

ГАРЧИГ

<i>НЭГ. 2023 ОНЫ УУЛЫН АЖЛЫН ГҮЙЦЭТГЭЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА</i>	3
1.1. <i>Төслийн ерөнхий мэдээлэл</i>	3
1.2. <i>Уурхайн жилийн хүчин чадал ба ажиллах горим, ашиглалтын хугацаа</i>	5
1.3. <i>Ил уурхайн ашиглалтын систем, тоног төхөөрөмжийн сонголт</i>	6
1.4. <i>Боловсруулалтын хэсэг</i>	7
1.5. <i>Уурхайн барилга байгууламж, дэд бүтэц</i>	8
1.6. <i>Тухайн жилийн уулын ажлын төлөвлөгөөний биелэлт</i>	10
<i>ХОЁР. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ</i>	
<i>ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ</i>	11
<i>ГУРАВ. УУРХАЙН НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ</i>	20
<i>ДӨРӨВ. БИОЛОГИЙН ОЛОН ЯНЗ БАЙДЛЫГ ДҮЙЦҮҮЛЭН ХАМГААЛАХ АРГА</i>	
<i>ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ</i>	21
<i>ТАВ. НҮҮЛГЭН ШИЛЖҮҮЛЭХ, НӨХӨН ОЛГОВОР ОЛГОХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ</i>	
<i>ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ</i>	28
<i>ЗУРГАА. ТҮҮХ, СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ</i>	
<i>ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ</i>	28
<i>ДОЛОО. ОСОЛ, ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ</i>	28
<i>НАЙМ. ХОГ, ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ</i>	29
<i>ЕС. УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ</i>	30
<i>АРАВ. ТУХАЙН ЖИЛИЙН ОРЧНЫ ХЯНАЛТ-ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨРИЙН</i>	
<i>БИЕЛЭЛТ</i>	31
<i>АРВАН НЭГ. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН</i>	
<i>ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ХЭРЭГЖИЛТИЙГ НӨЛӨӨЛӨЛД ӨРТӨГЧ ОРШИН СУУГЧИД,</i>	
<i>ОРОЛЦОГЧ ТАЛУУДАД ТАЙЛАГНАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ</i>	35
<i>ДҮГНЭЛТ</i>	36

ХҮСНЭГТИЙН ГАРЧИГ

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

ЗУРГИЙН ГАРЧИГ

Зураг 1. Төсөл хэрэгжих талбайн байршил.....	4
Зураг 2. Уурхайн гол замд хайрган хучилт хийж байгаа нь.....	12
Зураг 3. Мод бут тарих ажил хийх гэрээ.....	13
Зураг 4. Мод бут тарих ажил хийх гэрээ.....	14
Зураг 5. Уурхайн талбайд тэмдэг тэмдэглэгээ байрлуулсан байдал	14
Зураг 6. Мод тарих талбайг бэлтгэх үйл явц	15
Зураг 7. Мод тарьж буй үйл явц	16
Зураг 8. Мод тарьж буй үйл явц	17
Зураг 9. Мод тарьсан талбайг хашаалж хамгаалсан байдал.....	18
Зураг 10. Ус ашиглах гэрээ.....	20
Зураг 11. Доломитыг хэрэглэн хөрсөнд чийг барих аргын патент.....	21
Зураг 12. Буудай, төмс тариалах талбайг доломитоор бордох аргын патент.....	22
Зураг 13. MNS0516:2022 Хөрсөнд чийг барих Доломитын бордоо хэрэглэх арга. Техникийн шаардлага /Шинээр батлуулсан стандарт/.....	23
Зураг 14. MNS0516:2022 Хөрсөнд чийг барих Доломитын бордоо хэрэглэх арга. Техникийн шаардлага /Шинээр батлуулсан стандарт/.....	24
Зураг 15. MNS0516:2022 Хөрсөнд чийг барих Доломитын бордоо хэрэглэх арга. Техникийн шаардлага /Шинээр батлуулсан стандарт/.....	25
Зураг 16. MNS0516:2022 Хөрсөнд чийг барих Доломитын бордоо хэрэглэх арга. Техникийн шаардлага /Шинээр батлуулсан стандарт/.....	26
Зураг 17. MNS0516:2022 Хөрсөнд чийг барих Доломитын бордоо хэрэглэх арга. Техникийн шаардлага /Шинээр батлуулсан стандарт/.....	27
Зураг 18. Хуурай хог хаягдал зайлуулах үйлчилгээний гэрээ	29
Зураг 19. Хог хаягдлын цэгийг шинээр тохижуулсан байдал	30
Зураг 20. ХХАА-ны хувцас хэрэгсэл	30
Зураг 21. ХХАА-ны хувцас хэрэгсэл	30
Зураг 22. ОХШХ-ийн хүрээнд шинжилгээ хийлгэх тухай гэрээ	31
Зураг 23. ОХШХ-ийн хүрээнд шинжилгээ хийлгэх тухай гэрээ	32
Зураг 24. Агаарын чанарын шинжилгээ хийж буй үйл явц.....	32
Зураг 25. Агаарын чанарын шинжилгээний үзүүлэлт.....	33
Зураг 26. Хөрсний шинжилгээний үр дүн.....	34
Зураг 27. Усны шинжилгээний үр дүн.....	35

НЭГ. 2023 ОНЫ УУЛЫН АЖЛЫН ГҮЙЦЭТГЭЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА

1.1. Төслийн ерөнхий мэдээлэл

Төслийн нэр: “Цахиуртын доломитжсон гантигийн ордыг ил уурхайн аргаар ашиглах” төсөл

Төсөл хэрэгжүүлэгч: “Мон кварц” ХХК, Улсын бүртгэлийн дугаар: 9011030077, Регистрийн дугаар: 2824833, Ашигт малтмал ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл: MV-016912

Төсөл хэрэгжүүлэх талбайн байршил: “Мон кварц” ХХК-ийн эзэмшдэг MV-016912 тоот ашигт малтмал ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл бүхий “Цахиуртын доломитжсон гантиг” нэртэй талбай нь Сэлэнгэ аймгийн Сайхан сумын нутагт, Улаанбаатар хотоос 240 км, Дархан хотоос баруун урагш 20 км-г, 74.18 га талбайг эзлэн оршино.

