ГАРЧИГ

НЭГ. 2022 ОНЫ УУЛЫН АЖЛЫН ГҮЙЦЭТГЭЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА 2
ХОЁР. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ 4
ГУРАВ. УУРХАЙН НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ 17
ДӨРӨВ. БИОЛОГИЙН ОЛОН ЯНЗ БАЙДЛЫГ ДҮЙЦҮҮЛЭН ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ 17
ТАВ. НҮҮЛГЭН ШИЛЖҮҮЛЭХ, НӨХӨН ОЛГОВОР ОЛГОХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ 18
ЗУРГАА. ТҮҮХ, СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ 19
ДОЛОО. ХИМИЙН БОДИСЫН ЭРСДЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ 19
НАЙМ. ХОГ, ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ 19
ЕС. ОСОЛ, ЭРСДЭЛ, УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ 22
АРАВ. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ-ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨРИЙН БИЕЛЭЛТ 22
АРВАН НЭГ. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ХЭРЭГЖИЛТИЙГ НӨЛӨӨЛӨЛД ӨРТӨГЧ ОРШИН СУУГЧИД, ОРОЛЦОГЧ ТАЛУУДАД ТАЙЛАГНАХ АЖЛЫН БИЕЛЭЛТ 29
ДҮГНЭЛТ 31

НЭГ. 2022 ОНЫ УУЛЫН АЖЛЫН ГҮЙЦЭТГЭЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА

1.1.Төслийн ерөнхий мэдээлэл

Төслийн нэр: “Алагтогоогийн нүүрсний ордын Алагтолгойн хэсгийн чулуун нүүрсний ордыг ил уурхайн аргаар ашиглах” төсөл

Төсөл хэрэгжүүлэгч: “Пауэрлэнд” ХХК, Улсын бүртгэлийн дугаар: 9011247064, Регистрийн дугаар: 2843129, Ашигт малтмал ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл: MV-013132

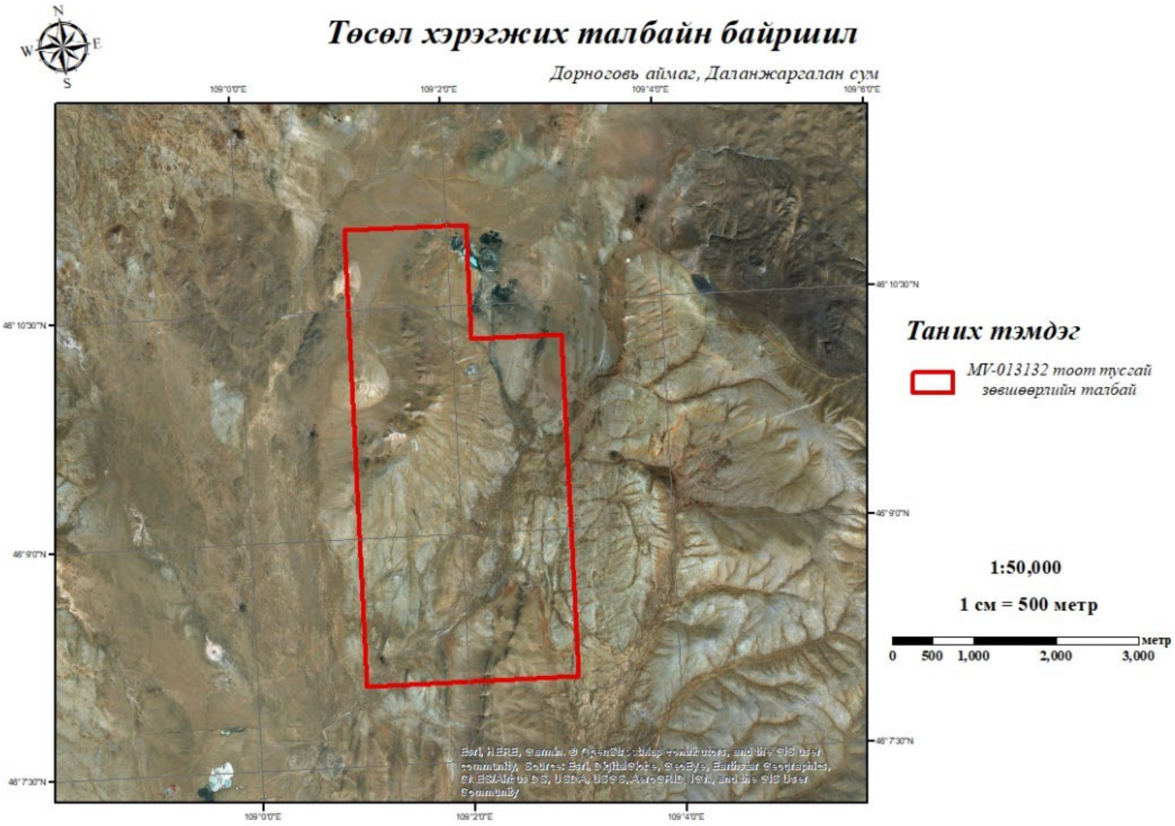
Төсөл хэрэгжүүлэгчийн хаяг: Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 19-р хороо, 4-р хороолол, 54-13 тоот. Утас: 9911-7481

Төслийн байршил: “ПАУЭРЛЭНД” ХХК-ийн эзэмшдэг MV-013132 тоот ашигт малтмал ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл бүхий Алагтолгойн чулуун нүүрсний орд нь Улаанбаатар хотоос зүүн урагш 270 км, Дорноговь аймгийн Даланжаргалан сумын төвөөс баруун хойш 28 км, УБ- Сайншанд төмөр замын 25-р зөрлөгөөс 24 км зайд оршино.

Талбайн солбицлын цэгүүд:

Хүснэгт 1. Төсөл хэрэгжих талбайн солбилцол

Д/д	Тусгай зөвшөөрлийн дугаар	Талбайн хэмжээ, га	Өргөрөг			Уртраг		
			Градус	Минут	Секунд	Градус	Минут	Секунд
1	MV-013132	1278.63	46	11	01.64	109	02	10.7
2			46	10	16.64	109	02	10.7
3			46	10	16.66	109	03	01.71
4			46	08	01.65	109	03	01.71
5			46	08	01.65	109	01	01.71
6			46	11	01.64	109	01	01.71



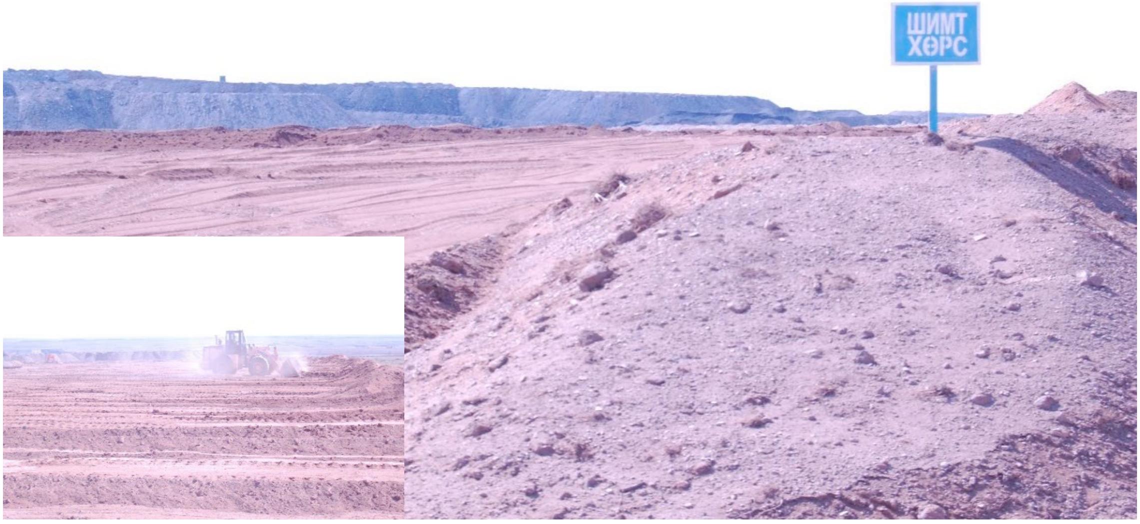
Зураг 1. Төсөл хэрэгжих талбайн топо зураг 1:50000

