4.2 Байгаль орчны хяналт шинжилгээ хийж гүйцэтгэсэн ажлын үнэлгээг байгаль орчны яамнаас тогтоосон тарифт үнэлгээний дагуу 178000 төгрөгийг Сэлэнгэ аймаг УЦУОШТөвийн 100130013015 тоот дансанд шилжүүлэх ба бэлнээр тооцоо хийж дуусгасан байх.

Зураг 10. ОХШХ-ийн хүрээнд шинжилгээ хийлгэх тухай гэрээ

Тав. Хамтран хүлээх үүрэг

- 5.1 Хоёр тал гэрээгээр хүлээсэн үүргээ биелүүлэх талаар нэг нэгэндээ харилцан шаардлага тавина.
- 5.2 Гэрээ нь байгаль орчны нөлөөлөх байдлын нарийвчилсан ба ерөнхий үнэлгээ хүчин төгөлдөр байх хугацаанд мөрдөгдөж байх болно.
- 5.3 Гэрээний талаар маргаантай асуудал гарвал аль болох хэлэлцэн тохирох бодлого баримтлах бөгөөд харилцан, тохирч, шийдвэрлэж чадахгүй бол төрийн дээд шатны байгууллагад хандана.
- 5.4 Байгаль орчны төлөв байдлын гэрээний дагуу хийгдсэн ажлыг 2024 оны 12-р сарын 25-нд харилцан дүгнэж тайланг дарга, захиралуудад танилцуулах

УЦУОШТөвийн
БОШЛ-ерөнхий инженер
...../М.Аягүл/

Утас: 70363983
96862233

Талуудын төлөөлөгчид



Мягмарсүрэн

Утас: 99119557

Хавсралт 1

“Мон кварц”ХХК-тай хийгдэх Байгаль орчны шинжилгээ хийх төлөвлөгөө

Шинжилгээ хийх үзүүлэлтүүд	Шинжилгээ хийх сар
	VIII
Агаарын шинжилгээ	Агаарын шумаргал зий, асартын дивар исгал, нийт тоос /унз-44500*1=44500/
Усны шинжилгээ	Ундны ус 1*65000=65000
Хөрс	Агрохимийн /унз 68500*1=68500/
Нийт дүн	178000

Хавсралт баталгаажуулсан:

УЦУОШТөвийн
БОШЛ-ерөнхий инженер
...../М.Аягүл/

Утас: 70363983
96862233



Мягмарсүрэн

Утас: 99119557

Зураг 11. ОХШХ-ийн хүрээнд шинжилгээ хийлгэх тухай гэрээ

**УС ЦАГ УУР, ОРЧНЫ
ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ**

Сүхбаатар сум, Цагаан эрэгийн гудамж,
2-р багийн 2-р хэсэг. Утас: 7036-3983



БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он 2024 /А12

Дээж ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас

Дээжийн тодорхойлолт

Дээж авсан хүний нэр, албан тушаал

Дээжийн тоо, төрөл

Хүлээн авсан огноо

Сорилтын арга, аргачлал

Дээжийн тодорхойлсон үзүүлэлт

Шинжилгээ хийж дууссан огноо

“Мон-кварц” ХХК

Сайхан сум

БОШЛ-ийн ерөнхий инженер М.Аягүл

1, Агаарын дээж

2024 - 03 - 31

MNS 0017-2-5-12:2021, MNS 0017-2-5-11:2021, MNS4048-88

хүхэрлэг хий, азотын давхар исэл, нийт тоос

2024 - 04 - 01

АГААРЫН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

№	Хэмжилт хийсэн цэгийн нэр	Тодорхойлсон элементүүд, мг/м3				
		Азотын давхар исэл (NO ₂)	Хүхэрлэг хий (SO ₂)	Тоос (нийт)		
				Дундаж	Хамгийн бага	Хамгийн их
1	Үйлдвэрийн орчим	0.014	0.003	0.049	0.037	0.100
	MNS4585:2016 стандарт дахь хүлцэх агууламж	0.200	0.450	0.500		

Дүгнэлт:

Сэлэнгэ аймгийн Сайхан сумын нутагт байрлах “Монкварц” ХХК-ны орчмоос агаарын дээж авч химийн шинжилгээ хийж үзэхэд MNS 4585:2016 стандарт дахь хүлцэх агууламжаас даваагүй байна.