Талбайн солбицлууд:

- | | | |
|----|----------------|-----------------|
| 1. | 49° 22' 16.91” | 105° 49' 26.15” |
| 2. | 49° 22' 11.91” | 105° 49' 26.15” |
| 3. | 49° 22' 11.91” | 105° 50' 14.16” |
| 4. | 49° 21' 54.91” | 105° 50' 14.16” |
| 5. | 49° 21' 54.91” | 105° 49' 26.15” |
| 6. | 49° 22' 01.91” | 105° 49' 26.15” |
| 7. | 49° 22' 01.91” | 105° 49' 01.16” |
| 8. | 49° 22' 16.91” | 105° 49' 01.16” |

Төсөл хэрэгжүүлэгч байгууллагын хууль эрх зүйн хүчинтэй баримтуудын жагсаалт:

Улсын бүртгэлийн гэрчилгээ

- ✓ Улсын бүртгэлийн дугаар: 9011030077
- ✓ Регистрийн дугаар: 2824833
- ✓ Улсад бүртгүүлсэн: 2006.07.19

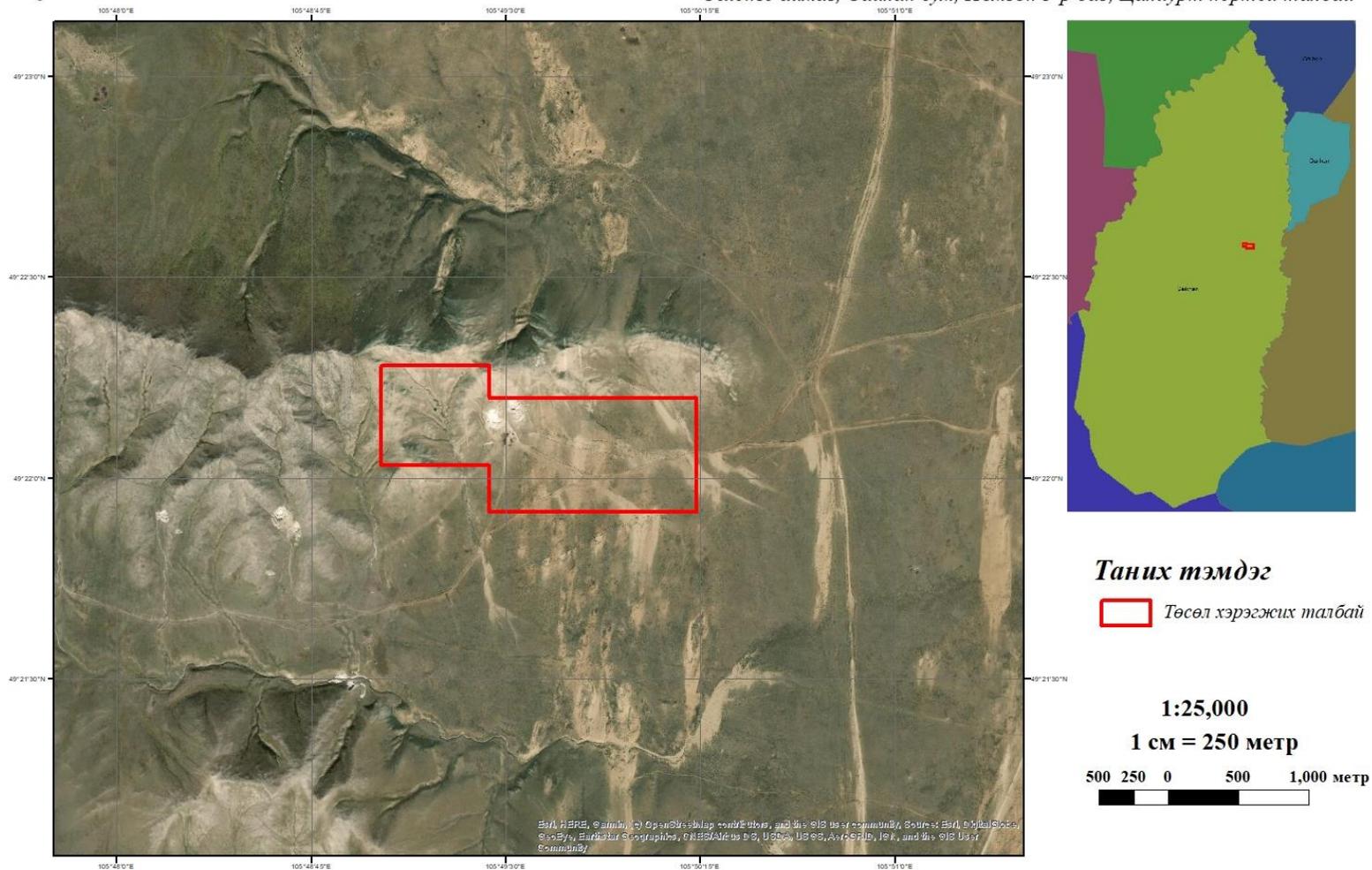
Ашигт малтмал ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл

- ✓ Дугаар: MV-016912
- ✓ Олгосон огноо: 2011.08.29



Төсөл хэрэгжих талбайн байршил

Сэлэнгэ аймаг, Сайхан сум, Номгон 3-р баг, Цахиурт нэртэй талбай



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 – экскавацилалт – 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.Протогьяконовын 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 маневрлах 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

Үржил 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=50м ³	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 тоногдсон 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 м³ ус зарцуулахаар байна.