2023 онд уулын ажлын календарчилсан төлөвлөгөөний дагуу 200.0 мян.тн нүүрс олборлохоор төлөвлөсөн. Гэсэн хэдий ч хил гаалийн асуудал, вагоны хомсдол зэрэг асуудлаас шалтгаалан манай компани уулын ажлын төлөвлөгөөндөө хүрч ажиллаж чадаагүй бөгөөд 2023 оны 10-р сарын байдлаар нүүрс олборлоогүй байна.

ХОЁР. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний хүрээнд дараах ажлуудыг хийж гүйцэтгэсэн. Үүнд:

- ✓ Шимт хөрсийг тусгай талбайд овоолго үүсгэн хадгалсан.



Зураг 2. Шимт хөрсний овоолго

- ✓ Нүүрс тээврийн зам болох уурхайгаас 25-р зөрлөг хүртэлх хуучин МАК-ын замыг өөрийн эзэмшлийн зам арчилгааны техник хэрэгслүүдийг ашиглан байнгын арчлалт, зам усалгаа зэргийг хийж гүйцэтгэсэн.
- ✓ Хөдөлгөөний аюулгүй байдлыг урьдчилан сэргийлэх тэмдэг, тэмдэглэгээ, анхааруулах самбарыг уурхайн зам дотор болон 25-р зөрлөг хүртэлх зам дагуу байршуулсан.

Зураг 3. Нүүрс тээврийн замын тэмдэг тэмдэглэгээ

- ✓ Ажилчдыг хөдөлмөр хамгааллын хувцас хэрэгслээр бүрэн хангаж ажилласан.
- ✓ Орчны хяналт шинжилгээний ажлын хүрээнд ус, хөрсний дээж авч лабораторид шинжлүүлсэн.
- ✓ Ус ашиглах гэрээ байгуулан, ус ашиглуулах зөвшөөрөл авч ус ашиглалтанд хяналт тавьж ажилласан.

БАТЛАВ:
Байгаль орчин, аялал жуулчлалын газрын даргын үүргийг түр орлон гүйцэтгэгч:
/Н.ОТГОНБАЯР/

БАТЛАВ:
“Пауэрлэнд”ХХК-ийн гүйцэтгэх захирал /С. ГАНБАТ/

УС АШИГЛАХ ГЭРЭЭ

2023 оны 05 дугаар сарын 18-ний өдөр Дугаар 05 Сайншанд сум

Нэг. Ерөнхий зүйл

Усны тухай хуулийн 28 дугаар зүйлийн 28.4, 28.6, 29 дүгээр зүйлийн 29.1-д заасны дагуу “Умард говийн гүвээт-Халхын дундад талын сав газрын захиргаа”-ны 2023 оны 05 дугаар сарын 04-ний өдрийн 06 тоот ус ашиглуулах дүгнэлтийг үндэслэн:

Ус ашиглуулагчийг төлөөлж Дорноговь аймгийн Байгаль орчин, аялал жуулчлалын газрын Усны нөөц, ашиглалт, хамгаалалт хариуцсан мэргэжилтэн Ширнэн овогтой Амгалансайхан, Ус ашиглагчийг төлөөлж Дорноговь аймгийн Даланжаргалан сумын төвөөс баруун хойш 28 км-зайд орших, улсын бүртгэлийн дугаар 9019006115 тоот гэрчилгээ, 2843129 тоот регистрийн дугаартай чулуун нүүрсний ордоос нүүрс олборлох үйлдвэр, “Пауэрлэнд” ХХК-ийн Уул уурхайн менежер Алтанбилэг овогтой Мөнхбат нар ус ашиглах талаар тохиролцон энэхүү гэрээг 1 жилийн хугацаатайгаар байгуулав.

Хоёр. Гэрээний гол нөхцөл

2.1. Ус ашиглах зориулалт: Уурхайн хүн амын унд ахуйн хэрэгцээнд болон зам талбайн тоосжилт дарахад усны нөөцийг ашиглана. Зам талбайн усалгаанд шавхан зайлуулж буй усаа ашигладаг.

2.2. Ашиглах усны хэмжээ:

2.2.1. унд-ахуйд 3712,5 $м^3$ /жил/

2.2.2. уурхайгаас шавхан зайлуулах 15552,0 $м^3$ /жил/

2.3.Усны чанар, найрлага: Гүний худгийн уснаас улирал тутам дээж авч шинжилгээ хийлгэн шинжилгээний хариу болон дүгнэлтийг тухай бүрт нь Байгаль орчин, аялал жуулчлалын газарт ирүүлнэ.

2.4. Усны эх үүсвэр болон байршил: Унд ахуйн хэрэглээг 2.0 л/с ундрагатай 1 худгаас хангана. Уурхайн шүүрлийн усны хэмжээ 0,55 л/с

Худгийн координат:

Барилга байгууламж: Мэдээлэл байхгүй.

Тоног төхөөрөмжийн нэр, марк:

Хүчин чадал:

2.5.Хаягдал усны хэмжээ: Унд-ахуйн хэрэгцээний бохир усыг хөрсөнд нэвчүүлэн зайлуулна.

Стандартын шаардлага: Хаягдал бохир усыг цэвэршүүлэн хүрээлэн буй орчинд нийлүүлэхдээ цэвэршүүлсэн бохир усны ерөнхий шаардлага /MNS-4943:2011/-ыг ханган ажиллана.

Хаях цэгийн байршил:

2.6. Хаягдал усан дахь бохирдуулах бодисын хэмжээ:

Жинлэгдэх бодис, кг...

Органик бодис, кг...

Эрдэс бодис, кг...

Хүнд металл, кг...

Аюултай бохирдуулах бодис, гр...

2.7. Бохир ус цэвэрлэх барилга байгууламжийн байршил, хүчин чадал, технологи, цэвэрлэх арга, цэвэрлэгээний түвшин: Унд-ахуйн бохир усыг хөрсөнд нэвчүүлэн зайлуулна.

2.8. Усны эх үүсвэрийг хамгаалах, усны нөөц хомсдох, бохирдохоос сэргийлэх арга хэмжээ, түүнд зарцуулах хөрөнгийн хэмжээг төлөвлөж ирүүлнэ.