Шинжилгээ хийсэн БОШЛ-ийн инженер

Шинжилгээг хянасан: БОШЛ-ийн ерөнхий инженер



С.Цэнджав

М.Аягүл

Хуулбарлан хэвлэхийг хориглоно.
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хүчинтэй.

Зураг 12. Агаарын чанарын шинжилгээний үзүүлэлт

Агаарын чанарын шинжилгээний үзүүлэлтээс харахад MNS 4585:2016 стандарт дахь хүлцэх агууламжаас давсан бохирдол илрээгүй байна.

УС ЦАГ УУР, ОРЧНЫ
ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ

Сүхбаатар сум, Цагаан эрэгийн гудамж,
2-р багийн 2-р хэсэг. Утас: 7036-3983



БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар, он 2024/X15

Дээж ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас

Дээжийн тодорхойлолт

Дээж авсан хүний нэр, албан тушаал

Дээжийн тоо, төрөл

Хүлээн авсан огноо

Дээжийн тодорхойлох үзүүлэлт

Шинжилгээний аргын стандарт

Шинжилгээ хийж дууссан огноо

“Мон-кварц” ХХК

Сайхан сум

БОШЛ-ийн ерөнхий инженер М.Аягүл

1. Хөрс

2024 – 03 – 31

агрохимийн үзүүлэлт

MNS 3310:1991

2024 - 04 - 03

ХӨРСНИЙ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

№	Дээж авсан цэгийн нэр	Тодорхойлсон элементүүд (хэмжээг нэгж) мг/кг							
		Чийг	Сульфат	Нитрат	РН	Аммоний	Фосфор	Ялзмаг	ЕС, $\mu\text{S}/\text{cm}$
1	Уурхайн орчим	1.00	101.0	2.3	8.13	34.9	19.7	3.07	40.5
MNS 3297:2019 стандарт дахь ЗДХ		-	160.0	130.0	6-9	-	-	-	-

Дүгнэлт:

Сэлэнгэ аймгийн Сайхан сумын нутагт байрлах “Монкварц” ХХК-ны орчмоор хөрсний дээж авч химийн шинжилгээ хийж үзэхэд MNS 3297:2019 стандарт дахь зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээнд байна.

Шинжилгээ хийсэн: БОШЛ-ийн инженер

Шинжилгээг хянасан: БОШЛ-ийн ерөнхий инженер



С.Цэнджав

М.Аягүл

Хуулбарлан хэвлэхийг хориглоно.
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хүчинтэй.

Зураг 13. Хөрсний шинжилгээний үр дүн

Хөрсний шинжилгээний дүнгээр хөрсөн дахь сульфат, нитратын агууламж MNS3297:2019 стандарт дахь зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээнээс хэтрээгүй буюу хэвийн хэмжээнд байна.