Зам талбайн усалгаанд нэг удаадаа 5.0 м³ ус хэрэглэх ба жилд дунджаар 90 өдөр усалгаа хийхэд нийт 450.0 м³ 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, м³	1327.5

1.6. Тухайн жилийн уулын ажлын төлөвлөгөөний биелэлт

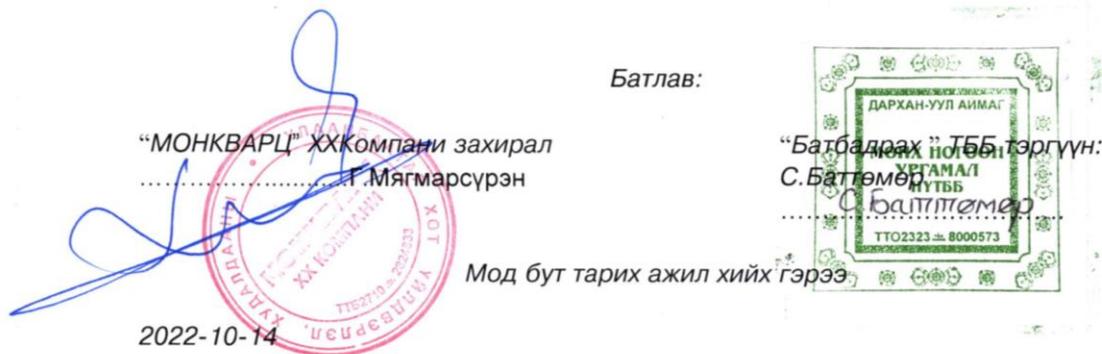
2023 онд уулын ажлын календарчилсан төлөвлөгөөний дагуу 31.01 мян.тн гантиг олборлон борлуулахаар төлөвлөсөн боловч 2023 оны 10-р сарын байдлаар 10.0 мян.тн гантиг олборлосон байна.

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	
		Шимт хөрсний үржил шимийг алдагдахаас хамгаалж, өндөрлөж овоолго үүсгэх болон дагтаршуулахгүй байх	
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 олборлосноор газрын хэвлийд хоосон орон зай шинээр үүсгэнэ.	Уурхайн малталтууд болон олборлосон орон зайд бэхэлгээ, хамгаалалтын цул зэргийг үлдээж нуралт үүсэхээс сэргийлнэ	Уурхай орчимд тэмдэг тэмдэглэгээ байршуулсан.
9	Уурхайгаас олборлосон элсэн чулууг 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	Уурхайгаас олборлосон гантигийг ачиж тээвэрлэх зэрэг ажлын үед ургамал устах, дарагдах, талхлагдах зэргээр хамгийн их нөлөөлөлд өртөнө.	Уурхайн тосгон орчимд ногоон байгууламж бий болгох	Уурхайн талбайд 1800 ш мод тарьж, 460 м бүхий хамгаалалтын хашаа байгуулсан.
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 гол замд хайрган хучилт хийж байгаа нь



Энэхүү гэрээг нэг талаас “Далан булаг трейд” ХХК ны захирал Мөнхбат, нөгөө талаас “Мөнх ногоон ургамал” ТББайгууллагыг төлөөлж С.Баттөмөр нар дараах гэрээг байгуулав.

Нэг. “Мөнх ногоон ургамал” ТББайгууллагын хүлээх үүрэг

- 1.1. Гэрээний нөхцлийн дагуу нийлүүлэгч нь захиалагчийн шаардлага хангахуйц мод бутны суулгац тариалж худалдан авагчид хүлээлгэн өгөх
- 1.2. Суулгацыг 2022 оны 10 сарын 15-ний өдрөөс 2022 оны 10 сарын 17-ны хооронд нийлүүлэх
- 1.3. Ургалтын үед мэргэжлийн зөвлөгөө өгөх
- 1.4. 2022 оны хавар 6-р сарын 10 нд амьдралт тооцон үхсэн суулгацыг намар нөхөж өгөх, механик гэмтэлээс үүссэн хорогдолыг нөхөж өгөхгүй.

Хоёр. “МОНКВАРЦ” ХХКомпаний хүлээх үүрэг

- 2.1. Хавар нэмэж цэцэрлэгжүүлэлтийн ажил хийхэд нэмэлтээр гэрээ хийж ажиллах
- 2.2. Цэцэрлэгжүүлэлтийн ажлын зуны усалгаа арчилгааг хариуцан, мэргэжилтэний өгсөн үүрэг даалгаврыг мөрдөж, агро технологийн дагуу ажиллах

Гурав. Төлбөр төлөх ажиллагаа

- 3.1. Хийгдэх ажил болон нийлүүлэх суулгацын үнийг хавсралт 1-ээс үзнэ үү
- 3.2. Гэрээгээр хийгдэх ажлын зардал нийт үнэ 4,320,000 / Дөрвөн сая гурван зуун хорин мянган/ төгрөг болно.

Зураг 3. Мод бут тарих ажил хийх гэрээ

Хавсралт-1

Мод бут тарих

№	Таримлын нэр	Модны өндөр, см	Тоо, ширхэгээр	Нэг бүрийн үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
1.	Хайлаас	40-60	600	1800	1 080 0000
2.	Агч	40-60	1200	2500	3 000 000
Нийт дүн					4 080 000

Тарилтын зардал

№	Хийгдэх ажлууд	Нийт өртөг, төг
1.	Тарилтын зааварчилгаа	240 000
Дүн		240 000

Нийт дүн – 4 320 000 төгрөг

Захиалагчыг төлөөлж:

“МОНКВАРЦ” ХХК компани
захирал... Г.Мягмарсүрэн



Нийлүүлэгчийг төлөөлж:

“Мөнх ногоон ургамал”
ТББайгууллагын Байгаль
орчны мэргэжилтэн
... Б.Бадрах



Зураг 4. Мод бут тарих ажил хийх гэрээ

Уурхайн тосгон орчимд мод тарих ажилд “Мөнх ногоон ургамал” ТББ-тай хамтран ажилласан бөгөөд хайлаас, агч төрлийн нийт 1800 ш суулгац худалдан авч тариалсан.