2.9. Усны тоолуур:

Төрөл, нэр, дугаар:

2.10. Ус ашигласны нэгж төлбөрийн хэмжээ:

Дүгнэлт 14-д заасны дагуу нийт 15552,0 $м^3$ усны нөөцийн төлбөр 13810176.0 төг /арван гурван сая найман зуун арван мянга нэг зуун далан зургаан төгрөг/

2.11. Хаягдал усан дахь нэгж бохирдуулах бодист ногдох төлбөрийн хэмжээ:

Гурав. Талуудын эрх, үүрэг

Гэрээ байгуулагч талууд Усны тухай хуулийн 7.5, 10.1.18, 13.1.1, 13.1.5, 18.1.4, 19.1.2, 19.1.4, 26.1, 28.4, 28.8, 30.1, 31.1-д заасан эрх эдэлж, үүрэг хүлээнэ.

Дөрөв. Бусад

4.1. Гэрээ нь талууд гарын үсэг зурж, тамга, тэмдэг дарж баталгаажуулсан өдрөөс эхлэн хүчин төгөлдөр болно.

4.2. Ус ашиглуулах дүгнэлт, ус ашиглах зөвшөөрөл, хаягдал усны талаарх дүгнэлт, хаягдал ус зайлуулах зөвшөөрөл, шинжилгээний үзүүлэлт, экологийн паспорт хөтлөх /MNS 4219-94/ Засгийн газрын тогтоол, төлбөр тооцох аргачлал нь гэрээний салшгүй хэсэг байна.

4.3. Гэрээний 2.3, 2.4, 2.6, 2.7, 2.8 дахь заалтуудад заагдсан чанар, найрлага, байршил, бохирдуулах бодисын хэмжээ, хаягдал ус хаях цэгийн байршил, ус хамгаалах арга хэмжээний талаарх мэдээллийг тусгайлан гаргаж Байгаль орчин, аялал жуулчлалын газарт ирүүлнэ.

4.4. Ус ашиглуулагч нь 2023 оны 11 дүгээр сарын 01-ний дотор ус ашиглалтын тайлан болон усны нөөц ашигласны төлбөрийн мэдээг хүлээн авч гэрээний биелэлтийг дүгнэж, тэмдэглэл үйлдэнэ.

4.5. Талуудын тохиролцсоноор гэрээнд нэмэлт, өөрчлөлт оруулж болох ба бичгээр үйлдэнэ.

4.6. Гэрээг Усны тухай хуулийн 17.1.9, 29.3 дахь заалтууд болон дор дурдсан үндэслэлээр хугацаанаас нь өмнө цуцалж болно.

4.6.1. ашиглаж байгаа усны эх үүсвэр тусгай хэрэгцээнд шилжсэн;

4.6.2 аль нэг тал татан буугдсан бол.

4.7. Талуудын хооронд үүссэн маргааныг эвийн журмаар шийдвэрлэхийг эрхэмлэх бөгөөд эс зөвшөөрвөл холбогдох шатны шүүхээр шийдвэрлүүлнэ.

ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН:

Ус ашиглуулагчийг төлөөлж:	Ус ашиглагчийг төлөөлж:
БОАЖГ-ын Усны асуудал хариуцсан мэргэжилтэн........../Ш.Амгалансайхан/	“Пауэрлэнд”ХХК-ийн Уул уурхайн менежер................/А.Мөнхбат/
Хаяг: Дорноговь аймаг, Сайншанд хот, Төрийн өмчийн 3-р байр, 2 давхарт 206 тоот	Хаяг: Дорноговь аймаг, Даланжаргалан сум
Харилцах утас:0252242726, 90990887	Харилцах утас: 99285009

Зураг 4. Ус ашиглах гэрээ

БАЙГАЛЬ ОРЧИН, АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ЯАМ

УМАРД ГОВИЙН ГҮВЭЭТ-ХАЛХЫН ДУНДАД ТАЛЫН САВ ГАЗРЫН ЗАХИРГАА

42015 Говьсүмбэр аймаг, Сүмбэр сум, 3 дугаар баг, Найрамдал хотхон, Утас/Факс: (976) 7054 3599, И-мэйл: umardgobi14@gmail.com, Вэбсайт: www.gobiwater.mn

2023.09.04 № 149

танай 2023.04.25-ны № 23/14-25-т

“ПАУЭРЛЭНД” ХХК-Д

Танай байгууллагын албан хүсэлтийн дагуу 2023 оны уурхайн уулын ажлын төлөвлөгөө, ТЭЗҮ-г үндэслэн 2023 оны ус ашиглуулах дүгнэлтийг гарган хавсралтаар хүргүүлж байна.

Хувийг: Дорноговь аймгийн Татварын хэлтэс, Байгаль орчин, аялал жуулчлалын газарт

Хавсралт 2 хуудастай.

ДАРГА Б.ОТГОНСҮРЭН

ТТД 6849 ⚓ 4613376

УМАРД ГОВИЙН ГҮВЭЭТ-ХАЛХЫН ДУНДАД ТАЛЫН САВ ГАЗРЫН ЗАХИРГАА
УС АШИГЛУУЛАХ ДҮГНЭЛТ

2023 оны 05-р сарын 04-ны өдөр   Дугаар: **06**   Чойр хот

1. **Аж ахуйн нэгж байгууллага, захирлын нэр, хаяг, утас факс, улсын бүртгэлийн дугаар:**
"Пауэрлэнд" ХХК, Захирал Б.Ариунболд. Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 19-р хороо, 4-р хороолол, 54-13 тоот. Улсын бүртгэлийн дугаар:9019006115. Регистрийн дугаар: 2843129. Утас: 99285009, 99100836

2. **Төслийн нэр, байршил, харьяалагдах сав газар:**
Дорноговь аймгийн Даланжаргалан сумын нутагт орших "Алаг толгой" чулуун нүүрсний орд нь Улаанбаатар хотоос зүүн урагш 270 км, Даланжаргалан сумаас баруун хойш 28 км зайд, УБ-Сайншанд төмөр замын 25-р зөрлөгөөс 24 км зайд Умард говийн гүвээт-Халхын дундад талын сав газарт оршино.

3. **Төсөл хэрэгжүүлэгч:**
"ПАУЭРЛЭНД" ХХК

4. **Тусгай зөвшөөрлийн болон талбайн координат / x,y /:**
Тусгай зөвшөөрлийн дугаар MV-013132

д/д	Уртраг	Өргөрөг
1	109^0 02' 10.07"	46^0 11' 01.64"
2	109^0 02' 10.07"	46^0 10' 16.64"
3	109^0 03' 01.71"	46^0 10' 16.66"
4	109^0 03' 01.71"	46^0 08' 01.65"
5	109^0 01' 01.71"	46^0 08' 01.65"
6	109^0 01' 01.71"	46^0 11' 01.64"

5. **Үйлдвэрлэл, үйлчилгээний нэр төрөл зориулалт:**
Нүүрс олборлох үйлдвэр.

6. **Үйлдвэрийн техник, технологи / ажиллах горим, хүчин чадал /:**

1	Экскаватор 3.2 $м^3$	Hyundai – RX520LC-9 - 2ш
2	Экскаватор 6.7$м^3$	R1200-9 эсвэл DX1000
3	60 тн даацтай автосамасвол	Howo -371 4 ш
4	Автосамосвал	Howo 25 тн - 6ш
5	Бульдозер	D8-1ш
6	Грейдер	XCMG-GR150-1ш
7	Өрмийн машин	Power 4000 – 2ш
8	Утгуурт ачигч	LW500k-1ш

Жилд уурхайд нийтдээ 110 хүн ажиллана.

7. **Үйлдвэрлэх, боловсруулах бүтээгдэхүүний хэмжээ:**
2023 онд 230.1мян.тн нүүрс олборлож, 2068.21 мян.$м^3$ хөрс хуулалтын ажил хийж гүйцэтгэнэ. Нийт уулын цулын хэмжээ 2235.6мян.$м^3$ байна.

