

БАТЛАВ.

БОАЖЯ-НЫ ХҮРЭЭЛЭН БУЙ ОРЧНЫ БОДЛОГО ЗОХИЦУУЛАЛТЫН ГАЗРЫН
ДАРГА:.....Г.ЭНХМӨНХ



ЗӨВШӨӨРЧ ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ ҮҮРЭГ ХҮЛЭЭСЭН:

“ЦАГААН ӨВӨЛЖӨӨ”

ХХК-ИЙН ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ.....МАТТЮ КРАУФОРД

**ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН НОЁН СУМ
БАРУУН НОЁН УУЛ-1 НҮҮРСНИЙ УУРХАЙН ТӨСЛИЙН
2024 ОНД ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫГ ХАМГААЛАХ
МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ**

АШИГТ МАЛТМАЛЫН ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРЛИЙН НЭР, ДУГААР:

БАРУУН НОЁН УУЛ-1, МV-017162

АЖ АХУЙН НЭГЖИЙН НЭР, РЕГИСТРИЙН ДУГААР:

“ЦАГААН ӨВӨЛЖӨӨ” ХХК, 5352827

Хянасан: Хүрээлэн буй орчны бодлого зохицуулалтын газрын ахлах
шинжээч:...../ /

Боловсруулсан: “Цагаан Өвөлжөө” ХХК-ийн байгаль орчны
мэргэжилтэн:.....Ж.БАНЗРАГЧ

ГАРЧИГ

1. ТӨСЛИЙН ТАНИЛЦУУЛГА.....	4
1.1. Оршил.....	4
1.2. Төсөл хэрэгжүүлэгч аж ахуйн нэгж байгууллагын мэдээлэл.....	4
1.3. Төслийн байршил.....	5
1.4. Ордуудын судалгааны түүх.....	6
1.5. Уурхайн барилга байгууламж.....	6
1.6. Уурхайн дэд бүтэц.....	8
2. ТӨСӨЛ ХЭРЭГЖИЖ БУЙ НУТГИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧИН,НИЙГЭМ-ЭДИЙН ЗАСГИЙН ТӨЛӨВ БАЙДЛЫН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА	11
2.1 Уур амьсгал:.....	11
2.2 Хөрсөн бүрхэвч:	11
2.3 Ургамлан нөмрөг:.....	12
2.4 Амьтаны аймаг:	12
2.5 Гадаргын болон гүний ус:	13
2.6 Тусгай хамгаалалттай газар нутаг, түүх соёлын өв:	13
3. ТӨСЛИЙН ГОЛ БА БОЛЗОШГҮЙ НӨЛӨӨЛЛИЙН ТОВЧООН.....	14
4. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫГ ХАМГААЛАХМЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ГОЛ ЗОРИЛТ, ХАМРАХ ХҮРЭЭ	16
2.1 Хамрах хүрээ:	17
5. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ	18
6. НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ	21
7. БИОЛОГИЙН ОЛОН ЯНЗ БАЙДЛЫГ ДҮЙЦҮҮЛЭН ХАМГААЛАХ АРГА	22
8. НҮҮЛГЭН ШИЛЖҮҮЛЭХ, НӨХӨН ОЛГОВОР ОЛГОХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ	24
9. ТҮҮХ, СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ.....	25
10. ОСОЛ, ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ.....	26
11. ХОГ, ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ.....	28
12. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ.....	31
12.1.Орчны хяналт шинжилгээний ажлын төлөвлөгөө.....	31

12.2. Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр	34
13. УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ	39
14. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨГ ХЭРЭГЖИЛТИЙГ НӨЛӨӨЛӨЛД ӨРТӨГЧ ОРШИН СУУГЧИД, ОРОЛЦОГЧ ТАЛУУДАД ТАЙЛАГНАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ	41
15. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ЗАРДАЛ.....	42

ХҮСНЭГТ

Хүснэгт 1. Төсөл хэрэгжүүлэгч аж ахуйн нэгжийн тухай мэдээлэл.....	4
Хүснэгт 2. Тусгай зөвшөөрөлтэй талбайн өнцгийн солбилцолууд - Баруун ноён уул-1.....	5
Хүснэгт 3. Барилга байгууламж.....	7
Хүснэгт 4. БОНБНҮ-ээр тогтоосон төслийн гол ба болзошгүй нөлөөлөл.....	14
Хүснэгт 5. Уурхайн сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө	18
Хүснэгт 6. Нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөө.....	21
Хүснэгт 7. Биологийн олон янз байдлыг дүйцүүлэн хамгаалах төлөвлөгөө	22
Хүснэгт 8. Нөхөн олговор олгох арга хэмжээний төлөвлөгөө	24
Хүснэгт 9. Түүх, соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө	25
Хүснэгт 10. Химийн бодисын эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө	26
Хүснэгт 11. Уурхайн хог хаягдлын зохицуулалтын төлөвлөсөн арга хэмжээ.....	29
Хүснэгт 12. Байгаль орчны хяналт шинжилгээний зөөврийн багажууд	33
Хүснэгт 13. оны байгаль орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр.....	34
Хүснэгт 14. Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө	39
Хүснэгт 15. БОМТ-2024 хэрэгжилтийг тайлагнах хуваарь	41
Хүснэгт 16. БОМТ-2024 онд хэрэгжилтэд төлөвлөсөн зардал.....	42

ХАВСРАЛТ

Хавсралт 1. Цагаан Өвөлжөө ХХК-ий улсын бүртгэлийн гэрчилгээний хуулбар.....	47
Хавсралт 2. MV-017162 Ашигт малтмалтын тусгай зөвшөөрлийн хуулбар	49
Хавсралт 3. уурхайн дэвсгэр зураг	53
Хавсралт 4. Барьцаа хөрөнгө байршуулсан баримт.....	54
Хавсралт 5. УАТ-ний батлагдсан нүүр	57
Хавсралт 6. MV-017162 тоот лицензийн хуулбар, Ой, Ус, Тусгай хамгаалалттай газрын кадастрын лавлагаа	68
Хавсралт 7. ТЭЗҮ-ний батлагдсан нүүр	69
Хавсралт 8. Байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээний батлагдсан нүүр	70

1. ТӨСЛИЙН ТАНИЛЦУУЛГА

1.1. Оршил

“Цагаан Өвөлжөө” ХХК нь Австралийн хөрөнгө оруулалттай Терра Энержи ХХК-ийн харилцан хамаарал бүхий компани юм. “Терра Энержи” ХХК нь Сингапурын хөрөнгийн биржид бүртгэлтэй уул уурхайн компани болох “Бридж Ресурсэс” компаний дийлэнх хувийн эзэмшилд байдаг компани юм.

“Цагаан Өвөлжөө” ХХК компани нь 2013 оны 6-р сараас MV-017162 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл бүхий талбайд нүүрсний уурхай байгуулж, улсын комисст хүлээлгэн өгч ашиглалтанд оруулсан.

“Цагаан өвөлжөө” ХХК-ний хэрэгжүүлэх “Баруун ноён уул-1” нүүрсний орд ашиглах төслийн гол зорилго нь уул уурхайн салбарт амжилттай ажиллан, Монгол улсын эдийн засгийн өсөлтөнд хувь нэмэр оруулах, ашиглалт, үйлдвэрлэлийн шинэ техник технологийг нэвтрүүлэх, орон нутгийн хөгжилд эерэг нөлөө үзүүлэх, орон нутгийн ард иргэдийг ажлын байраар хангах, нүүрсний ордын талбайд ашигт малтмалын хайгуул олборлолтын ажлыг чанарын өндөр түвшинд, үнэн зөв тогтоон гүйцэтгэж, ашиглалтын явцад байгаль орчинд ээлтэй, хаягдал багатай техник, технологи, тоног төхөөрөмжөөр харилцан ашигтай үйл ажиллагаа явуулах, орон нутгийн төсөвт тодорхой хэмжээний орлого оруулах зэрэгт энэхүү төслийн зорилго оршино.