Зураг 5. Уурхайн талбайд тэмдэг тэмдэглэгээ байрлуулсан байдал



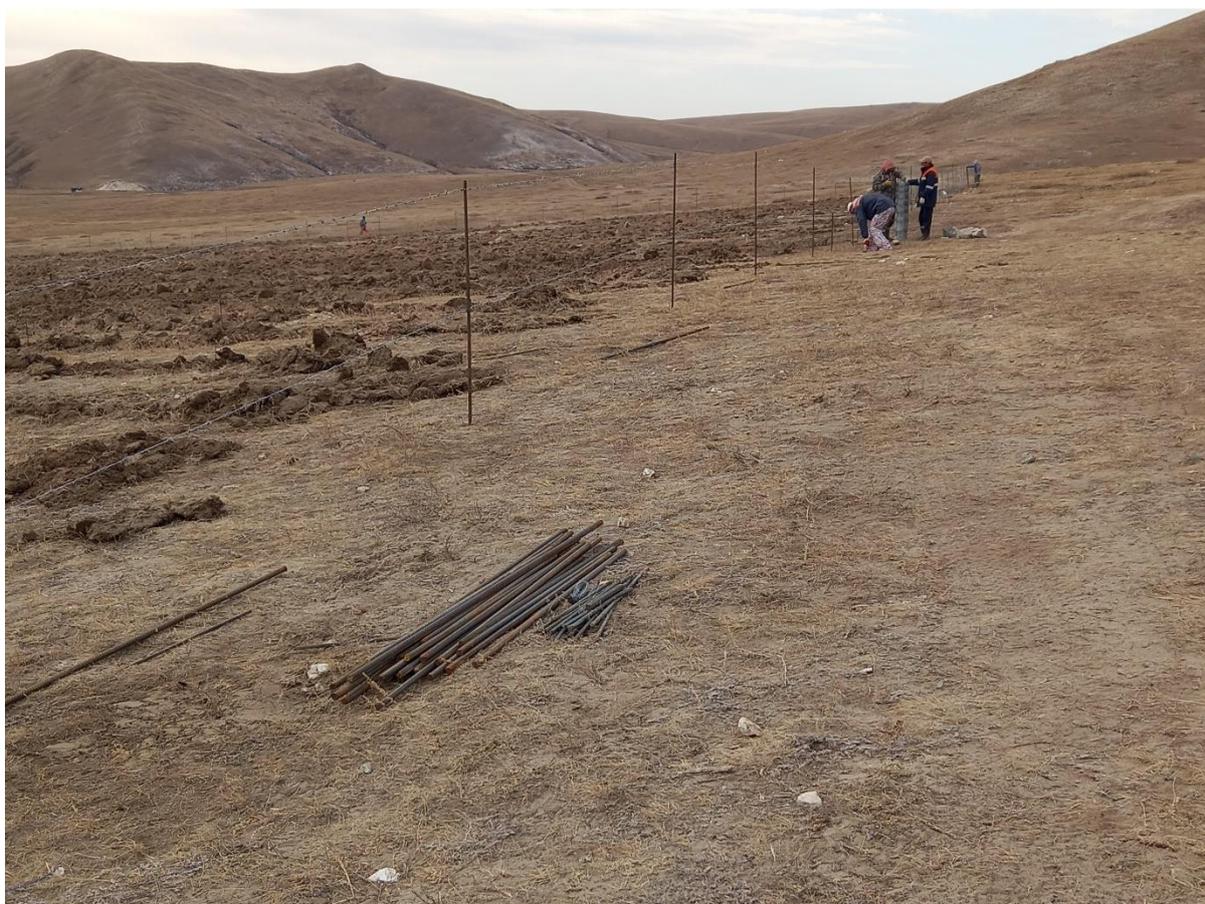
Зураг 6. Мод тарих талбайг бэлтгэх үйл явц



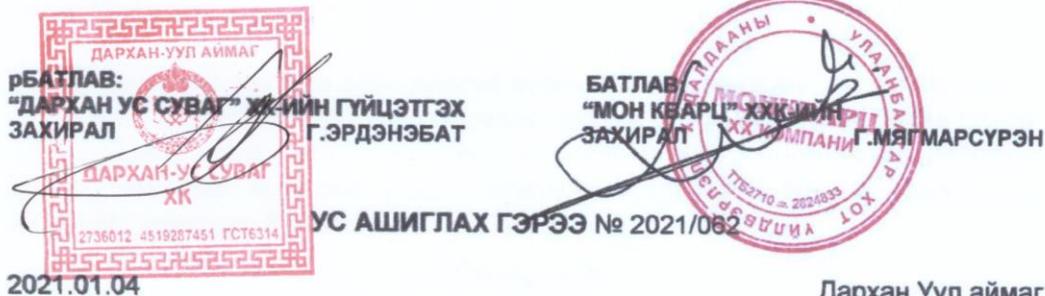
Зураг 7. Мод тарьж буй үйл явц



Зураг 8. Мод тарьж буй үйл явц



Зураг 9. Мод тарьсан талбайг хашаалж хамгаалсан байдал



Нэг талаас “Дархан Ус суваг” ХК (цаашид “А” тал буюу нийлүүлэгч гэх) түүнийг төлөөлж УХА-ны дарга Г.Батцэнгэл, нөгөө талаас “Мон кварц” ХХК-ийн захирал Гомбожав овогтой Мягмарсүрэн ААН РД:2824833 (цаашид “Б” тал буюу захиалагч гэх) нар Монгол Улсын Иргэний хуулийн 476 дугаар зүйлийг удирдлага болгон дараах гэрээг харилцан тохиролцож байгуулав.

1. Нийтлэг заалт

1.1. Дархан-Уул аймаг, Дархан сумаас 25 км-т орших Сэлэнгэ аймгийн Сайхан сумын цахиуртын орд уурхайн болон үйлдвэрлэлийн ахуйн хэрэглээнд ус захиалан авч ашиглахтай холбогдсон харилцааг зохицуулахад энэхүү гэрээний зорилго оршино.

2. Гэрээний хугацаа

2.1. Гэрээний ерөнхий хугацаа 2021 оны 01 сарын 04-ны өдрөөс эхлэн 2022 оны 01-сарын 04-ны өдөр хүртэл хугацаанд.

3. Ажлын хөлс, төлбөр төлөх нөхцөл

- 3.1. Нэг тонн усыг 30,000 төгрөгөөр тооцож төлбөр тооцоо хийгдэнэ.
- 3.2. Нэг удаагийн ус авалтаар 1 машин буюу 5 тонноос багагүй хэмжээний ус захиалж авна.
- 3.3. Төлбөрийг “Дархан Ус суваг” ХК-ийн Голомт банкны 4301024023 тоот дансанд шилжүүлнэ.

4. А талын эрх, үүрэг

- 4.1. Б тал буюу захиалагчыг төлбөрөө төлж урьдчилан захиалсан үед усыг нийлүүлнэ.
- 4.2. Цэвэр усыг Б тал буюу захиалагчын захиалсан тонн хэмжээгээр нийлүүлнэ.

5. Б талын эрх, үүрэг

- 5.1. Захиалан авах усны хэмжээг нийлүүлэгч талд урьдчилан мэдэгдэнэ.
- 5.2. Гэрээнд заагдсан үнээр тонн тутмын нийт төлбөрийг захиалагчийн дансанд урьдчилан төлнө.