8. **Усны эх үүсвэр, нөөц, чанар, хоногт ашиглах хэмжээ**
1.2 л/с x 86.4 = 103.6 $м^3$/хон уурхайн шүүрлийн усны хэмжээ.

9. **Усны барилга байгууламжууд / нэр, хүчин чадал, хийц, дамжуулах шугам сүлжээний урт, диаметр/**
Мэдээлэл байхгүй.

10. **Худаг, өргөлтийн станцууд, усны тоолуур / насосны хүчин чадал, марк /:**
Унд ахуйн хэрэглээг 2.0 л/с ундаргатай 1 худгаас хангана.

11. **Байгаль орчны үнэлгээ, нөхцөл:**
Байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээний тодотгол тайланг "МОНСЛОВ" ХХК 2019 онд гүйцэтгэсэн.

12. **Онцгой нөхцөл**

Ус бохирдуулагчийн төлбөрийн тухай хууль, журмын заалтуудыг биелүүлж ажиллах.

13. Холбогдох хууль, дүрэм, журам, норм стандартын дагуу усны зарцуулалтыг тооцоход:

2023 оны ашиглалтын үйл ажиллагааны төлөвлөгөөг үндэслэв.

1.2 л/сек x 86400/1000 x 150 хон = **15’552 м^3/жил** – нийт шавхан зайлуулах усны хэмжээ

110 хүн x 150л x 225 хон = **3712.5 м^3/хон** - Унд ахуйн хэрэгцээнд

Уурхайгаас шавхан зайлуулах усыг талбайн усалгаа болон автозамын тоосжилт дарахад ашиглана.

14. Холбогдох хууль, тогтоол шийдвэрийн дагуу оногдуулах усны төлбөрийн хэмжээ:

Засгийн газрын 2013 оны 09 дүгээр сарын 21-ний өдрийн 326 дугаар тогтоолын 2-р хавсралтын дагуу унд ахуйн зориулалтаар ашиглах **3172.5 м^3/жил** усыг төлбөрөөс чөлөөлнө.

Засгийн газрын 2013 оны 09 дүгээр сарын 21-ний өдрийн 326 дугаар тогтоол, Засгийн газрын 2013 оны 09 дүгээр сарын 21-ний өдрийн 327 дугаар тогтоолыг үндэслэн урьдчилсан байдлаар тооцвол:

Шавхан зайлуулах усны төлбөр:

1м^3 усны нөөц ашигласны төлбөр: 3700төг/м^3 x 0.15 x 1.6 = 888 төг

- 3700 төг/м^3–Умард говийн гүвээт халхын дундад талын сав газарт газрын доорх ус ашигласан нөхцөлд тооцох экологи, эдийн засгийн суурь үнэлгээ.
- (20%)-Засгийн газрын 2013 оны 326 дугаар тогтоолын дагуу батлагдсан усны нөөц ашигласны төлбөрийн 7 (в)-д заасан хувь, хэмжээ.
- 1.6 -Засгийн газрын 2013 оны 327 дугаар тогтоолын дагуу ус шавхан зайлуулахад тооцох ашиглалтын зориулалтын итгэлцүүр.

15’552 м^3/жил x 888 төг/м^3 = 13’810’176 төг

Нийт 13’810’176 төг /Арван гурван сая найман зуун арван мянга нэг зуун далан зургаан төгрөг/

15. Үйлдвэрлэл, үйлчилгээнд усны нөөцийг хэмнэх эргүүлж ашиглах даалгавар

Уурхайн шүүрлийн усыг зам талбай, ногоон байгууламжинд ашиглах

16. Тавигдах шаардлага, цаашид авах арга хэмжээний талаарх зөвлөмж:

- ✓ Усны тухай хуулийн 28.6, 29.1 дэх заалтын дагуу Дорноговь аймгийн Байгаль орчин, аялал жуулчлалын газраас ус ашиглах зөвшөөрөл авч, гэрээ байгуулах.
- ✓ Усны тухай хуулийн 28.18-д зааснаар ус ашиглуулах дүгнэлт, холбогдох зөвшөөрөлгүйгээр ус ашиглавал “Зөрчлийн тухай” хуулийн дагуу арга хэмжээ авахыг анхааруулж байна.
- ✓ “Усны тухай” хуулийн 31.2-т зөвшөөрсөн хэмжээнээс илүү ашигласан у
- ✓ сны төлбөрийг 50 хүртэл хувиар өсгөн тооцож төлөхөөр заасныг анхаарч, жил бүрийн бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэлийн төлөвлөгөө, календарьчилсан графикийг үндэслэлтэй, үнэн зөв гаргаж байх.
- ✓ Улсын усны мэдээллийн сан бүрдүүлэхэд шаардлагатай мэдээ тайлан, ус ашиглах зөвшөөрөл, гэрээ, усны нөөц ашигласны төлбөрийн баримт, ус ашиглалтын тоо, хэмжээг 2023 оны 12 дугаар сарын 30-ны дотор “Умард говийн гүвээт-Халхын дундад талын сав газар”-ын захиргаанд ирүүлэх.

ХЯНАСАН:

УГГ-ХДТСГЗАХИРГААНЫ ДАРГА Б. ОТГОНСҮРЭН

БОЛОВСРУУЛСАН:

УГГ-ХДТСГЗАХИРГААНЫ МЭРГЭЖИЛТЭН Б.САРАНТУЯА

Зураг 5. Ус ашиглуулах дүгнэлт

БАЙГАЛЬ ОРЧИН, АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ЯАМ
УМАРД ГОВИЙН ГҮВЭЭТ-ХАЛХЫН ДУНДАД ТАЛЫН САВ ГАЗРЫН ЗАХИРГАА

42015 Говьсүмбэр аймаг, Сүмбэр сум, 3 дугаар баг, Найрамдал хотхон, Утас/Факс: (976) 7054 3599, И-мэйл: umardgobi14@gmail.com, Вэбсайт: www.gobiwater.mn

2022.06.08 № 1020

танай ____________-ны №____________-т

ДАЛАНЖАРГАЛАН СУМЫН ЗАСАГ ДАРГА ТАНАА

“Ус бохирдуулсны төлбөрийн тухай хууль” түүнийг дагалдан гарсан журмууд батлагдсантай холбогдуулан уг хуулийн 4.1, “Усны тухай хууль”-ийн 24.2-т тус тус заасны дагуу Дорноговь аймгийн Даланжаргалан сумын нутаг дэвсгэрт үйл ажиллагаа явуулж буй “Пауэрлэнд” ХХК-ийн хаягдал усны дүгнэлтийг гарган хүргүүлж байна.

Ус бохирдуулсны төлбөрийн тухай хуулийн 4 дүгээр зүйлийн 4.2-т заасны дагуу ус бохирдуулсны төлбөрийн гэрээ байгуулж, хаягдал ус хаях, зайлуулах зөвшөөрлийг олгоно уу.

Хувийг: “Пауэрлэнд” ХХК-д

Хавсралт хуудастай.