1.2. Төсөл хэрэгжүүлэгч аж ахуйн нэгж байгууллагын мэдээлэл

Хүснэгт 1. Төсөл хэрэгжүүлэгч аж ахуйн нэгжийн тухай мэдээлэл

Аж ахуйн нэгжийн нэр	“Цагаан Өвөлжөө” ХХК	“Энхтунх Орчлон” ХХК
Улсын бүртгэлийн дугаар	9011221028	9019077039
Регистрийн дугаар	5352827	5618339
Үйл ажиллагааны чиглэл	Гадаад худалдаа, нүүрс, ашигт малтмалын хайгуул, олборлолт	Гадаад худалдаа, ашигт малтмалын хайгуул
Ашигт малтмал ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл	MV-017162	MV-019149
Хаяг	Монгол улс, Улаанбаатар, Сүхбаатар дүүрэг, 1-р хороо Нарны зам 91, “Санроуд оффис” төвийн 6-р давхар	Монгол улс, Улаанбаатар, Сүхбаатар дүүрэг, 1-р хороо Нарны зам 91, “Санроуд оффис” төвийн 6-р давхар
Утас	(+976) 7010-1029	(+976) 75750915
Факс	(+976) 7010-1092	(+976) 7010-1092

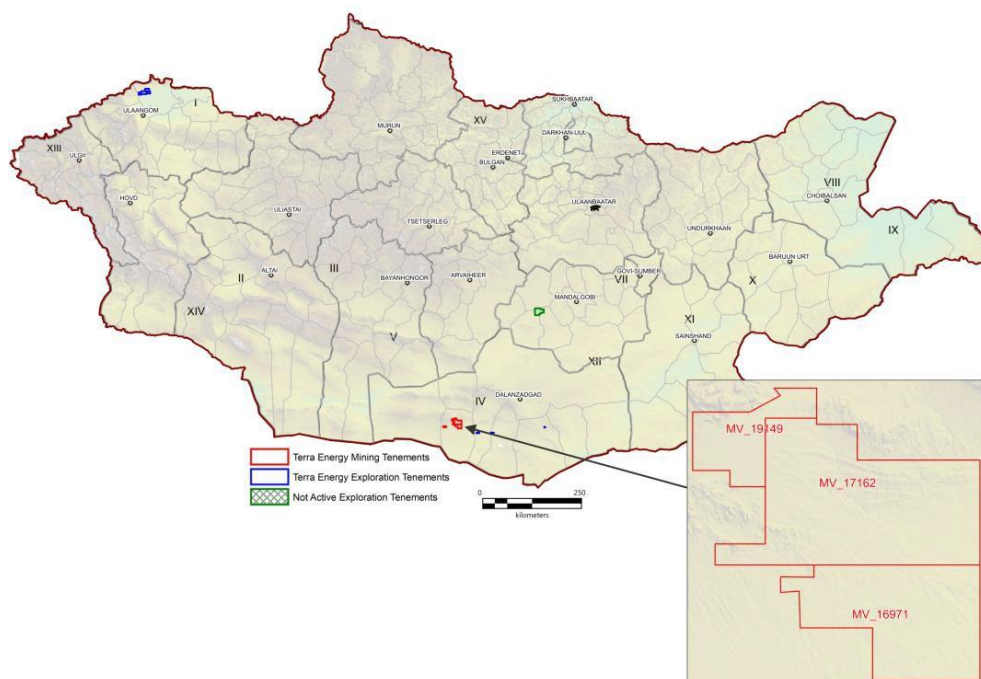
1.3. Төслийн байршил

Баруун ноён уул-1 нүүрсний орд нь Өмнөговь аймгийн Ноён сумын нутагт Ноён сумын төвөөс зүүн урагш 25 км, Өмнөговь аймгийн төв Даланзадгад сумаас 220 км, Улаанбаатар хотоос 800 км зайд оршдог.

Баруун Ноён Уул-1 нүүрсний орд нь Монгол улсын дэд бүтэц сул хөгжсөн бүс нутагт байрлаж байгаа боловч сүүлийн жилүүдэд тухайн бүс нутагт ашигт малтмалын эрэл, хайгуулын ажил эрчимжиж, дэлхийд тэргүүлэх томоохон алт, зэс, нүүрс, жоншны ордууд илэрч байгаа нь цаашид эдийн засаг, дэд бүтцийн гол бүс нутаг болох нь тодорхой юм. Засаг захиргааны хувьд талбай нь Ноён сумын нутагт харъяалагддаг. Тусгай зөвшөөрлийн булангийн цэгүүдийг дараах хүснэгтэд харуулав.

Хүснэгт 2. Тусгай зөвшөөрөлтэй талбайн өнцгийн солбилцолууд - Баруун ноён уул-1

Газарзүйн солбилцол					
№	Уртгаг	Өргөрөг	№	Уртгаг	Өргөрөг
1	E 102° 19' 21.38"	N 43° 7' 1.31"	8	E 102° 19' 11.87"	N 43° 1' 16"
2	E 102° 19' 21.38"	N 43° 6' 43.21"	9	E 102° 19' 34.28"	N 43° 1' 16"
3	E 102° 22' 0.80"	N 43° 6' 43.21"	10	E 102° 19' 34.28"	N 43° 2' 35"
4	E 102° 22' 0.80"	N 43° 5' 1.31"	11	E 102° 16' 38.75"	N 43° 2' 35"
5	E 102° 30' 0.89"	N 43° 5' 1.29"	12	E 102° 16' 38.75"	N 43° 6' 36.75"
6	E 102° 30' 0.89"	N 43° 00' 1.27"	13	E 102° 17' 43.6"	N 43° 6' 36.75"
7	E 102° 19' 11.87"	N 43° 00' 1.27"	14	E 102° 17' 43.6"	N 43° 7' 1.31"



Зураг 1. Ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл бүхий талбайн байршил

1.4. Ордуудын судалгааны түүх

“Цагаан өвөлжөө” ХХК нь 2010-2011 онуудад нүүрсний эрэл хайгуулын ажлыг хийснээр “Баруун ноён уул-1” ордыг илрүүлэн хайгуулын ажлыг гүйцэтгэн, 2011 онд нөөцийн тооцоолол бүхий ГХА-ын анхны тайланг ЭБМЗ-д оруулж хэлэлцүүлэн, бодитой В зэрэглэлээр 9103.8 мян.тн, боломжит С зэрэглэлээр 6326.6 мян.тн, исэлдлийн бүсийн нүүрс 283.1 мян.тн нийт 15713.5 мян.тн нүүрсний нөөц улсын балансад бүртгүүлж, техник эдийн засгийн үндэслэл боловсруулж, ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл эзэмших үндсэн нөхцлийг бүрдүүлсэн байна. 2012 оны 10 дугаар сарын 12-ны өдрийн 691 тоот ГУУКГ-ын даргын шийдвэрээр MV-017162 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрлийг 2042 оны 10 дугаар сарын 12-ыг дуустал 30 жилийн хугацаагаар “Цагаан өвөлжөө” ХХК-д олгосон байна.

Төсөл хэрэгжүүлэгч “Цагаан өвөлжөө” ХХК нь төслийн бэлтгэл ажил болох капитал малталт, траншей нэвтрэлтийн ажлыг эхлүүлж, улмаар Баруун ноён уулын уурхайг Улсын комисст хүлээлгэн өгсөн байна. Гэсэн хэдий ч “Цагаан өвөлжөө” ХХК-ний удирдлагууд төслийн үнэлгээ, ордын нөөцийг өсгөх зорилгоор 2013 онд нэмэлт хайгуул хийж, ордын нөөцийг нарийвчлан тогтоож ЭБМЗ-өөр 2019 онд дахин хэлэлцүүлэн батлуулж, ТЭЗҮ-ний тодотголыг хийж гүйцэтгүүлсэн.

1.5. Уурхайн барилга байгууламж

Уурхайн хөрс хуулалтын ажил эхэлэхийн өмнө бид холбогдох хууль дүрэм журамд заасны дагуу зохих зөвшөөрлүүдийг авч, Байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээг

мэргэжилийн байгууллагаар гүйцэтгүүлж БОНХЯ-аар батлуулан уурхайн барилга байгууламжуудыг бариж байгуулсан. Үүнд: Уурхайн ажиллагсадын хотхон ил уурхай талбайгаас баруун тийш 3 км орчим зайд байрлуулсан байна. түүний бохир ус цэвэрлэх байгууламж бариж ашиглалтан оруулсан бөгөөд 2013-2014 онд нүүрс ачиж буулгах гаалийн хяналтын талбай, уурхайн хүнд механизмын засварын газар, оффис, шатахуун түгээх станц, тэсэрч дэлбэрэх материалын агуулах, уурхайн шүүрлийн ус тунгаан шүүж цэвэршүүлэх далан зэргийг барьж байгуулан үйл ажиллагаагаа өнөөг хүртэл явуулж байна.