УС ЦАГ УУР, ОРЧНЫ
ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ

Сүхбаатар сум, Цагаан эрэгийн гудамж,
2-р багийн 2-р хэсэг. Утас: 7036- 3983



БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он 2024 /У12

Дээж ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас

Дээжийн тодорхойлолт

Дээж авсан хүний нэр, албан тушаал

Дээжийн тоо, төрөл

Хүлээн авсан огноо

Дээжийн тодорхойлсон үзүүлэлт

Шинжилгээ хийж дууссан огноо

"Мон-кварц" ХХК

Сайхан сум

БОШЛ-ийн ерөнхий инженер М.Аягүл

1, Усны сорьц

2024 - 03 - 31

гол ион, биогений элемент

2024 - 04 - 04

Стандартын дугаар	Шинжилгээ хийсэн элементүүд	Үр дүн мг/л	MNS 900:2018
MNS ISO 10523:2001	РН –орчин	8.30	6.5-8.5
CA3 У 21:2012	Өнгө	-	20 градус
MNS 1097:1970	Кальци	32.7	100.0
MNS 1097:1970	Магни	27.2	30.0
MNS ISO 7150:2008	Аммоний азот	0.18	1.5
MNS 4430:2005	Төмөр /нийт/	0.05	0.3
MNS 4424:2005	Хлор	0.7	350.0
MNS 6271:2011	Сульфат	87.3	500.0
MNS 6779:2019	Нитрит	0.005	1.0
MNS 6843:2020	Нитрат	0.07	50.0
MNS 6831:2020	Гидрокарбонат	360.0	
MNS ISO 6059:2005	Хатуулаг	3.87	7.0
MNS 6833:2020	Перманганатын исэлдэх чанар	1.0	
MNS 6272:2011	Фтор	1.35	0.7-1.5
MNS 1097:1970	Эрдэсжилт	604.7	
CA3 У 20:2012	Na+K	96.6	
MNS ISO 6878:2001	Фосфор	0.024	3.5
MNS ISO 7888:1999	ЕС, µs/cm	1449.0	1000.0
	Булингар	0.10	5.0
MNS 6835:2020	Цахиур	6.48	
MNS ISO 11083:2001	Хромб+	Илрээгүй	

Сэлэнгэ аймгийн Сайхан сумын нутагт байрлах "Монкварц" ХХК-ны орчмоос хөрсний дээж авч химийн шинжилгээ хийж үзэхэд MNS 900:2018 стандарт дахь зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээнд байна.

Шинжилгээ хийсэн БОШЛ-ийн инженер

Шинжилгээг хянасан: БОШЛ-ийн ерөнхий инженер

М.Өнөржаргал

М.Аягүл

Хуулбарлан хэвлэхийг хориглоно.

Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хүчинтэй.

Зураг 14. Усны шинжилгээний үр дүн

Зураг 15. ОХШХ-ийн төлбөр төлсөн баримт

Сүхбаатар сум

Зураг 16. ОХШХ-ийн гэрээ дүгнэсэн акт

АРВАН НЭГ. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ХЭРЭГЖИЛТИЙГ НӨЛӨӨЛӨЛД ӨРТӨГЧ ОРШИН СУУГЧИД, ОРОЛЦОГЧ ТАЛУУДАД ТАЙЛАГНАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайланг боловсруулан
БОУАӨЯ-ны цахим системд илгээсэн болно.

ДҮГНЭЛТ

Манай компани нь 2024 онд байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний
хүрээнд дараах ажлуудыг хийж гүйцэтгэлээ. Үүнд:

- ✓ Тоосжилт ихтэй үед зам усалгааг тогтмол хийж байсан. Түүнчлэн уурхайн
эвдрэлтэй замд хайрган хучилт хийж засварласан.
- ✓ Дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний хүрээнд Сэлэнгэ аймгийн Сайхан
сумын ЗДТГ-т төв зам дагуу тарих шилмүүст модны суулгацыг хүлээлгэн
өгч, хамтран ажилласан.
- ✓ Хог хаягдлын гэрээ байгуулж, гэрээний дагуу тээвэрлүүлж байсан.
Түүнчлэн хог хаягдлыг түр хадгалах цэгийг байгуулсан.
- ✓ Ажилчдыг хөдөлмөр хамгааллын хувцас хэрэгслээр бүрэн хангаж
ажилласан.
- ✓ Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн хүрээнд агаарын чанар, дуу
чимээний хэмжилт хийлгэж, хөрс, усны шинжилгээ авч лабораторид
шинжлүүлсэн.
- ✓ Ус ашиглах гэрээг байгуулж, гэрээний дагуу ажилласан.
- ✓ Өрөмдлөг тэсэлгээний ажлыг мэргэжлийн байгууллагаар гүйцэтгүүлсэн
бөгөөд тэсрэх бодисын сав баглаа боодлыг гэрээт байгууллагад буцаан өгч
аюул осолгүй ажилласан.

2024 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөгөөр хийгдэх ёстой ажлуудыг
цаг тухайд нь 100 хувь хийж гүйцэтгэсэн болно.