ДАРГЫН АЛБАН ҮҮРГИЙГ ТҮР ОРЛОН ГҮЙЦЭТГЭГЧ Б.САРАНТУЯА

ТТБ6849 4613376

УМАРД ГОВИЙН ГНҮВЭЭТ-ХАЛХЫН ДУНДАД ТАЛЫН САВ ГАЗРЫН ЗАХИРГАА ХАЯГДАЛ УСНЫ ДҮГНЭЛТ

2023 оны 05 дугаар сарын 03-ны өдөр | Дугаар: **07** | Говьсүмбэр Сүмбэр

1. **Иргэн, аж ахуйн нэгж байгууллага, захирлын нэр, утас, улсын бүртгэлийн болон регистрийн дугаар, цахим хаяг:**

“Пауэрлэнд” ХХК, Захирал Б.Ариунболд. Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 19-р хороо, 4-р хороолол, 54-13 тоот. Улсын бүртгэлийн дугаар:9019006115. Регистрийн дугаар: 2843129. Утас: 99285009, 99100836

2. **Төслийн нэр, байршил:**

Дорноговь аймгийн Даланжаргалан сумын нутагт орших “Алаг толгой” чулуун нүүрсний орд нь Улаанбаатар хотоос зүүн урагш 270 км, Даланжаргалан сумаас баруун хойш 28 км зайд, УБ-Сайншанд төмөр замын 25-р зөрлөгөөс 24 км зайд Умард говийн гүвээт-Халхын дундад талын сав газарт оршино.

3. **Хаягдал ус хаях цэгийн байршил, координат:**

Үйлдвэрийн орчинд

4. **Цэвэрлэгээний арга, түвшин:**

Унд, ахуйн хаягдал усыг үйлдвэрийн орчинд хөрсөнд нэвчүүлэн зайлуулдаг.

5. **Хаягдал усны хэмжээ:**

Тус компанийн хаягдал усны хэмжээг Умард говийн гүвээт-Халхын дундад талын сав газрын захиргааны 2022 оны 10 дугаар сарын 04-ны өдрийн №15 дугаартай ус ашиглуулах дүгнэлтээр гаргасан унд, ахуйн хэрэглээнд ашиглах 3712.5 $м^3$/жил-ийг үндэслэн тооцов.

6. **Хаягдал усан дахь бохирдуулах бодисын хэмжээ, төрөл:**

Хаягдал усны шинжилгээ хийлгүүлээгүй тул Байгаль орчин аялал жуулчлалын сайд, Барилга хот байгуулалтын сайдын хамтарсан 2019 оны 12 дугаар сарын 27-ны өдрийн “Хаягдал усанд агуулагдах бохирдуулах бодисын жишиг хэмжээг тогтоох тухай” А/816/218 тушаалаар батлагдсан хэмжээг үндэслэн ахуйд ажилчдын тосгон 1.5кг/$м^3$-ээр тооцов.

7. **Ус бохирдуулсны төлбөр, тооцоо:**

Органик бодис /ХХХ/ 1.5кг/$м^3$ х 3712.5 $м^3$/жил х 50төг/кг = **278’437.5**
/Хоёр зуун далан найман мянга дөрвөн зуун гучин долоон мянга таван мөнгө/

8. **Хууль тогтоомж, дүрэм, журам, норм стандартын талаар зөвлөмж:**

- Байгаль орчин, ногоон хөгжлийн Сайдын 2013 оны А/156 дугаар тушаалаар баталсан “Ус ашиглалт, хэрэглээг тоолууржуулах журам”-ын 2.1.4, 3.6.1 дэх заалтын дагуу хаягдал усны шугам дээр тоолуур суурилуулах
- “Хүрээлэн байгаа орчин. Усны чанар. Хаягдал ус. Ерөнхий шаардлага MNS 4943:2015” стандартаас давсан бол “Усны тухай” хуулийн 25 дугаар зүйлийн 25.2, БОАЖ-ын Сайдын 2019 оны А/635 дугаар тушаалаар баталсан “Ус бохирдуулсны нөхөн төлбөрийг шатлан өсгөх хэлбэрээр ногдуулах журам”-ын дагуу нөхөн төлбөр ногдуулахыг анхаарах;

9. **Тавигдах шаардлага, цаашид авах арга хэмжээ:**

- “Усны тухай” хуулийн 17 дугаар зүйлийн 17.1.13 дахь заалтад заасны дагуу Дорноговь аймгийн Даланжаргалан сумын Засаг даргатай байгуулсан “Ус бохирдуулсны төлбөрийн

гэрээ”-г дүгнүүлж, сунгуулах

- “Усны тухай” хуулийн 24 дүгээр зүйлийн 24.2 дахь заалтад заасны дагуу Дорноговь аймгийн Даланжаргалан сумаас олгосон “Хаягдал ус хаях, зайлуулах зөвшөөрлийн бичиг”-ийг сунгуулах;
- Хаягдал усны дүгнэлтийг дараа оны эхний улиралд багтаан гаргуулах бөгөөд улирал бүр хоёроос доошгүй хаягдал усны сорьц авч, итгэмжлэгдсэн лабораторид шинжлүүлэн, сүүлийн сарын 15-ны дотор ирүүлэх;
- Хаягдал ус хаях цэгийн байршлыг тогтоолгож Дорноговь аймгийн Даланжаргалан сумын ЗДТГ-аас зөвшөөрөл авах
- Ус бохирдуулсны төлбөрийг дараа улирлын эхний сарын 20-ны өдрийн дотор харьяалах татварын албанд төлөх ба хугацаанд нь төлөөгүй тохиолдолд “Зөрчлийн тухай” хуулиар хариуцлага хүлээх нөхцөл үүсэхийг анхаарах;
- Усны тухай хуулийн 7 дугаар зүйлийн 7.5-д заасны дагуу усны мэдээллийн сан бүрдүүлэхэд шаардлагатай ус бохирдуулсны төлбөрийн гэрээг дүгнэсэн акт, хаягдал усны шинжилгээний дүгнэлтүүд, төлбөр төлсөн баримтыг Умард говийн гүвээт-Халхын дундад талын сав газрын захиргааны Umardgobi14@gmail.com цахим хаягаар 2023 оны 12 дугаар сарын 30-ны өдрийн дотор ирүүлнэ үү.

ХЯНАСАН:

УГГ - ХДТСГЗАХИРГААНЫ ДАРГА Б. ОТГОНСҮРЭН

БОЛОВСРУУЛСАН:

УГГ - ХДТСГЗАХИРГААНЫ МЭРГЭЖИЛТЭН Б.САРАНТУЯА

Зураг 6. Хаягдал усны дүгнэлт

Зураг 7. Засварын талбайг цементэлж тохижуулав

Зураг 8. Уурхайн хамгаалалттын хашаа

ГУРАВ. УУРХАЙН НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

2023 оны уулын ажлын төлөвлөгөөнд техникийн болон биологийн нөхөн сэргээлтийн ажил төлөвлөгдөөгүй болно.

ДӨРӨВ. ДҮЙЦҮҮЛЭН ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Дүйцүүлэн хамгааллын арга хэмжээний хүрээнд Даланжаргалан сумын Хонгор нэртэй газарт дүйцүүлэн хамгааллын хүрээнд 5 га талбайд техникийн нөхөн мэргээлт хийсэн.