Хүснэгт 3. Барилга байгууламж

№	Барилга байгууламж	Бүрэлдэхүүн	Хүчин чадал
1	Ажилчдын хотхон	Гэр	450 хүн
2	Засварын төв		1470 м ²
3	Уурхайн оффис		344 м ²
4	Лаборатори	Дээж бэлтгэлийн байр	112 м ²
		Шинжилгээний лаборатори	139 м ²
5	Гаалийн хяналтын талбай	Гаалийн хяналтын оффис	60 м ²
		Пүү хянагчийн байр	150 тонн
6	Тэсрэх материалын агуулах		80 тонн
7	Бохир ус цэвэрлэх байгууламж		300-450 хүний ахуйн ус
8	Шатахуун түгээх станц		100 тонн

Уурхайн кэмп: Одоогийн байдлаар уурхайн нийт ажилчид түр кэмп буюу ойролцоогоор 450 хүн амьдрах 111 ширхэг гэрт амьдарч, байрлаж байна.

Хяналт шинжилгээний лаборатори: Баруун ноён уул 1 нүүрсний ордын ил уурхайн талбайн ойролцоо хяналт шинжилгээний лабораторийг байгуулсан. Энэхүү лаборатори нь 20 тн-ийн 3 ширхэг контейнер байх ба контейнерийг лабораторийн зориулалтаар иж бүрэн тоногдосон юм. Хяналт, шинжилгээний лаборатори нь ил уурхайн олборлосон болон нүүрсний дээжүүдийг хүлээн авч нүүрсний шинж чанарыг тодорхойлох үүрэгтэй байна.

Уурхайн оффис: Уурхайн оффис нь мөн кэмийн төлөвлөлтөд багтсан ба нийт 90 м² талбайтай. Оффисын байр нь хүлээн авагчийн хэсэг, оффисын талбай, уулзалтын өрөө, санхүүгийн өрөө, ерөнхий менежерийн өрөө гэсэн хэсгүүдээс тогтоно.

Уурхайн гал тогоо болон угаалгын газар: Уурхайн гал тогоо нь кэмийн талбай дотор байрлах ба ойролцоогоор нэг дор 60-70 хүн хүлээж авах хүчин чадалтай, сэндчичэн материалаар хийгдсэн 375м² талбайтай байгууламж юм.

Соёл амралтын байр: Төсөл хэрэгжүүлэгч нь ажилчдын тав тухыг хангах болон чөлөөт

цагаа зөв боловсон өнгөрүүлэх үүднээс уурхайн кэмп соёл амралтын байрыг сайжруулахаар ажиллаж байна. Соёл амралтын байранд ТВ өрөө болон чийрэгжүүлэх амралтын өрөөнүүдээс тогтоно.

Цэвэрлэх байгууламж: “Баруун ноён уул-1” уурхайн кэмпээс зүүн тийш 150м зайд байрладаг бохир ус цэвэршүүлэх байгууламжийг НБИК Нойон компаниар бариулсан байна. Энэхүү бохир ус цэвэрлэх байгууламжийн ашиглаж байгаа технологи нь SBR буюу биологийн агааржуулах систем (тусгай нян)-ийг ашиглан бохир усыг байгаль орчинд хор нөлөөгүй цэвэршүүлдэг. Уурхайн кэмпээс үүссэн бохир усыг хоолойгоор, оффисоос үүссэн бохир усыг машинаар тээвэрлэн цэвэршүүлэх байгууламжид нийлүүлдэг. Бохир ус цэвэршүүлэх байгууламж нь хоногт 50 м³ бохир ус цэвэршүүлэх хүчин чадалтай байна.

Шатахуун хадгалах агуулах: Уурхайн шатахуун хадгалах агуулахын эзэмшигч, зураг төсөл боловсруулагч, барилгын ажил гүйцэтгэгч компаниар “М-Ойл групп” ХХК ажилласан бөгөөд 650м³ багтаамжтай, агуулахын нийт барилга байгууламж 1.5 га талбайтай байна. Уг агуулахад дизель түлш хадгалах бөгөөд энэ нь газрын тосны бүтээгдэхүүний ангиллаар II-р ангилалд (28-450с хэмд гал авалцах) хамаарах хялбар асах бүтээгдэхүүнүүд юм.

Шатахуун нийлүүлэх гэрээт компаниар “Гурван Зам” ХХК-ийг сонгосон. “Гурван Зам” ХХК нь Өмнөговь аймагт болон Гурван Тэс суманд салбартай бүс нутгийн түлшний нийлүүлэлтийг хийдэг туршлагатай компани юм.

Засварын цех: Засварын газрыг кэмпээс ил уурхайруу хүрэх замын дунд байрлаж байна. Засварын газрын талбайн орчимд ажлын байр, бутлуур болон нүүрс жинлэх хэсгийг байгуулах ба засварын газрын ойролцоо агуулах, шатахуун түгээгүүрийн станц зэрэг байрлана. Уурхайд байгуулж ашиглалтанд оруулсан 1470 м² талбай бүхий засварын төвийг ашиглаж байна.

Төсөл хэрэгжүүлэгч “Цагаан өвөлжөө” ХХК-ний “Баруун Ноён Уул-1” нэртэй уурхайд ашиглагдаж байгаа ажилчдын кемп, засварын газар, захиргааны байр, гадаад тээврийн зам, бусад дэд бүтцийг ашиглаж байна. Иймд төслийн талбайд дэд бүтцийн барилга байгууламжууд баригдахгүй бөгөөд ил уурхай, хаягдлын овоолго, нүүрсний хадгалах талбай, зам, шимт хөрсний овоолгын байгууламж тус тус байгуулсан.

1.6. Уурхайн дэд бүтэц

Цахилгаан, дулаан хангамжийн эх үүсвэр шугам сүлжээ: Баруун ноён уулын уурхай дээр одоогийн байдлаар төвлөрсөн цахилгаан сүлжээнд холбогдоогүй ба одоогийн ажиллаж байгаа хэрэглээний цахилгааныг “Cummins”, “ULE”, “Teksan”, “Weifang Changshig” зэрэг

нэр төрлийн дизель генераторууд хэрэглэн хангадаг. Одоогийн ажиллаж байгаа дизель генераторуудын суурилагдсан нийт хүчин чадал нь 1200 кВт.

Ил уурхайн гэрэлтүүлэг: Ил уурхай болон овоолгод ашиглаж буй зөөврийн гэрэлтүүлэг болох Night-Lite NL6 зөөврийн гэрэлт цамхаг нь 4 ширхэг 1,000 ватт метал галид ламптай ба 110'000 люмен гэрэлтүүлгийн хүрээ бүхий тод цагаан гэрэл гаргана. Шинэ төрлийн хаалганууд нь нягт, зэвэрдэггүй материалаар хийгдсэн ба бүхий л гол гол сервис үйлчилгээг хийх боломжтой. Гэрэлтүүлгийн 4 тулгуурт тогтворжуулагч нь 100 хүртэл км/ц хурдтай салхийг тэсвэрлэх чадвартай. Катерпилларын 1800 моторын эргэлт бүхий хөдөлгүүрээр ажилладаг.

Ус хангамж: Баруун ноён уул-1 нүүрсний уурхайн эдэлбэрт усны хайгуул судалгааны “Акватера” ХХК-аар 2013 онд Өмнөговь аймгийн Ноён сумын Ганзагад багийн нутагт гидрогеологийн анхан шатны судалгаа хийлгэсэн. Энэ ажлын хүрээнд нийт 7ш гидрогеологийн хайгуулын цооног өрөмдсөн бөгөөд үүний дараа ил уурхайн усжилтын тооцоог “Цэнхэр-Эрдэнэ” ХХК хийсэн. Улмаар 2018 онд “ОХЬ УС” ХХК, 2021 онд Соёл Инженеринг ХХК уурхайн усжилтыг нарийвчлан тогтоох зорилгоор гидрогеологийн судалгааны ажлыг боловсруулсан. Мөн “Ундрага Өмнөговь” ХХК нь 2013 оны 5 сард унд-ахуйн усанд зориулж уурхайн кэмпийн ойролцоо гүний худаг өрөмдөж унд-ахуйн усны хэрэгцээг хангах усны эх үүсвэрийг тогтоосон байна. Уурхайн кэмпийн унд-ахуйн усны хэрэгцээнд шаардлагатай усыг гүний худагаас хангадаг ба ажилчдын өдөр бүрийн хэрэглээнд савлагаатай цэвэр усыг ажилчдын хүссэн хэрэглээгээр нь өгч үйлчилдэг. Гүний худаг нь уурхайн кемпээс зүүн зүгт (N- 43⁰01'08.6'', E-101⁰17'39.4'', ELV-1553) байрлана. Харин бусад хэрэгцээний усыг уурхайн шүүрлийн уснаас соруулан авч ашиглаж байна.