6. Давагдашгүй хүчин зүйл

6.1. Гэрээний аль нэг тал давагдашгүй хүчин зүйл / тухайлбал : газар хөдлөлт , үер, гал түймэр, шуурга, халдварт өвчний тархалт болон байгалийн бусад аюулт үзэгдэл, ажил хаялт, төрийн шийдвэр, оролцоо гэх мэт / -ийн нөхцөл байдлын улмаас гэрээгээр хүлээсэн үүргээ биелүүлэх боломжгүй болсон тохиолдолд урьдчилан мэдэгдэж байх.

7. Бусад заалт

- 7.1. Гэрээнд хоёр тал гарын үсэг зурсан өдрөөс эхлэн хүчин төгөлдөр болно.
- 7.2. Гэрээний хугацаа, нөхцөл байдлын талаар өөрчлөлт оруулахаар бол хоёр тал харилцан тохиролцож шийдвэрлэнэ.
- 7.3. Талуудын хооронд маргаан гарвал талууд үл маргах журмаар шийдвэрлэх ба маргаанаа шийдвэрлэж чадахгүйд хүрвэл Монгол Улсын иргэний болон бусад хууль тогтоомжийн дагуу маргааныг шүүхээр шийдвэрлүүлнэ

8. Гэрээнд нэмэлт, өөрчлөлт оруулах журам

- 8.1. Ажил гүйцэтгэх явцад гэрээнд оруулсан аливаа нэмэлт, өөрчлөлт нь зөвхөн бичгээр хийгдэж талуудын гарын үсэг зурснаар хүчин төгөлдөр болно.
- 8.2. Учруулсан хохирлыг арилгахтай холбогдсон хууль тогтоомжид заасан үндэслэлээр 2 тал харилцан тохиролцож гэрээг хугацаанаас нь өмнө цуцалж болно.

9. Талуудын хаяг

Нийлүүлэгч:
“Дархан Ус Суваг” ХК-ийг төлөөлж
УХА-ны дарга

.....Г.Батцэнгэл
Ашиглалтын инженер
.....Чулуунцэцэг

Утас: 70373700
Хаяг: Дархан сум 8-р баг 17 хороолол
генерал Бавуугийн гудамж өөрийн байранд.

Захиалагч:
Төлөөлж
Захирал
.....Г.Мягмарсүрэн
Утас: 99119557
Хаяг: Дархан сум үйлдвэрийн
район өөрийн байранд.



Зураг 10. Ус ашиглах гэрээ

ГУРАВ. УУРХАЙН НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

2023 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 ургамлын ургац нэмэгдүүлэх, хөрсний чийг хадгалалтыг нэмэгдүүлэх зорилгоор доломитын бордоог хэрэглэх стандартыг батлуулж, мод тарьж буй компаниудад нийлүүлж, хамтран ажилласан.



**МОНГОЛ УЛС
ШИНЭ БҮТЭЭЛИЙН
ПАТЕНТ**

№ 3272

Монгол Улсын Засгийн Газрын эрх олгосноор
Монгол Улсын Тэргүүн Шадар сайдын 2009 оны 62
тушаалаар

Г.Мягмарсүрэн-д

энэхүү патентыг олгов.

Шинэ бүтээлийн нэр: Доломитыг хэрэглэн хөрсөнд
чийг барих арга

Шинэ бүтээлийн зохиогч: Г.Мягмарсүрэн

Мэдүүлгийн улсын бүртгэлийн дугаар: 4260
Анхдагч огноо: 2009.03.19.
Давамгайлах огноо: --

Энэхүү патент нь 2009 оны 03 сарын
19 өдрөөс эхлэн Монгол улсын нутаг дэвсгэрт
20 жил хүчинтэй

МОНГОЛ УЛСЫН ТЭРГҮҮН
ШАДАР САЙД

Н. АЛТАНХУЯГ
Улаанбаатар хот

Зураг 11. Доломитыг хэрэглэн хөрсөнд чийг барих аргын патент



МОНГОЛ УЛС ШИНЭ БҮТЭЭЛИЙН ПАТЕНТ

№3296

Монгол Улсын Засгийн Газрын эрх олгосноор
Монгол Улсын Тэргүүн Шадар сайдын 2009 оны 104
тушаалаар

Г.МЯГМАРСҮРЭН-д

энэхүү патентийг олгов.

Шинэ бүтээлийн нэр: Буудай, төмс тариалах талбайг
доломитаар бордох арга

Шинэ бүтээлийн зохиогч: Г.МЯГМАРСҮРЭН

Мэдүүлгийн улсын бүртгэлийн дугаар: 4259
Анхдагч огноо: 2009.03.19.
Давамгайлах огноо: --

Энэхүү патент нь 2009 оны 03 сарын
19 өдрөөс эхлэн Монгол улсын нутаг дэвсгэрт
20 жил хүчинтэй



МОНГОЛ УЛСЫН ТЭРГҮҮН
ШАДАР САЙД

Н. АЛТАНХУЯГ

Улаанбаатар хот

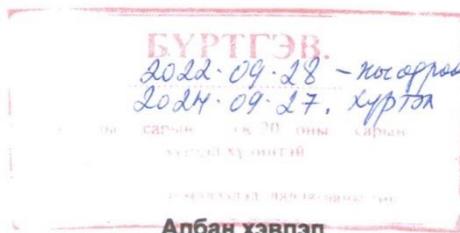
Зураг 12. Буудай, төмс тариалах талбайг доломитоор бордох аргын патент



БАЙГУУЛЛАГЫН СТАНДАРТ

**Хөрсөнд чийг барих Доломитын бордоо хэрэглэх арга
Техникийн шаардлага**

MNS 0516:2022



**“МОНКВАРЦ” ХХК
УЛААНБААТАР ХОТ
2022 он**

Зураг 13. MNS0516:2022 Хөрсөнд чийг барих Доломитын бордоо хэрэглэх арга. Техникийн шаардлага /Шинээр батлуулсан стандарт/

CS 11-0516:2022

БАТЛАВ:

“МОНКВАРЦ” ХХК-ИЙН ЗАХИРАЛ



Г.МЯГМАРСҮРЭН

Байгууллагын стандартыг боловсруулсан:

ЧАНАРЫН МЕНЕЖЕР

М.АГВААНДОРЖ

ШҮҮЛТ ХИЙСЭН:

СХЗГ-ЫН СТУБГ-ЫН МЭРГЭЖИЛТЭН

Ч.ПҮРЭВДУЛАМ

Улаанбаатар хот
Баягол дүүрэг 5-р хороо
“Энэрэл хотхон” 1-3 тоот
Утас/Факс: 976-7768 9557
Гар утас: 976- 9911 9557
И-мэйл: g.miigaa_88@yahoo.com

© 2022

“Монкварц” ХХК-ийн өмч бөгөөд хэвлэн олшруулахыг хориглоно.