ХААН БАНК

Огноо/Date: 2023.10.30 15:25:51

Шилжүүлгийн мэдээлэл/Transaction information

Журналын/Journal No: 41472139

Системийн огноо/System Date:2023.10.19 18:09:06

Дт/From	**Дансны/Картын дугаар Account/Card number** 5107052340	**Нэр/Name** ПАУЭРЛЭНД	**Дүн/Amount** 2,000,000.00 MNT	**Ханш/Rate** 1.00
		/ Хоёр сая төгрөг /		
Кт/To	**Банкны дугаар/Branch No** 05 **Дансны/Картын дугаар Account/Card number** 5381218961	**Банкны нэр Bank Name** Хаан банк **Нэр/Name** ГАНБАЯР АМАРТӨГС	2,000,000.00 MNT	1.00

Гүйлгээний утга/Transaction description:
ЕВ-БО Дүйцүүлэх техникийн нөхөн сэргээлт

Харилцагч танд баярлалаа./Thank you to our customers

Гүйлгээний баримтыг баталгаажуулсан/Transaction statement verified:

Салбар, тооцооны төв/Branch, sub-branch:

Гарын үсэг/Signature:

Тамга/Stamp:

______ **Он/Year (YYYY)** ______ **Сар/Month (MM)** ______ **Өдөр/Day (DD)**

Зураг 9. Дүйцүүлэн хамгаалал хийсэн төлбөрийн баримт

Зураг 10. Дүйцүүлэн хамгаалал хийж буй байдал

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

Нүүлгэн шилжүүлэх, нөхөн олговор олгох арга хэмжээг уурхай хаагдах үед хаалтын зардалд тусгаж өгсөн тул 2023 онд энэ чиглэлийн үйл ажиллагаа хийгдэхгүй юм.

ЗУРГАА. ТҮҮХ, СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

"ПАУЭРЛЭНД" ХХК-ны тусгай зөвшөөрлийн талбайд палеонтологийн олдворын ул мөр ажиглагдаагүй байна. Түүнчлэн археологийн дурсгал илрээгүй байна.

ДОЛОО. ХИМИЙН БОДИСЫН ЭРСДЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Уурхайн үйл ажиллагаанд ямар нэгэн химийн бодис ашиглахгүй. 2022 онд уулын ажлын төлөвлөгөөндөө хүрч ажиллаж чадаагүй бөгөөд өрөмдлөг тэсэлгээний ажил огт явагдаагүй болно.

НАЙМ. ХОГ, ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Уурхай дээр хог хаягдлыг ангилан ялгах, түр хадгалах цэгийг байгуулж, Даланжаргалан сумын байгаль орчны газартай хог хаягдлын гэрээг байгуулж, гэрээний дагуу сар бүр хог хаягдлыг тээвэрлүүлж ажилласан.

БАТЛАВ
“ПАУЭРЛЭНД ХХК-НИЙ
ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ
С.ГАНБАТ

20... оны ....сарын ....-ны өдөр

БАТЛАВ
ДАЛАНЖАРГАЛАН СУМЫН
ЗАСАГ ДАРГА
Д.БЭХБАТ

20... оны .... сарын ....-ны өдөр

ХОГ ХАЯГДЛЫН ГЭРЭЭ

2022 оны 06 сарын 15-ны өдөр №

Нэг. Нийтлэг үндэслэл

Монгол улсын Байгаль орчныг хамгаалах тухай хууль, Ариун цэврийн тухай хуулийн 17 дугаар зүйл, Хог хаягдлын тухай хуулийн 9.2, 20.1, 20.2, Даланжаргалан сумын ИТХ-н 2019 оны 12 сарын 06 өдрийн 15/05 тоот тогтоолыг үндэслэв.

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 Дорноговь аймгийн Даланжаргалан сумын ЗДТГ-ыг төлөөлж Тамгын дарга Б.Оюунбямба нөгөө талаас “Пауэрлэнд” ХХК /Дорноговь аймаг Даланжаргалан сум 4-р баг улсын бүртгэлийн 9011120100 гэрчилгээтэй Пауэрлэнд ХХК-ний гүйцэтгэх захирал С.Ганбат нар харилцан тохиролцож 2022 оны 06 сарын 15 -ний өдрөөс 2022 оны 12 сарын 31-ийг хүртэл хугацаатайгаар энэхүү гэрээг байгуулав.

Гурав.Төлбөр тооцсон байдал:

Далажаргалан сумын ИТХ-ийн 2019 оны 15/05 тоот тогтоолын 1-р хавсралтад заасан: 1 сарын төлбөр 180000 төгрөг, Даланжаргалан сумын нутаг дэвсгэрт үйл ажилгаа явуулаж байгаа ашигт малтмалын тусгай зөвшөөрөл эзэмшигт аж ажуйн нэгж, /гэсэн заалтийг үндэслэн/ 180000 мянган төгрөг/-өөр тооцож

Ажилах хугацаа: 6 сар
Сарын төлбөр: 180.000төг
Нийт төлбөр: 1,080,000төг

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 гаргасаны төлбөрийг төвлөрүүлэх
3. Иргэд, аж ахуйн нэгж, байгууллага хог хаягдлаа зориулалтын цэгт хаяж байгаа эсэхэд хяналт тавих

Зураг 11. Хог хаягдлын гэрээ

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. Аж ахуйн нэгж байгууллага нь хог хаягдал гаргасны төлбөрөө улирал бүрийн сүүл сарын 15 ний дотор гэрээнд заасанаарТөрийн сан банк **100060300947** тоот дансанд тогтмол шилжүүлж байна.
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 зохих мэдээллийг ажилтнуудад эзэмшүүлж, сургалт сурталчилгаа 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 мэдээлэх

Зургаа.Гэрээний хариуцлага

6.1.Аж ахуйн 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.

6.2.Аж ахуйн нэгж байгууллага нь энэхүү гэрээнд өөрчлөлт оруулах шаардлагатай гэж үзвэл хоёр талын хамтарсан төлөөлөгч тухай бүр шийдвэрлэнэ.

ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН:

ДАЛАНЖАРГАЛАН СУМЫН ЗДТГ-ЫГ
ТӨЛӨӨЛЖ ЗДТГ-ЫН ДАРГА
Б.ОЮУНБЯМБА

"ПАУЭРЛЭНД ХХК-НИЙ"
ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ
С.ГАНБАТ

Зураг 12. Хог хаягдлын гэрээ

ЕС. ОСОЛ, ЭРСДЭЛ, УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Осол эрсдэл, удирдлага зохион байгуулалтын менежментийн төлөвлөгөөний хүрээнд уурхайн нийт ажилчдыг хөдөлмөр хамгааллын хувцас хэрэгслээр бүрэн хангаж ажилласан. Түүнчлэн аюулгүй ажиллагааны зааварчилгааг тогтмол өгч, ямар нэгэн осол эрсдэлгүй ажилласан.