Шүүрлийн ус зайлуулалт: Уулын малталтууд руу нэвчин орж ирэх усыг сувгаар дамжуулан зумпэнд хуримтлуулан насосоор шавхан зайлуулна.

Энэхүү усыг нэвтрэх шатлал бүрт байгуулах зумфны багтаамжаас хугацааны тохируулгатай насосоор шавхан зайлуулна. Зумпэнд хуримтлуулсан шүүрэлтийн усыг даланруу насосоор татаж, ил уурхайн зам усалгаа, ногоон байгууламж болон техникийн усны хэрэглээнд ашиглаж байгаа. Одоогийн байдлаар ил уурхайд дизель генератортай Sykes болон Godwin брэндийн насосуудыг ашиглаж байна.

Харилцаа холбоо:

Уурхайн талбайд хиймэл дагуулын антенн суурилуулж интернэт ашиглаж байгаа бөгөөд интернэт, Мобикомын утасаар холбогдож байна.

Зам харилцаа:

Зам харилцааны хувьд Улаанбаатар хотоос баруун урагш Өмнөговь аймгийн Баяндалай сум өнгөртөл 600 гаруй км засмал замтай, Ноён сум хүртэл 100 гаруй км орших бөгөөд тээврийн үндсэн төрөл автомашин, аймаг, сум, баг, хилийн дагуух суурин газрууд нь сайжруулсан болон орон нутгийн шороон зам холбогддог.

Орд нь дэд бүтэц хөгжиж буй бүс нутагт хамаарагдах бөгөөд хамгийн ойрхон хилийн боомт баруун урагш Өмнөговь аймгийн Гурван тэс сумын Шивээ хүрэнгийн боомт хүртэл 140 км бөгөөд “Баруун ноён уул-1”-ын нүүрсний уурхайгаас Нарийн сухайт-Шивээ хүрэн чиглэлийн авто замын 98.4км, 2 зурвастай, улсын чанартай, орон нутгийн замын Техник эдийн засгийн үндэслэлийг “Эн Би Си Си” ХХК-аар 2013 онд хийлгэж, Зам тээврийн сайдын 2013 оны 05 дугаар сарын 06 –ны өдрийн 106 дугаар тушаалын хавсралтад заасан солбилцлын дагуу батлагдсан.

2. ТӨСӨЛ ХЭРЭГЖИЖ БУЙ НУТГИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧИН, НИЙГЭМ-ЭДИЙН ЗАСГИЙН ТӨЛӨВ БАЙДЛЫН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА

2.1 Уур амьсгал:

Ноён ба Гурвантэс сумын агаарын температурын жилийн явц төсөөтэй боловч XI-III сард Ноён сумын нутаг Гурвантэс сумын нутгаас 1.6-0.9⁰C –ээр хүйтэн, IV-X сард 1.2-2.7⁰C –ээр дулаан болно. Ноён ба Гурвантэс сумын нутаг дэвсгэрийн агаарын температурын сүүлийн таван жилийн дундажийг олон жилийн дундажтай (1971-2010) харьцуулахад зуны улиралд олон жилийн дунджаас 1.0-1.4⁰C-ээр дулаарч, харин өвлийн саруудад 0.6-1.6⁰C-ээр хүйтрэх магадлалтай болно.

Ноён, Гурвантэс сумдын нутаг дэвсгэр дээр өвлийн улиралд (XII-I сар) цацрагын хэмжээ бага 229-317 мДж/м², V сард хамгийн их буюу 650-680 мДж/м² болно. Ноён сумын нутаг дэвсгэр дээр тусах нарны нийлбэр цацрагийн ерөнхий горим Гурвантэс сумынхтай бараг ижил зүй тогтолтой гэж үзэж болно.

Ноён, Гурвантэс сумын нутаг дэвсгэр дээр олон жилийн дундажаар хамгийн ихдээ 126 мм, хамгийн багадаа 51.2 мм, ердийн дундажаар 90-95,0 мм тунадас унадаг, нийт хур тунадасны 68-93% -нь дулааны улиралд унана .

Гурвантэс, Ноён сумын бүс нутагт харьцангуй чийгийн жилийн дундаж 38.1 % байдаг бол, 30% -с бага чийгтэй өдрийн тоо жилд дунджаар 85-89 хоног байна.

Ноён сумын нутаг дэвсгэр дээрх салхины чиглэлийн давтагдал нь жилийн туршид төдийгүй, салхи ихтэй хаврын улиралд ч нэгэн адил баруун, баруун хойд, баруун өмнө зүгийн салхи зонхилж, тус бүр нийт тохиолдлын 20 гаруй хувийг эзэлнэ. Харин зуны улиралд баруун хойд ба баруун өмнө зүгийн салхины давтагдал тус бүр 16-19%, баруун зүгийн салхи 15%-ийг эзэлнэ. Гэхдээ зуны улиралд зүүн хойд, зүүн өмнө зүгийн салхи 10%-аас доошгүй, зүүн зүгийн салхи 7-9%-ийг эзэлдэг магадлал их юм

2.2 Хөрсөн бүрхэвч:

Цөлийн сайрын сайр чулуурхаг бор саарал хөрс, элсэн хуримтлал, жалга сайрын сул хөгжилт хөрс, цөлийн бор саарал хөрс, толгодын заримдаг цөлийн чулуурхаг нимгэн бор хөрс тархах бөгөөд төрлийн хэмжээнд ялгарч, алаг цоог тархана.

Олборлолт явуулах талбайн хэмжээнд Заримдаг цөлийн Цайвар бор хөрс тархах бөгөөд хуурай сайраар их хэрчигдсэн өмнөт хэсэгт нь Цөлийн Бор саарал хэв шинжийн хөрс, тэдгээрийн чулуурхаг, сайргархаг, ердийн, мараалаг, элсэн хучаастай, сайрын зэрэг төрлийн

хөрс зонхилон тогтворжсон байна.Талбайн хэмжээнд тогтворжсон эдгээр хөрс элсэн болон элсэнцэр голдуу ширхэгийн бүрэлдэхүүнтэй, маш бага хэмжээний ялзмаг агуулсан үржил шимээр тааруу, шүлтлэг уусмалын орчинтой, хөрсөнд хужирлаг шинж чанар давамгайлж байна. Хөрсний байгалийн аясаар нөхөн сэргээгдэх чадвар удаан, элэгдэл эвдрэлд өртөмтгий, элсэн-сайр чулуун хучаас ярагдсан тохиолдолд хөрсний эвдрэл идэвхжихээр байна. Иймд сөрөг нөлөөллийг бууруулан ажиллах шаардлагатай.

2.3 Ургамлан нөмрөг:

Уурхайн эргэн тойронд ургамал нөмрөг харьцангуй тогтвортой, жилийн дөрвөн улиралд ашиглаж буй бэлчээрийн нутаг. Ургамлын арвийн үнэлгээний хувьд зонхилогч, дэд зонхилогч ургамлууд нь sor1-sr, бусад зүйл ургамлууд нь sr цөөн хэдэн зүйл ургамал нь solarвийн үнэлгээтэй байна.Ургамлын дундаж өндрийн хувьд олон наст өвслөг ургамал-5.5см, сөөглөг ба сөөгөнцөр ургамал-21.3см. Ургац 97.5-112.5 кг/га.

Ургамлын ташинга үүсгэх байдлаар нь үзвэл сөөглөг ба сөөгөнцөр ургамал дээд дэд, олон наст өвслөг ургамал дунд дээд, ганц ба хоёр наст ургамлын өнгөрсөн жилийн босоо хагд (найлзуурууд) доод дэд ташингийг бүрдүүлж байна.

Талбайн өнгөн хөрсийг хуулж овоолго үүсгэн техникийн нөлөөлөлд өртсөн талбайг нөхөн сэргээхэд ашиглах, нөхөн сэргээх үйл ажиллагааг цаг алдалгүй хийж ургамалжуулах арга хэмжээ авах нь байгаль орчноо хамгаалах нөхөн сэргээх үйл ажиллагаа бөгөөд тоосжилтыг бууруулж, ажилчдын ажиллах таатай нөхцөл, эрүүл орчинг бүрдүүлэх сайн талтай. Мөн Бэлчээр тэжээлийн үнэт ургамлуудыг хамгаалах, тэдгээр ургамлыг тарих, нөхөн сэргээх ажлыг мэргэжлийн байгууллагаар өндөр түвшинд гүйцэтгүүлэх шаардлагатай.