CS 11-0516:2022
БҮРТГЭВ
2022.09.28 - нэг сар
2024.09.27 хүртэл

БАЙГУУЛЛАГЫН СТАНДАРТ

Ангилалтын код: 65.080

Хөрсөнд чийг барих Доломитын бордоо. Техникийн шаардлага	CS 11-0516:20227
Fertilizer. Technical requirement of Dolomite Fertilizer for Moisture trap	

“Монкварц” ХХК-ийн захирлын 2022 оны 09 дүгээр сарын 13-ны өдрийн 22/1-12 дугаар тушаалаар батлав

Энэхүү стандартыг Стандартчиллын байгууллагад шүүлт хийлгэж бүртгүүлсэн өдрөөс эхлэн мөрдөнө.

1 Зорилго

Энэхүү стандарт нь Хөрсний чийгийн ууршилт баригч доломитын бордоонд тавих шаардлагыг тогтооход оршино.

2 Хамрах ба хэрэглэх хүрээ

2.1 Энэ стандарт нь Хөрсний чийгийн ууршилт баригч доломитын бордоог шалгаж хүлээн авах, савлах, хаяглах, хадгалах, тээвэрлэхэд хамаарна.

2.2 Энэ стандартыг Хөрсний чийгийн ууршилтыг барих зориулалтаар Доломитын бордоог хөдөө аж ахуйд хүчиллэг хөрсийг саармагжуулах, ургамал, газар тариалан, цэцэрлэг, жимс, жимсгэнэ, модлог, бутлаг ургамал, ногоон байгууламж, хүлэмжийн аж ахуй эрхлэгчид хөрс ангижруулах болон ургацын гарцыг нэмэгдүүлэхэд хэрэглэнэ.

2.3 Энэ стандартыг болосруулахад MNS 6662:2017 Доломитын бордоо. Техникийн шаардлага сандартад суурилж Стандартчилал, техникийн зохицуулалт, тохирлын үнэлгээний итгэмжлэлийн тухай хуулийн 10.2 дахь заалтыг үндэслэн боловсруулсан болно.

3 Норматив эшлэл

Энэхүү стандартад дараах стандартуудыг эш татсан бөгөөд өөрчлөлт орсон тохиолдолд хамгийн сүүлчийн албан ёсны материалаас эш татаж хэрэглэнэ. Үүнд :

- MNS ISO 8157:2003, Бордоо, хөрсний ангижруулагч-нэр томьёо,
- MNS ISO 7851:2003, Бордоо болон хөрсний ангижруулагч-ангилал,
- MNS 6265:2011, Шим бордоо. Техникийн шаарлага,
- ГОСТ 14050-93 Мука известняковая / Доломитовая /. Техническое условия

4 Нэр томьёо, тодорхойлолт

4.1 Доломит (CaMg (CO₃)₂ кальци магнийн корбанат)

Кальци магнийн корбанат (CaMg (CO₃)₂)-ыг буталж ангилж, үйлдвэрлэх явцад гаргаж авсан чулууг төрөл бүхийн фракцын хэмжээтэй чулууг хэлнэ.

CS 11-0516:2022

5 Хөрсний чийг баригч Доломитын бордооны техникийн шаардлага

5.1 Хөрсний чийг баригч Доломитын бордоо нь энэхүү стандартаар тогтоосон шаарлагад нийцүүлэн батлагдсан технологийн зааврыг баримтлан үйлдвэрлэсэн байна.

5.2 Хөрсний чийг баригч Доломитын бордооны кальци ба магнийн карбонат (CaMg (CO₃)₂-ын хамгийн бага зөвшөөрөгдөх нийлбэр хэмжээг хүснэгтээр харуулав.

5.3 Хөрсний чийг баригч Доломитын бордооны хими, физикийн үзүүлэлт хүснэгтэд заасан шаардлагыг хангасан байна.

Доломитын бордооны хими, физикийн үзүүлэлт

Хүснэгт

д/д	Үзүүлэлт	Шаардлага
1	Гадаад байдал, өнгө	Хуурай, цагаан, цайвар саарал өнгөтэй, фракцын чулуу
2	Үнэр	Үнэргүй
3	Чийг, %-иас ихгүй	1,5-6,0
4	Жин, г/см ³	2,8-2,9
5	Кальци ба магнийн карбонатын нийлбэр хэмжээ, %-иас багагүй	52,5
6	Хэмжээ, см-ээс багагүй	Зориулалтаас хамаарч баталсан технологийн дагуу бутармаг чулуу
7	CaO кальцийн исэл, %-аас багагүй	31,5
8	MgO Магнийн исэл, %-аас багагүй	23,5
9	Бусад микроэлемент, %-аас ихгүй	45

6 Аюулгүй байдлын шаардлага

6.1 Үйлдвэрийн ажлын байранд ачиж буулгах үед үүсэх тоосонцорын зөвшөөрөгдөх хэмжээ 6 мг/м³ ба ажлын байранд тоос баригч болон тоос дарагч суурилуулсан байна.

6.2 Хөрсний чийгийн ууршилт баригч Доломитын бордоотой харьцаж ажиллахад тусгай зориулалтын хувцас, амны хаалт, бээлий зэрэг хамгаалах хэрэгслийг ашиглана.

6.3 Хөрсний чийгийн ууршилт баригч Доломитын бордоотой харьцаж ажиллах бүх үе шатанд түүнийг хадгалах, тээвэрлэх, хөдөө аж ахуйд хэрэглэхэд мөрдөх эрүүл ахуйн дүрэм шаардлагуудыг баримтлана.

7 Дээж авах, шалгах арга

7.1 Хөрсний чийгийн ууршилт баригч Доломитын бордооноос дээж авахдаа үйлдвэрлэлийн нэг удаагийн дамжлагаас 3-аас доошгүй цэгээс түүвэрлэлтийн аргаар 500 г-аас багагүй дээж авна.