ОБЕГ-ын даргын 2016 оны 03 дугаар сарын 25-ны өдрийн А/75 дугаар тушаалын хоёрдугаар хавсралт

БАТЛАВ: “ПАУЭРЛЭНД” ХХК-ИЙН ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ С.ГАНБАТ/............./

20... оны ... сарын ... өдөр

ЗӨВШӨӨРСӨН: ОНЦГОЙ БАЙДЛЫН ЕРӨНХИЙ ГАЗРЫН ДЭРГЭДЭХ УУЛ УУРХАЙН АВРАХ 09 ДҮГЭЭР АНГИЙН ЗАХИРАГЧ, ХУРАНДАА Д.ГАНТУЛГА /............................/

20... оны ... сарын ... өдөр

ДОРНОГОВЬ АЙМГИЙН ДАЛАНЖАРГАЛАН СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ АЛАГ ТОЛГОЙ НҮҮРСНИЙ УУРХАЙН АЮУЛЫН ҮЕД ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Үндсэн АТЗ-ын дугаар: MV-021718

ХЯНАСАН:
УУЛ УУРХАЙН АВРАХ 09 ДҮГЭЭР АНГИЙН ТЕХНИКИЙН АЛБАНЫ ДАРГА, АВРАХ АЖИЛЛАГААНЫ УДИРДАГЧ, АХМАД Б.Баяржаргал

БОЛОВСРУУЛСАН:
“ПАУЭРЛЭНД” ХХК-ИЙН

ЕРӨНХИЙ ИНЖЕНЕР Н.Эрдэнэбаяр

УУРХАЙН ИНЖЕНЕР Б.Дагвасамбуу

2022 он

“Пауэрлэнд” ХХК-ийн Алаг толгой нэртэй ордыг ашиглалтын явцад тээврийн хэрэгслээс үүсэх бохирдуулагчийн хэмжээ, олборлолт тээвэрлэлтээс үүсэх тоосны хэмжээ, уурхайн овоолгоос үүсэх тоосны хэмжээ зэргийг БОАЖЯ-ы 2019 онд гаргасан “Агаар бохирдуулах бодисын хаягдлын тооллого хийх аргачлал”-ын дагуу тооцож гаргалаа.

Хүснэгт 1. Уурхайн олборлолт, тээвэрлэлтээс үүсэх тоосны хэмжээ

№	Тээврийн хэрэгсэл	Марк	Түлш зарцуулалт литр/цаг	2022 онд ажилласан цаг	Түлш хэрэглээ, тонн	Түлшний зарцуу-лалтын харьцаа, г/км	Тээврийн хэрэгсэлийн тоо	Коэф. 0.9	Түлшний төрөл, тонн
1	Экскаватор	Doosan DX1000 LC-7	80	275	17.6	240	1	216	3,801.60
2	Экскаватор	Doosan DX1000 LC-7	80	275	17.6	240	1	216	3,801.60
5	Экскаватор	Doosan DX300 LC	18	280	4.032	240	1	216	870.91
6	Экскаватор	DH-500	33	150	3.96	240	1	216	855.36
7	Автосамосвал	Howo 371 50 tn	10	500	4	240	1	216	864.00
8	Автосамосвал	Howo 25 tn	7	800	4.48	240	1	216	967.68
9	Утгруурт ачигч	XCMG LG964L	15	1000	12	240	1	216	2,592.00
10	**Нийт**			**3280**	**63.672**		**7**	**0**	**13,753.15**

нэгжийн ялгарал					Нийт ялгарал, тонн					
SO2	**Nox**	**CO**	**NMVOC**	**NM3**	**SO2_Emis**	**Nox_Emis**	**CO_Emis**	**NMVOC_Emis**	**NM3_Emis**	**Нийт**
2.80	33.37	7.58	1.92	0.013	10.64	126.86	28.82	7.30	0.0001	**17.36**
2.80	33.37	7.58	1.92	0.013	10.64	126.86	28.82	7.30	0.0001	**17.36**
2.80	33.37	7.58	1.92	0.013	10.84	129.17	29.34	7.43	0.0503	**17.68**
2.80	33.37	7.58	1.92	0.013	10.84	129.17	29.34	7.43	0.0503	**17.68**
2.80	33.37	7.58	1.92	0.013	2.44	29.06	6.60	1.67	0.0001	**3.98**
2.80	33.37	7.58	1.92	0.013	2.40	28.54	6.48	1.64	0.0001	**3.91**
2.80	33.37	7.58	1.92	0.013	2.42	28.83	6.55	1.66	0.0112	**3.95**
2.80	33.37	7.58	1.92	0.013	2.71	32.29	7.34	1.86	0.0126	**4.42**
2.80	33.37	7.58	1.92	0.013	7.26	86.50	19.65	4.98	0.0001	**11.84**
					60.18	**717.27**	**162.93**	**41.27**	**0.12**	**98.18**

Тооцоолол гаргасан “Пауэрлэнд” ХХК-ийн байгаль орчны мэргэжилтэн: Б.Эрдэнэзаяа

Зураг 13. Уурхайн аюулын үед хэрэгжүүлэх төлөвлөгөө

АРАВ. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ-ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨРИЙН БИЕЛЭЛТ

Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн хүрээнд уурхай орчмоос хөрсний дээж авч шинжлүүлсэн. Түүнлчэн уурхайн унд ахуйд ашигладаг гүний худгаас усны дээж авч лабораторид шинжлүүлсэн. Агаар, дуу чимээний шинжилгээг мэргэжлийн байгуулгаар хийлгэсэн.

ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ГАЗАР
БАЙГАЛЬ ОРЧИН, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН
ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

MNAS Accreditation system TL 08 MNS ISO/IEC

17043, Үйлдвэр 2-4, Чингисийн өргөн чөлөө гудамж,
Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Утас: 11-341818
E-mail: bohztl@gmail.com

БАЙГАЛЬ ОРЧИН ХЭМЖИЛЗҮЙН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он/№ : 2023/ Ц-55
Сорьцыг ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : "Пауэр Ланд" ХХК
Сорьцыг авсан хүний нэр, албан тушаал : Б.Батхишиг, БОХЗТЛ
Сорьцын тоо,төрөл : 1, ус
Сорьцыг авсан огноо : 2023.05.06
Сорьцын тодорхойлолт : Усны сорьц
Шинжилгээний аргын стандарт **MNS ISO 10523:2001, MNS ISO 7888:1999, MNS 6271:2011, MNS 4424:2005 MNS 1097:1970, MNS 6832:2020**
Шинжилсэн огноо : 2023.05.07-2023.05.23
Хуудасны тоо : 2 /2
Үр дүн : 1

Сорьцын нэр	pH	EC мкСи/см	SO_4 мг/л	Cl мг/л	Ca мг/л	Mg мг/л	Na+K мг/л	HCO_3 мг/л	Эрд мг/л	Хат мг-экв/л
Дорноговь аймаг Даланжаргалан сум Элдэв баг Гүний худаг	8.17	1485	207	88.6	82.6	124	89.2	677	1268	14.35
MNS 0900:2018	**6.5-8.5**	**1000**	**500**	**350**	**100**	**30**	**-**	**-**	**-**	**7.0**

Тайлбар: EC - цахилгаан дамжуулах чанар, Хат-Хатуулаг, Эрд-Эрдэсжилт

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн инженер: Ц.Мийдүв
Шалгасан инженер: С.Отгонжаргал
Хянаж баталгаажуулсан инженер: Б.Алтантуяа

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ УИТ0235

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

Зураг 14. Усны шинжилгээний хариу

MNAS Accreditation system TL 08 MNS ISO/IEC

ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ГАЗАР
БАЙГАЛЬ ОРЧИН, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН
ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

17043, Үйлдвэр 2-4, Чингисийн өргөн чөлөө гудамж,
Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Утас: 11-341818
E-mail: bohztl@gmail.com

БАЙГАЛЬ ОРЧИН ХЭМЖИЛЗҮЙН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он/№	: 2023/ Ц-55
Сорьцыг ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас	: "Пауэр Ланд" ХХК
Сорьцыг авсан хүний нэр, албан тушаал	: Б.Батхишиг, БОХЗТЛ
Сорьцын тоо,төрөл	: 1, ус
Сорьцыг авсан огноо	: 2023.05.06
Сорьцын тодорхойлолт	: Усны сорьц
Шинжилгээний аргын стандарт	**MNS ISO 6836:2020, MNS ISO 8467:1999** **MNS ISO 7150-1:2006, MNS 4431:2005** **MNS 7890-3:2001, MNS ISO 6878:2001** **MNS 4430:2005, MNS 6272: 2011**
Шинжилсэн огноо	: 2023.05.07-2023.05.23
Хуудасны тоо	: 1 /2
Үр дүн	: 1