2.4 Амьтаны аймаг:

Өмнөговь аймаг Төв Азийн их говь цөлийн бүсэл оршино. Ноён сумын нутагт хамаарах бөгөөд амьтны газарзүйн мужлалын хувьд Алтайн өвөр говийн тойрогт хамаарах (А.Г.Банников 1954) бөгөөд Эрдэнэ нурууны салбар уулсаас өмнө зүгт чиглэсэн сайр садаргаар ихээхэн хэрчигдсэн харгана, буйлст хайрга чулуурхаг, зарим хэсэгт хужир мараа бүхий дэрс, түнгэт хотгортой хур тунадас элбэг үед ус ундрагатай, гов цөлийн амьтад байршин нутаглах нэн тохиромжтой нутаг юм. Иймдээ ч говь цөлийн бүсийн амьтны аймгийн түлхүүр зүйл болох олон улсын болон бүс нутгийн хувьд ховор нандин зүйлүүд олон байдгаараа онцлог юм.

Төслийн үйл ажиллагаанаас амьтны аймагт нөлөөлөх сөрөг нөлөөллийг тогтоох хяналтын ажлыг улирал тус бүрт зохион байгуулах, хяналтын явцад илэрсэн сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээг төлөвлөж, хэрэгжүүлж байх шаардлагатай. Мөн төслийн явцад амьтдын амьдрах орчин өөрчлөгдөж, шинээр бий болсон орчинд тухайн нутагт өмнө нь

тохиолдож байгаагүй, эсвэл тоо толгой нь цөөн байсан амьтад олноор шилжин суурьшиж болзошгүй тул уурхайн ашиглалтаас гарсан талбайд нэн даруй нөхөн сэргээх ажлыг зохион байгуулж байх шаардлагатай.

2.5 Гадаргын болон гүний ус:

Уурхайн хана, мөргөцөгт шүүрэн орж ирэх усны тоо хэмжээг усны статик нөөцийн хэсэгт тооцоолсноор цагт 78.1м³ байх бөгөөд Уртын голын Сайр дагасан газрын доорхи усны урсацын дагуу ул суурийн хадархаг чулуулгийн ан цавын ус, сайрын хөрсний нүх сүвийн ус нийлж, нэгдсэн нэг урсацыг бүрдүүлснээр ил уурхайн олборлолтыг нөхцөлд уурхайн хана, ёроолын мөргөцөгт шүүрэн орж ирэх усны тоо хэмжээ улам ихэсгэх зүй тогтолтой нь ажиглагдсан байна. Усны байгалийн статик нөөцийг тооцоолсон тооцооллоос үзэхэд хоногт 1875.2м³ ус шүүрэх бөгөөд үүнээс 93.12м³-г нөхөн сэлбэгдэнэ гэж тооцвол ашиглалтын хугацаанд 2940432м³-г усыг гадагшлуулах бөгөөд газрын доорхи усны статик нөөцийн барагдалт 38.4% орчим байна. Энэ нь газрын доорхи усны статик нөөцийн ашиглалтын хувь (доль)-0.3-0.5-аас хэтрэхгүй байх нөхцлийг бүрэн хангаж байна.

Гадаргын усны болзошгүй сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлж, горхи булаг ширгэх, мөн айлуудын худаг дээр мониторинг хийж ажиллах нь зүйтэй. Төслийн талбайн эргэн тойронд газрын доорхи усны тархалтын ерөнхий зүй тогтлыг судалж, ус хагалбарын бүс, ус хуримтлалын мужуудыг нарийвчлан тогтоох шаардлагатай.

2.6 Тусгай хамгаалалттай газар нутаг, түүх соёлын өв:

Түүх соёлын дурсгалт зүйлс, ТХГН-т төслөөс үзүүлэх нөлөө дунд зэрэг юм. Өмнөговь аймгийн Ноён сумын нутагт орших MV-017162, MV-019149 тоот тусгай зөвшөөрөлтэй талбайнууд нь нь Засгийнгазрын 2012 оны 194-р тогтоолоор баталсан усан сан бүхий газрын хамгаалалтын бүстэй давхцалгүй байна. Иймд төслийн хэрэгжилтийн үед ТХГН-д нөлөөлөх нөлөөлөл байхгүй юм. Харин тусгай зөвшөөрөл бүхий талбайнуудад хийсэн археологийн судалгаагаар түүх, соёлын дурсгалт зүйл 5 ш тодорхойлогдсоныг авран хамгаалах ажлыг Шинжлэх Ухааны Академийн Түүх Археологийн хүрээлэнгийн эрдэмтэд судлаачидтай хамтран гүйцэтгэсэн.Цаашид төслийн үйл ажиллагааны үед түүх дурсгалт зүйлс илэрвэл соёлын өвийг авран хамгаалах арга хэмжээг авах хэрэгтэй.

3. ТӨСЛИЙН ГОЛ БА БОЛЗОШГҮЙ НӨЛӨӨЛЛИЙН ТОВЧООН

“Баруун Ноён Уул-1” ордуудын нүүрс олборлох төслийн БОНБНУ-ээр төслийн гол болон болзошгүй нөлөөллийг дараах байдлаар тодорхойлсон байдаг.

Хүснэгт 4. БОНБНУ-ээр тогтоосон төслийн гол ба болзошгүй нөлөөлөл

№	Байгаль орчны үзүүлэлт	Шууд	Шууд бус	Өөрөө зохицуулагдах	Богнио хугацааны	Урт хугацааны	Буцаж нөлөөлөх	Буцалтгүй нөлөөлөх	Сулавтар нөлөөлөх	Дунд зэрэг нөлөөлөх	Хүчтэй нөлөөлөх
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. Байгалийн төрөл зүйн өөрчлөлт											
1	Газрын доорхи урсацын өөрчлөлт	-				-		-			-
2	Газрын доорхи усны чанарын өөрчлөлт		-	-		-		-	-		
3	Ургамлын бүтцийн өөрчлөлт		-			-	-			-	
4	Хөрсний элэгдэл, эвдрэл	-				-	-			-	
5	Геологийн тогтоцын өөрчлөлт	-		-		-		-			
6	Зэрлэг, ан амьтдын орон зайн өөрчлөлт		-	-		-	-		-		
7	Уур амьсгалын (бичил) өөрчлөлт										
2. Байгалийн нөөцийн ашиглалт											
8	Газрын гадаргын нөөц баялаг	-				-		-		-	
9	Бэлчээр, тэжээлийн байдал	-				-		-		-	
10	Эрдэс түүхий эд, нөөц	-				-		-			-
11	Эрчим хүчний нөөц		-	-							
3. Байгаль орчны чанарын өөрчлөлт											
12	Ундны усны чанар өөрчлөгдөх		-		-		-			-	
13	Ундны усны нөөц хомстох	-				-		-			-
14	Агаарын бохирдол	-		-	-		-			-	
15	Хөрсний бохирдол		-		-		-			-	
16	Хорт бодис усаар дамжин хүн, амьтанд үзүүлэх нөлөөлөл		-			-		-	-		
17	Дуу, чимээ шуугианы нөлөөлөл	-			-		-		-		

4. Байгалийн өнгө төрх, түүх соёлын дурсгалт зүйл, археологи, палентологийн олдвор												
18	Байгалийн үзэсгэлэнт төрх өөрчлөгдөх	-				-		-	-			
19	Ландшафтын хэлбэр, өнгө өөрчлөгдөх	-				-	-			-		
20	Тусгай хамгаалалттай газар, нутагт нөлөөлөх											
21	Түүх соёлын дурсгалт зүйлд нөлөөлөх											
22	Археологи, палентологийн олдворт нөлөөлөх											
5. Нийгэмд үзүүлэх нөлөөлөл												
23	Дэд бүтцийн хөгжилд нөлөөлөх	+				+		+		+		
24	Үйлчилгээний салбарын үйл ажиллагаанд нөлөөлөх	+				+		+	+			
25	Хүн амын орлого нэмэгдэж өөрчлөгдөх	+			+			+		+		
26	Хүн амын тоо өөрчлөгдөх		+			+		+	+			
6. Эдийн засаг, байгаль орчин												
27	Хувийн өмчийн болон татварын орлого өөрчлөгдөх	+		+	+			+			+	
28	Орон нутгийн орлого нэмэгдэх	+		+		+		+			+	
29	Ядуурлыг бууруулахад дэмжлэг болох		+		+		+			+		
30	Ажлын байр нэмэгдэх	+				+		+				+
31	Улирлын чанартай эрэлт хэрэгцээ нэмэгдэх		+	+		+	+			+		
32	Хүн амын эрүүл мэндэд нөлөөлөх		-			-		-		-		
7. Бусад нөлөөлөл												
33	Шороон зам харилцаа, машин механизмын хөдөлгөөн шилжилтээс үүдэх хөрсний эвдрэл	-				-	-				-	
34	Ахуйн бохир ус, нефтийн бүтээгдэхүүн хөрсөнд нэвчиж хөрс ба грунтын усыг бохирдуулах.		-			-		-	-			
35	Ахуйн хог, хаягдал, хогийн цэгийн ариутгал муугаас эвгүй үнэр гарах, шавьж үржих	-			-		-			-		
36	Хүчтэй салхи, тоосжилт		-	-	-					-		
Нөлөөллийн тоо ширхэг	Сөрөг	13	10	6	6	15	10	11	8	9	3	
	Эерэг	6	3	3	3	6	2	7	4	4	1	

4. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫГ ХАМГААЛАХ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ГОЛ ЗОРИЛТ, ХАМРАХ ХҮРЭЭ

Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын үнэлгээний тухай шинэчилсэн хуулийн 9-р зүйлд зааснаар Байгаль орчны менежмент төлөвлөгөө (БОМТ) нь нөлөөллийн үнэлгээгээр тогтоосон сөрөг нөлөөллийг багасгах, арилгах арга хэмжээ, дүйцүүлэн хамгаалал хийх, тэдгээрийг хэрэгжүүлэх хугацаа, шаардагдах хөрөнгө зардлыг тусгасан баримт бичиг бөгөөд Байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээ (БОННҮ)-ний салшгүй хэсэг юм. “Баруун Ноён Уул-1” нүүрсний ордыг ил аргаар ашиглах төслийн БОМТ-г Монгол Улсын байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын үнэлгээний тухай шинэчилсэн хууль, БОНХЯ-ны сайдын 2019 оны 10 дугаар сарын 29-ний А/618 дугаар тушаалын дагуу холбогдох дүрэм журмын шаардлагад нийцүүлж боловсруулав.

Бид уурхайн төслийг хэрэгжүүлэхдээ 2024 онд төслийн бүхий л үйл ажиллагааны үе шат тус бүрт байгаль орчинд учирч болох сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх, байгалийн баялгийг зохистой ашиглах, нөхөн сэргээх ажилд нэн тэргүүний ач холбогдол өгч, дараах эрхэм зорилтуудыг баримтлан ажиллана.

БОМТ-2024 зорилт

БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ЗОРИЛТУУД

- Монгол улсын холбогдох хууль тогтоомжуудын хэрэгжилтийг сайжруулах;
- Нутгийн ард иргэдийн уламжлагдаж ирсэн соёл, өв уламжлалыг хүндэтгэж хамгаалах;
- Нөхөн сэргээлийн ажлыг ахисан түвшинд хүргэх;
- “Тэрбум мод” үндэсний хөдөлгөөнд нэгдэж, компанийн чадамжийн хэмжээнд хувь нэмрээ оруулах;
- Батлагдсан БОМТ 2024-г хамгийн багадаа 90% -ийн гүйцэтгэлтэйгээр хэрэгжүүлэх;
- Хүрээлэн буй орчны талаар ажилтнуудын мэдлэгийг дээшлүүлэх;
- Байгаль орчны мэргэжилтнүүдийн мэдлэг, ур чадварыг дээшлүүлэх;
- Төрийн захиргааны байгууллагууд болон нутгийн өөрөө удирдах байгууллагуудын хяналт шалгалт, БО-ны аудитаас гарах зөвлөмжүүдийг хэрэгжүүлэх;

2.1 Хамрах хүрээ:

Энэхүү Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг залгаа орших “Цагаан Өвөлжөө” ХХК-ийн MV-017162 тусгай зөвшөөрлийн талбайн “Баруун Ноён Уул” нүүрсний төслийн бүхий л үйл ажиллагаанд баримтлан ажиллана.

5. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Хүснэгт 5. Уурхайн сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө

№	Чиглэл	Урьдчилан сэргийлэх, бууруулах, арилгах арга хэмжээ	Хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Нэгжийн зардал, төгрөг	Тоо хэмжээ	Хэрэгжүүлэх давтамж	Нийт зардал, төгрөг	Баримтлах хууль, журам стандарт
1	Агаарын чанар	Уурхайн үйл ажиллагааны үед замын гадаргуу болон уурхайн орчны тоосжилт их босдог газруудыг уурхайн ухлагаас гарч байгаа шүүрлийн усыг ашиглан услах, тоосжилт дарах	Төслийн үйл ажиллагааны хэмжээнд	Нэгж усалгаа	0	Тодорхойл оогүй	Жилийн турш	Дотоод зардлаар	“Агаарын тухай”, “Автозамын тухай”, “Хог хаягдалын тухай” хууль, MNS 5885:2008, MNS 0012 013:1991, MNS 4585:1998, БОНБНУ, дотоод журмууд
		Хүлэмжийн хий ялгаруулж буй эх үүсвэрүүдийн тооллого хийх	Төслийн үйл ажиллагааны хэмжээнд	Нэгж үүсвэр	50,000	1	Жилд нэг	1,000,000	
		Дотоод орчны агаарын чанарын хэмжилтийг албан байр, талбай дээр ажиллаж байгаа машин техникийн кабин, ажилчдын гэр дотор хийх. /Хэмжилтийн үр дүн MNS 4990:2015 стандарт/	Уурхайн Талбай дээр ажиллаж машин техник ажлын байр	Нэгж хэмжилт	25,000	4	Улиралд нэг удаа	1,000,000	

2	Гадаргын болон газрын доорх усны нөөц	Шүүрлийн усны хэрэглээний бүртгэл хийх	Төслийн үйл ажиллагааны хэмжээнд	Нэгж бүртгэл	83,333	Жилийн турш	Сар бүр	1,000,000	“Ашигт малтмалын тухай”, “Хөрс хамгаалах цөлжилтөөс сэргийлэх тухай”, “Химийн хорт аюултай бодисийн тухай” хууль, MNS5916:2008, MNS 3297:1991, БОНБУ, дотоод журмууд
		Унд ахуйн усны хэрэглээг зөв зохистой ашиглах талаар уурхайн ажилчидад болон шинэ ажилтанд сургалт орох	Төслийн үйл ажиллагааны хэмжээнд	Нэгж бүртгэл	100,000	1-2 удаа	Төлөвлөгөөний жилд	1,000,000	
		Өвөр задгайн булгийн эхийг хамгаалсан хашааг сэргээн засварлах	Өвөр задгайн эх	Нэгж тайлан			Төлөвлөгөөний жилд	10,000,000	
3	Хөрсөн бүрхэвч	Орон нутгийн зам болон уурхайн бүс орчимд олон салаа зам гаргаж хөрс талхлагдахаас сэргийлж жолооч нарт зааварчилгаа өгч бүртгэл хөтлөх	Уурхай-Сумын төвийн чиглэл	хүн	-	-	Төлөвлөгөөний жилд	1,000,000	“Ашигт малтмалын тухай”, “Хөрс хамгаалах цөлжилтөөс сэргийлэх тухай”, “Химийн хорт аюултай бодисийн тухай” хууль, MNS5916:2008, MNS 3297:1991, БОНБУ, дотоод журмууд
		Хөрс бохирдуулагч хөрсөнд алдагдсан тохиолдол бүрт саармагжуулах, цэвэрлэх арга хэмжээ авах	Хаягдал тос хадгалах талбай орчимд	м ³	-	-	Жилийн турш	2,000,000	
		Хөрс бохирдуулагч хөрсөнд алдагдсан тохиолдол бүрд цэвэрлэх саармагжуулахад шаардлагатай багаж материалыг бэлтгэх /элс, хүрз, ус, саармагжуулагч бодис гэх мэт/	Төслийн талбайн хэмжээнд	м ³	-	Төлөвлөх боломжгүй	Жилийн турш	5,000,000	