CS 11-0516:2022

7.2 Хөрсний чийгийн ууршилт баригч Доломитын бордоонд агуулагдах MNS 0297, Штл үйлдвэрлэхэд зориулсан шохойн чулуу, доломитын найрлагыг тодорхойлох арга стандартаар тодорхойлно.

7.3 Хөрсний чийгийн ууршилт баригч Доломитын бордооны чийгийг MNS 3254, Хэвний элс, хэв голлуурын холимог. Чийгийн хэмжээ тодорхойлох арга стандартаар тодорхойлно.

8 Савлалт, хаяглалт

Хөрсний чийгийн ууршилт баригч Доломитын бордоог 10 кг-аас багагүй хэмжээгээр хэрэглэгчийн захиалгын дагуу ачааны тээврийн хэрэгслээр дараах мэдээллийг агуулсан шошгыг дагалдуулсан байна. Үүнд :

- Үйлдвэрлэсэн байгууллагын нэр, хаяг,
- Бүтээгдхүүний нэр,
- Бүтээгдхүүний найрлага,
- Хэмжээ,
- Үйлдвэрлэсэн огноо,
- Хадгалах нөхцөл,
- Хадгалах хугацаа,
- Хэрэглэх заавар,
- Бар код,
- Стандартын нэр, тэмдэглэгээ.

9 Хэрэглэх зориулалт

- Үр тариа, төмс, хүнсний ногооны ургацын хэмжээг нэмэгдүүлэх,
- Зүлэгжүүлэх, цэцэрлэгжүүлэх талбай,
- Мод, бут,
- Биологийн нөхөн сэргээлт хийх талбай,
- Хадлан, бэлчээр, тэжээлийн ургамал тариалах талбай,
- Таримлын ургах хугацааг богиносгох,
- Хөрсний үржил шимийг сайжруулах, нөхөн сэргээхэд хэрэглэнэ.

10 Хадгалалт, тээвэрлэлт

10.1 Хөрсний чийгийн ууршилт баригч Доломитын бордоог гаднаас бусад хогтой холилдохгүй, чийг авахгүй, тоосорч үрэгдэхгүй байх шаардлагуудыг хангасан битүү агуулахад хадгална. Хадгалах хугацаа заахгүй.

10.2 Бүх төрлийн тээврийн хэрэгслээр онцгой нөхцөл шаардахгүйгээр тээвэрлэнэ.

ТӨГСӨВ.

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

2023 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. "Хот тохижилтын газар"-ын
Дарга..... С.ЭНХБАЯР

Батлав.....
Дарга.....

Хуурай хог хаягдал зайлуулах үйлчилгээний гэрээ №.....

2023 оны 03 сарын 28 ний өдөр

№.....

Нэг. Зорилго

Сайхан сум

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 хаягдлыг тухай хуулийг хэрэгжүүлэн ажиллахад энэхүү гэрээний зорилго оршино. Энэхүү гэрээг нэг талаас хот тохижилт үйлчилгээний "Хот тохижилтын газар" цаашид үйлчлэгч гэх/ыг Нягтлан бодогч ажилтай О.Буяндүүрэн ба нөгөө талаас "МОН КВАРЦ" ХХК-ийг төлөөлж цаашид үйлчлүүлэгч гэх/ Борислав Захираг ажилтай Т.М.Мягмарсүрэн харилцан тохирч 2023 оны 01-р сарын 07-нээс 2023 оны 12-р сарын 31-нийг хүртэл нэг жилийн хугацаатай гэрээг байгуулав.

Хоёр. Үйлчлэгчийн 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 цуглуулж, тээвэрлэх үүргийг хүлээнэ. /Жич: Долоо хоногт 1 удаа сард 3-4 удаа/
- 2.4 Хог хаягдлыг аюулгүй ажиллагааны шаардлага хангасан зориулалтын тээврийн хэрэгслээр тээвэрлэн төвлөрсөн хогийн цэгт хүргэн булах, 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 95728228. 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.
- 3.3 Өөрийн эзэмшиж байгаа орчны 50 метр хүртэлх эдэлбэр газрын талбайг цэвэрлэн хог хаягдлыг ил задгай асгахгүй хог тээврийн машинд ачуулж байх.
- 3.4 10.2.11 заалтын дагуу барилга барих, буулгах, засварлах үйл ажиллагаанаас гарах хог хаягдлыг цуглуулах, тээвэрлэх, дахин боловсруулах, устгах, булшлах эрх бүхий иргэн, аж ахуйн нэгж, байгууллагад шилжүүлж, үйлчилгээний хөлсийг хариуцах
- 3.5 Хог хаягдлын тухай хуулийн 24 дүгээр зүйлийн 24.2, 24.7, 24.10, 24.11-т заасныг тус тус мөрдөнө.
- 3.5 Мөн хуулийн 10.3.3-т заасны дагуу хог хаягдлыг ил задгай шатаахыг хориглоно.
- 3.6 Иргэн, аж ахуйн нэгж байгууллага нь хог хаягдал гаргасны төлбөрийг сар бүрийн 25-ны дотор төлж барагдуулах үүргийг хүлээнэ.

Дөрөв. Төлбөр тооцооны хэсэг

- 4.1 Хог хаягдлын төлбөрт. 30000 = сард төгрөгийг бэлэн болон бэлэн бусаар төлөх үүрэгтэй.
- 4.2 Хог хаягдлын үнэ тарифийг МУ-ын Засгийн газрын 2007 оны 1-р сарын 17-ны өдрийн 18-тоот тогтоолыг үндэслэн Сумын ИТХ-ын 2010 оны 12-р сарын 27- ны өдрийн 43 тоот тогтоолоор батлуулан ажиллаж байна.
- 4.3 Төлбөрийг тооцоог Төрийн сангийн Сэ.Са Хог хаягдлын хураамж 100130900947 тоот дансанд хийх.
- 4.4 Төлбөр тооцоог Хаан банкны Сэ.Сайхан Хот тохижуулах газар 5048334545 тоот дансанд хийх.
- 4.5 Хог хаягдлын үүсгэврийн хураамжийн хэмжээг зохих хууль тогтоомжийн дагуу өөрчлөгдсөн тохиолдолд иргэд, ААН байгууллагад мэдэгдэж мөрдөнө.