Сорьцын нэр	Ж/б мг/л	ПИЧ мг/л	NH_4 мгN/л	NO_2 мгN/л	NO_3 мгN/л	PO_4 мгP/л	Fe мг/л	F мг/л
Дорноговь аймаг Даланжаргалан сум Элдэв баг Гүний худаг	1.2	0.9	0.02	илр	148.45	0.002	илр	0.97
MNS 0900:2018	**-**	**-**	**1.5**	**1.0**	**50**	**3.5**	**0.3**	**0.7-1.5**

Тайлбар: Ж/б- Жинлэгдэгч бодис, ПИЧ-Перманганатын Исэлдэх Чанар, Илр-Илрээгүй

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн инженер: Ц.Мийдүв
Шалгасан инженер: С.Отгонжаргал
Хянаж баталгаажуулсан инженер: Б.Алтантуяа

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

Зураг 15. Усны шинжилгээний хариу

MNAS Accreditation system TL 08 MNS ISO/IEC

ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ГАЗАР
БАЙГАЛЬ ОРЧИН, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН
ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

17043, Үйлдвэр 2-4, Чингисийн өргөн чөлөө гудамж,
Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Утас: 11-341818
E-mail: bohztl@gmail.com

БАЙГАЛЬ ОРЧИН ХЭМЖИЛЗҮЙН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он/ № : 2023/127
Дээжийг ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : “Паурлэнд”ХХК
Дээжийг авсан хүний нэр, албан тушаал : Б.Батхишиг агаарын хэсэг
Дээжийн тоо, төрөл : 1, хөрсний сорьц
Хүлээн авсан огноо : 2023.05.08
Дээжийн тодорхойлолт : Дорноговь аймаг Даланжаргалан сум Элдэв баг
Шинжилгээний аргын стандарт : MNS 3310:1991
Шинжилсэн огноо : 2023.05.11
Хуудасны тоо : 1/1
Үр дүн:

№	Сорьц авсан цэг	Чийг %	pH	Ялзмаг %	Аммоны азот (NH_4-N) мг/кг	Нитратын азот (NO_3-N) мг/кг	Фосфор (P_2O_5) мг/кг	Сульфат (SO_4) мг/кг
1	Шимт овоолго	1.01	7.7	0.31	23.4	8.8	14.0	19.8

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн техникч : Н.Эрдэнэсүрэн

Хянаж баталгаажуулсан
Чанарын менежер инженер: Б.Алтантуяа

Итгэмжлэгдсэн лаборатори TL 08

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн дээжинд хүчинтэй

Зураг 16. Хөрсний шинжилгээний хариу

ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ГАЗАР
БАЙГАЛЬ ОРЧИН, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН
ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

MNAS Accreditation system TL 08 MNS ISO/IEC

17043, Үйлдвэр 2-4, Чингисийн өргөн чөлөө гудамж,
Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Утас: 11-341818
E-mail: bohztl@gmail.com

БАЙГАЛЬ ОРЧИН ХЭМЖИЛЗҮЙН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он/ № : 2023/ 128
Дээжийг ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : “Пауэрлэнд”ХХК
Дээжийг авсан хүний нэр, албан тушаал : Б.Батхишиг агаарын хэсэг
Дээжийн тоо, төрөл : 1, хөрсний сорьц
Хүлээн авсан огноо : 2023.05.08
Дээжийн тодорхойлолт : Дорноговь аймаг Даланжаргалан сум Элдэв баг
Шинжилгээний аргын стандарт : САЗ А01:2022
Шинжилсэн огноо : 2023.05.10
Хуудасны тоо : 1/1
Үр дүн:

№	Сорьц авсан цэгийн нэр	Кадьми (Cd)	Хар тугалга (Pb)	Мөнгөн ус (Hg)	Хром (Cr)	Цайр (Zn)	Зэс (Cu)	Стронци (Sr)
		мг/кг						
1	Карьер	<0.005	11.3	<0.005	<0.005	41.6	30.8	288.1
MNS 5850:2019 / ЗД.Х/		**3**	**100**	**2**	**150**	**300**	**100**	**800**

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн инженер : Б.Даваасүрэн

Хянаж баталгаажуулсан
Чанарын менежер инженер: Б.Алтантуяа

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ TL 08 УИТ0235

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн дээжинд хүчинтэй

Зураг 17. Хөрсний шинжилгээний хариу

ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ГАЗАР
БАЙГАЛЬ ОРЧИН, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН
ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

17043, Үйлдвэр 2-4, Чингисийн өргөн чөлөө гудамж,
Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Утас: 11-341818
E-mail: bohztl@gmail.com

СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он/№ : 2023/А-87
Дээжийг ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : "Паурлэнд" ХХК
Дээжийг авсан хүний нэр, албан тушаал : Б.Батхишиг агаарын хэсэг
Дээжийн тоо, төрөл : 2 агаар ,2 дуу чимээ
Сорьц авсан огноо : 2023.05.06
Дээжийн тодорхойлолт : Дорноговь аймаг Даланжаргалан сум Элдэв баг Алаг толгой нүүрсний орд
Шинжилгээний аргын стандарт : MNS 17.2.5.12:88, MNS 17.2.5.11:88,DUSTRAK8530
Шинжилсэн огноо : 2023.05.08
Хуудасны тоо : 1/1
Үр дүн :

№	Сорьц авсан цэг	Сорьц авсан өдөр	Сорьц авсан цаг	Хүхэрлэг хий мг/м³	Азотын давхар исэл мг/м³	Нийт Тоос /TSP/ мг/м³	Дуу чимээ /ДБА/
1	Ажилчдын кемп	V/06	16:30	0.010	0.021	0.035	40
2	Карьер	V/06	17:05	0.013	0.017	0.070	40
Агаарын чанарын стандарт MNS 4585:2016 (20 минутын хэмжилт)				**0.450**	**0.200**	**0.500**	**60**

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн инженер: Э.Оюунтуяа

Хянаж баталгаажуулсан:
Байгаль орчны шинжилгээний хэлтсийн дарга Б.Бархасрагчаа

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хүчинтэй

Зураг 18. Агаар, дуу чимээний нижилгээний хариу

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

Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайланг боловсруулан холбогдох байгууллагуудад танилцуулахаар хүргүүлсэн 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.
- ✓ Дүйцүүлэн хамгааллын арга хэмжээний хүрээнд Даланжаргалан сумын Хонгор нэртэй газарт дүйцүүлэн хамгааллын хүрээнд 5 га талбайд техникийн нөхөн мэргээлт хийсэн.
- ✓ Хог хаягдлын гэрээ байгуулж, гэрээний дагуу тээвэрлүүлж байсан.
- ✓ Ажилчдыг хөдөлмөр хамгааллын хувцас хэрэгслээр бүрэн хангаж ажилласан.
- ✓ Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн хүрээнд хөрс, усны шинжилгээ авч лабораторид шинжлүүлсэн.

2023 онд манай компани уулын ажлын төлөвлөгөөндөө хүрч ажиллаж чадаагүй боловч байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөгөөр хийгдэх ёстой ажлуудыг цаг тухайд нь хийж гүйцэтгэхийг хичээн ажилласан болно.