4	Газрын хэвлий	Уурхайн ашиглалт, дэд бүтцийн хэмжээнд эвдэгдэж байгаа газрын хэмжээг тодорхойлох, газар хөндөх зөвшөөрлийг бөглөж бүртгэл хөглөх	Төслийн үйл ажиллагааны хэмжээнд	га	-	Төлөвлөх боломжгүй	Жилийн турш	1,000,000	08, MNS 3297:1991, БОНБУ,
5		Газрын төлөв байдал чанарын хянан баталгааны тайлан хийлгэх	Төслийн өмнөх жилүүдэд хийсэн талбайд	га	20,000,000	1-р улиралд	-	20,000,000	Газрын тухай хууль
5	Ургамалан нөмрөг	Уурхайн тэлэлтийн явцад маршрутыг нарийн төлөвлөж, уурхайн тэлэлт хүртэл уурхайн олборлолт эхлэхээс өмнө шинээр технологийн зам тавих	Төслийн талбайн хэмжээнд	км	-	Төлөвлөх боломжгүй	Тухайн олборлолтын жилд шинээр тавьсан технологийн зам орно	Уулын ажлын төсөвт орсон	“Байгаль орчныг хамгаалах тухай”, “Байгалийн ургамалын тухай” хууль, БОНБНУ, дотоод журмууд
		Өмнөх жилүүдэд тарьсан модны усалгааг тогтмол гүйцэтгэх	Төслийн талбайн хэмжээнд	Нэгж суулгац	10,000	4-10 сар хүртэл бороогүй өдрүүдэд	Жилийн турш	10,000,000	
6	Амьтан	Смарт дата хэрэгжүүлэх /Хууль бус агнуур хулгай антай тэмцэх/	Аймгийн БОГ-ын чиглэлийн дагуу	Нэгж тайлан	5,000,000	Төлөвлөх боломжгүй	Төлөвлөгөөний жилд	5,000,000	
Нийт								49,000,000	

6. НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

“Баруун Ноён Уул-1” уурхайн 2024 оны уулын ажлын төлөвлөгөөнд нийт 50.0 га эвдрэлд орж шимт хөрс хуулахаар тусгагдсан ба уулын ашиглалтын гүйцэтгэлээс хамаарч шимт хөрсний хэмжээ хамаарах юм.

2024 онд Баруун ноён уул-1 уурхайн 3 га талбайд техникийн нөхөн сэргээлтийг хийж гүйцэтгэхээр төлөвлөсөн.

Хүснэгт 6. Нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөө

Нөхөн сэргээлтийн нтөрөл	Нөхөн сэргээлтийн арга хэмжээ	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Нийт зардал, төг	Хэрэгжүүлэх хугацаа ба давтамж	Баримтлах эрх зүйнбаримт бичиг
Нөхөн сэргээлтийн бэлтгэл ажил	Шимт хөрс хуулах 20-30см зузаантай хуулж хадгалах (Баруун ноён уул)	га	50.0	Уулын ажлын зардалд орсон	Жилийн туршид	MNS 5916:2008
Техникийн нөхөн сэргээлт	Баруун ноён уул-1	га	3	40.000.000	4-р улиралд	MNS 5914:2008, MNS 5915:2008, MNS 5917:2008, MNS 5918:2008 нөхөн сэргээлтийн цуврал стандартууд
Ашиглалтын үеийн хайгуулын техникийн нөхөн сэргээлт	Ашиглалтын үеийн хайгуулын цооногийн техникийн нөхөн сэргээлт	Цооногийн тоо, ширхэг	Хайгуулын хэсгийн төлөвлөсө нөөр	Дотоод зардлаар	Жилийн туршид	
Нийт				40,000,000		

7. БИОЛОГИЙН ОЛОН ЯНЗ БАЙДЛЫГ ДҮЙЦҮҮЛЭН ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын үнэлгээний тухай хуулийн Гуравдугаар зүйлийн 3.1.11-д "биологийн олон янз байдлыг дүйцүүлэн хамгаалах" гэж төслийн үйл ажиллагаанд өртөгдөн унаган төрх, хэв шинж, амьдрах орчноо алдсан биологийн олон янз байдлыг өөр газарт нөхөн хамгаалах арга хэмжээг хэлнэ гэж тодорхойлсон байдаг. “Цагаан Өвөлжөө” ХХК нь MV-017162 тоот тусгай зөвшөөрлийн талбайн орчимд биологийн олон янз байдлын судалгаа шинжилгээг 2018 онд мэргэжлийн байгууллага болох “Нээлхийн мандал” ХХК-аар гүйцэтгүүлсэн. 2022 онд “Их монголын байгаль” ХХК-аар биологийн олон янз байдлыг дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний хөтөлбөрийг боловсруулж 2023 онд эхний жилийн ажлуудыг хэрэгжүүлсэн ба 2024 он 2 дах жилдээ судалгааны ажлуудаа үргэжлүүлж ажиллаж байна.

Хүснэгт 7. Биологийн олон янз байдлыг дүйцүүлэн хамгаалах төлөвлөгөө

№	Хэрэгжүүлэх арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар хүрээ	Тоо хэмжээ	Нэгжийн зардал, төгрөг	Хамтран хэрэгжүүлэгч	Биелэлтийн шалгуур	Нийт зардал, төгрөг	Баримтлах эрхзүйн баримт бичиг
1.	Бэлчээрийн менежмент зохион байгуулж байгаа талбайг хамгаалахын тулд / машины зам, эвдрэл, бохирдол/ “Энэ талбайд бэлчээрийн менежментийн арга хэмжээ явуулж байна” гэсэн утгатай пайзийг сэргээх засварлах	Ноёны нуруу	4	600,000		Бэлчээрийн менежментийг хэрэгжүүлэх талбайн эргэлтийн цэгүүдийг байгуулна. Сэлгэж амраасны дараа бэлчээрийн ургамлын гарц нэмэгдсэн байн	2,400,000	“Байгаль орчныг хамгаалах тухай”, “Байгалийн ургамалын тухай” хууль,
2.	Ургамалжлын судалгааны мониторингийн цэгийг сэргээх	Ноёны нуруу	4	500,000		Бэлчээрийн төлөв байдал тодорхойлох, ургамлын зүйлийн өөрчлөлт илрүүлэх,	2,000,000	

						амьтны тархалт ажиглах цэг болно		БОНБНУ, дотоод журмууд
3.	Бэлчээрийн мониторинг цэг бүрд 5,6,7,8,9,-р саруудад дараах үзүүлэлтүүдээр -Зүйлийн бүрдлийн өөрчлөлт -Бэлчээрийн ургамалжлын бүрхцийн өөрчлөлт -Бэлчээрийн ургацын өөрчлөлт	Ноёны нуруу	6	2,000,000		Жил бүрийн бэлчээрийн төлөв байдлыг энэхүү цэгүүдэд хянаж болно	12,000,000	
4.	Хөдөлгөөн мэдрэгч бүхий камераар амьтаны мониторинг судалгааг хийх	Ноёны нуруу	Тогтсон цэгүүд 4-10 сард	1,000,000		Сар тутамд мэдээллийг хуулж авах замаар мэдээллийн сан үүсэх	10,000,000	
5	Хөдөлгөөн мэдрэгч бүхий камер худалдан авах	Уурхайд	2 ширхэг	2,500,000		2-р улиралд	5,000,000	
6.	Ган зудтай үед шаардлагатай газруудад биотехникийн арга хэмжээ авч хэрэгжүүлэх	Ноёны нуруу	1			Жилд нэг	10,000,000	
	Нийт						41,400,000	

8. НҮҮЛГЭН ШИЛЖҮҮЛЭХ, НӨХӨН ОЛГОВОР ОЛГОХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Болзошгүй нөлөөллийн товч тодорхойлолт:

Уурхайн үйл ажиллагаанаас болж нийгэм эдийн засагт дараах хэд хэдэн төрлийн нөлөөлөл үүсч болзошгүй юм.

- *Олон нийтийн эрүүл мэндийн болон аюулгүй байдал:*
- *Малын бэлчээрийн талбай багасах*
- *Малчид болон нутгийн оршин суугчид, зарим хэрэглэгчдийн эрх ашиг хөндөгдөх*

“Цагаан Өвөлжөө” ХХК нь “Баруун Ноён Уул-1” нүүрсний төслийн хүрээнд уурхайн нөлөөлийн бүсийг тогтоож, нөлөөлөлд өртөх айл өрхүүдийн судалгааг гаргасны үндсэн дээр айлуудыг нүүлгэн шилжүүлж, нөхөн олговрыг бүрэн олгосон. Иймээс 2024 онд энэ чиглэлийн ажил төлөвлөгөдөөгүй болно.