Гэрээний сунгалтын хугацааг хоёр тал ямар нэг санал тавиагүй бол харилцан сунгаснаар тооцно.

ГЭРЭЭ ХИЙСЭН

"Хот тохижилтын газар"-ыг төлөөлж:
Нягтлан бодогч
Ажилтай О.Буяндүүрэн
Утас: 99003118

МОН КВАРЦ ХХК-ыг төлөөлж:

ажилтай
Утас: 95728228

Зураг 18. Хуурай хог хаягдал зайлуулах үйлчилгээний гэрээ



Зураг 19. Хог хаягдлын цэгийг шинээр тохижуулсан байдал

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 20. ХХАА-ны хувцас хэрэгсэл



Зураг 21. 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.



Байгаль орчны төлөв байдлын хяналт шинжилгээ хийх талаар байгуулсан гэрээ № 06



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 хөтөлбөрт 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.

Зураг 22. ОХШХ-ийн хүрээнд шинжилгээ хийлгэх тухай гэрээ

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 140400 төгрөгийг Сэлэнгэ аймаг УЦУОШТөвийн 100130013015 тоот дансанд шилжүүлэх ба бэлнээр тооцоо хийж дуусгасан байх.

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 2022 оны 12-р сарын 25-нд харилцан дүгнэж тайланг дарга, захиралуудад танилцуулах

Талуудын төлөөлөгчид:

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

Утас: 70363983
96862233

“Мон кварц” ХХК-ны
гүйцэтгэх захирал
...../Г. Мянмарсүрэн /

Утас: 99119557

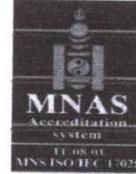
Зураг 23. ОХШХ-ийн хүрээнд шинжилгээ хийлгэх тухай гэрээ



Зураг 24. Агаарын чанарын шинжилгээ хийж буй үйл явц

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 2023 /А31

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

2023 - 05 - 16

MNS17.2.5.12:88, MNS17.2.511:88, MNS4048-88

хүхэрлэг хий, азотын давхар исэл, нийт тоос

2023 - 05 - 18

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 уурын зуухны орчим	0.026	0.012	0.035	0.028	0.402
	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



Т.Цэрэндолгор

М.Аягүл

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

Зураг 25. 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: 7036-2306



БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар, он	2023/Х13	
Дээж ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас		“Мон-кварц” ХХК
Дээжийн тодорхойлолт		Сайхан сум
Дээж авсан хүний нэр, албан тушаал		БОШЛ-ийн ерөнхий инженер М.Аягүл
Дээжийн тоо, төрөл		1, Хөрс
Хүлээн авсан огноо	2023 – 05 - 16	
Дээжийн тодорхойлох үзүүлэлт		агрохимийн үзүүлэлт
Шинжилгээний аргын стандарт	MNS 3310:1991	
Шинжилгээ хийж дууссан огноо	2023 - 05 - 22	

ХӨРСНИЙ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

№	Дээж авсан цэгийн нэр	Тодорхойлсон элементүүд (хэмжих нэгж) мг/кг							
		Чийг	Сульфат	Нитрат	РН	Аммони	Фосфор	Ялзмаг	ЕС, $\mu\text{S}/\text{cm}$
1	Уурхайн орчим	1.15	271.0	8.0	6.80	22.34	16.11	2.53	58.0
	MNS 3297:2019 стандарт дахь ЗДХ	-	160.0	130.0	6-9	-	-	-	-

Дүгнэлт:

Сэлэнгэ аймгийн Сайхан сумын нутагт байрлах “Монкварц” ХХК-ны орчмоос хөрсний дээж авч химийн шинжилгээ хийж үзэхэд MNS 3297:2019 стандарт дахь зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээнээс сульфатын агуулга 4.52 дахин их байна.

Шинжилгээ хийсэн: БОШЛ-ийн инженер Т.Цэрэндолгор
Шинжилгээг хянасан: БОШЛ-ийн ерөнхий инженер М.Аягүл



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

Зураг 26. Хөрсний шинжилгээний үр дүн

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 2023 /У20

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

2023 - 05 - 16

гол ион, биогений элемент

2023 - 05 – 22

Стандартын дугаар	Шинжилгээ хийсэн элементүүд	Үр дүн мг/л	MNS 900:2018
MNS ISO 10523:2001	РН –орчин	8.56	6.5-8.5
CA3 У 21:2012	Өнгө	-	20 градус
MNS 1097:1970	Кальци	31.9	100.0
MNS 1097:1970	Магни	24.7	30.0
MNS ISO 7150:2008	Аммоны азот	0.12	1.5
MNS 4430:2005	Төмөр /нийт/	0.05	0.3
MNS 4424:2005	Хлор	5.8	350.0
MNS 6271:2011	Сульфат	71.3	500.0
MNS 6779:2019	Нитрит	Илрээгүй	1.0
MNS 6843:2020	Нитрат	1.64	50.0
MNS 6831:2020	Гидрокарбонат	329.5	
MNS ISO6059:2005	Хатуулаг	3.62	7.0
MNS 6833:2020	Перманганатын исэлдэх чанар	0.8	
MNS 6272:2011	Фтор	1.25	0.7-1.5
MNS 1097:1970	Эрдэсжилт	548.5	
CA3 У 20:2012	Na+K	85.4	
MNS ISO 6878:2001	Фосфор	0.023	3.5
MNS ISO 7888:1999	ЕС, µs/cm	596.0	1000.0
	Булингар	0.53	5.0
MNS 6835:2020	Цахиур	5.86	
MNS ISO 11083:2001	Хром6+	Илрээгүй	

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 27. Усны шинжилгээний үр дүн

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 БОАЖЯ-ны цахим системд илгээсэн болно.

ДҮГНЭЛТ

Манай компани нь 2023 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.
- ✓ Уурхайн орчимд мод тарьж, хашаажуулж хамгаалсан.
- ✓ Дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний хүрээнд доломитын бордоог хэрэглэх аргын стандартыг батлуулж, мод тарьж буй байгууллагуудад 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.

2023 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөгөөр хийгдэх ёстой ажлуудыг цаг тухайд нь 100 хувь хийж гүйцэтгэсэн болно.