Хүснэгт 8. Нөхөн олговор олгох арга хэмжээний төлөвлөгөө

Арга хэмжээ	Нэгж	Тоо хэмжээ	Арга хэмжээний цар, хэмжээ	Нийт зардал, төг	Хэрэгжүүлэх хугацаа ба давтамж	Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг
Нүүлгэн шилжүүлж, нөхөн олговрын ажил төлөвлөөгүй болно.	Өрх айл	0	0	0	0	“Иргэний” хууль, “Ашигт малтмалын тухай” хууль, БОНБНУ

9. ТҮҮХ, СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

“Баруун Ноён Уул-1” уурхайн тусгай зөвшөөрөл бүхий талбай 2012-2013 онуудад археологи палеонтологийн хайгуул судалгааны ажлыг эрдэм шинжилгээний байгууллагуудаар гэрээгээр гүйцэтгүүлсэн бөгөөд уурхайн талбайд нийт 16 дурсгал тодорхойлогдсоныг **авран хамгаалах ажлыг** Шинжлэх Ухааны Академийн Түүх Археологийн хүрээлэнгийн эрдэмтэд судлаачидтай хамтран гүйцэтгэсэн. Төслийн талбайд үйл ажиллагаа явуулж ирэхэд ямар нэгэн нэмэлт түүхийн дурсгал илрээгүй байна.

Хүснэгт 9. Түүх, соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө

Нөлөөлөлд өртөх түүх соёлын өв	Хамгаалах арга хэмжээ	Тоо хэмжээ	Арга хэмжээний цар, хэмжээ	Нийт зардал, төг	Хэрэгжүүлэх хугацаа ба давтамж	Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг
Археологи болон палеонтологийн дурсгал	Хэрэв олборлолтын явцад шинээр Түүх соёлын дурсгал илэрвэл авран хамгаалах арга хэмжээ зохион байгуулах	-	-	Тодорхойлох боломжгүй	Жилийн турш	МУ-ын Соёлын өвийн тухай хуулийн 27.8, 27.9 БСШУ сайд 222 дугаар тушаал

10. ОСОЛ, ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Төсөл хэрэгжүүлэгч “Цагаан өвөлжөө” ХХК нь төслийг хэрэгжүүлэхдээ хамтран ажиллаж буй “Спейшл майнинг сервис” ХХК тэсэлгээний ажлуудыг гүйцэтгүүлэх бөгөөд тэсрэх бодисын ашиглалт, тээвэрлэлт, хадгалалт, устгахтай холбогдох арга хэмжээг туслан гүйцэтгэгч аж ахуйн нэгжүүд хариуцан ажиллахаар гэрээлсэн байна. Иймд хортой, аюултай, тэсрэмтгий бодисуудын ашиглалтын үед хөндлөнгийн хяналт тавих, шаардлагатай арга хэмжээг хэрэгжүүлэх үүрэг өгөх зарчмаар ажиллахаар төлөвлөсөн байна. Харин байгалийн хүчин зүйл, технологийн доголдол, аюулгүй ажиллагаа, хөдөлмөр хамгаалал, эрүүл ахуйтай холбогдох ослын менежментийн төлөвлөгөөний зорилго нь осол үүсч болзошгүй нөхцөл байдлыг тодорхойлох, тухайн ослын нөхцөл байдлыг үнэлэх, сэргийлэх арга хэмжээг төлөвлөх, хяналт тавих ба түүнийг мэдээлэхэд оршино. Уг менежментийг төслийн хүрээнд үйл ажиллагаа явуулж буй үндсэн болон туслан гүйцэтгэгч бүх компани нь хэрэгжүүлэх шаардлагатай бөгөөд осол, эрсдэлийг эрт илрүүлэх нь гарч болох сөрөг нөлөөллийг багасгахад чухал үүрэгтэй.

Хүснэгт 10. Химийн бодисын эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө

№	Болзошгүй аюул, осол, сөрөг нөлөөлөл	Хэрэгжүүлэх арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар, хүрээ	Тоо хэмжээ	Нэгжийн зардал, төгрөг	Нийт зардал, төгрөг	Хэрэгжүүлэх давтамж	Биелэлтийн шалгуур	Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг
1.	Аюултай бодис асгарах, хяналтаас гадуурх дэлбэрэлт, хүний эрүүл мэнд муудах	Химийн бодисын хэрэглээнд хөндлөнгийн хяналт тавих /Химийн бодисын ашиглалт, хэрэглээ, нийлүүлэлт Агааржуулалтын систем, галын хор, материалын бүрдэл/	Төслийн үйл ажиллагааны хүрээнд	12 бүртгэл	20,000	240,000	Сар бүр	Жилийн турш	Химийн хорт болон аюултай бодисын тухай хууль химийн хорт болон аюултай бодис хадгалах, тээвэрлэх, ашиглах, устгах журам, БОНБНУ

2.	Гал түймэр, нуралт, авто техникийн осол, үер, дэлбэрэлт	Осол, аюулын үед хэрэгжүүлэх төлөвлөгөө боловсруулан батлуулах	Төслийн үйл ажиллагааны хүрээнд	1 төлөвлөгөө	100,000	100,000	Жилийн эхний сард	Осол, аюулын үед хэрэгжүүлэх төлөвлөгөө	Гамшгаас хамгаалах тухай, Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эррүүл ахуйн тухай хууль
3.		Болзошгүй аюул ослын үед нөхцөл байдлыг холбогдох байгууллагад тогтмол мэдээлэх, шаардлагатай үед нэмэлт дайчилгаа зохион байгуулах /Төлөвлөгөө батлуулах Өмнөговь Онцгой байдлын газраар/	Төслийн хүрээнд	1 төлөвлөгөө	-	-	Жилийн турш	Аюултай бодис Алдагдсан тухай Осол, зөрчлийн мэдээлэл	
		Нийт				340,000			

11. ХОГ, ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

“Баруун Ноён Уул-1” төслийн хүрээнд уурхайн үйл ажиллагааны явцад үүсч буй хог хаягдлын байгаль орчин, хүний эрүүл мэндэд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг байж болох хамгийн бага хэмжээнд байлгах зорилготой ажиллаж байна.

Төслүүдийг хэрэгжүүлэх үйл ажиллагааны явцад үүсэх хог хаягдлыг хамгийн бага хэмжээнд байлгах, дахин ашиглах эсвэл дахин боловсруулах замаар гарсан хог хаягдлын сөрөг нөлөөллийг бууруулах, үлдсэн хог хаягдлыг байгаль орчинд аюулгүй арга технологиор устгах зарчмыг баримтлан хог хаягдлыг зүй зохистой удирдан зохицуулахыг зорьж ажиллаж байна. Хог хаягдлын менежмент төлөвлөгөөний үндсэн зорилтууд нь:

- Уурхайн хэмжээнд үүсч буй бүх төрлийн хог хаягдлын төрлийг тодорхойлох ба тэдгээрийг ангилах
- Ангилал тус бүр дэх хогийг цуглуулах, хадгалах, тээвэрлэх ба зайлуулах явцад үүсэх шинж чанарыг тодорхойлох
- Дахин ашиглагдах болон дахин боловсруулагдах хог хаягдлын үр дүнтэй зохицуулалт хийхдээ зориулалтын сав байрлуулж цуглуулан авах.
- Хог хаягдлыг багасгах үр дүнтэй аргуудыг хэрэгжүүлэх
- Уурхайн хэмжээнд үүсч буй бүх төрлийн хог хаягдлын зохицуулалт нь Монгол Улсын байгаль орчны хууль тогтоомжууд болон холбогдох стандартуудад нийцэх болно.

Хүснэгт 11. Уурхайн хог хаягдлын зохицуулалтын төлөвлөсөн арга хэмжээ

№	Хог хаягдалын ангилал	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Сөрөг нөлөөллийн хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Нэгжийн зардал, төгрөг	Тоо хэмжээ	Нийт зардал, төгрөг	Хэрэгжүүлэх хугацаа	Баримтлах эрх зүйн бичиг баримт
1.	Ахуйн болон үйлдвэрийн	Уурхайн үйл ажиллагаанаас гарч байгаа энгийн хог хаягдлын гэрээг холбогдох байгууллагатай хийх Гэрээний дагуу зохицуулах	Төслийн талбай	тонн	5,183,300	Гүйцэтгэлээр	62,200,000	Жилийн турш	Хог хаягдлын тухай хууль, Дотоод журам
		Уурхайн үйл ажиллагаанаас гарч байгаа энгийн хог хаягддаг Ноён сумын хог хаягдлын цэгийн засварлах	Ноён сум хогийн цэг	М³	10,000,000	Гүйцэтгэлээр	10,000,000	1-р улиралд	
2.	Аюултай	Ашигласан тос, тосолгооны материалыг дахин боловсруулах зорилгоор холбогдох компанид хүлээлгэн өгч, баримтыг бүрдүүлэх	Хаягдал тос цуглуулах цэг	Тонн		Гүйцэтгэлээр	400,000	Жилийн турш	“Аюултай хог хаягдал тээвэрлэх, цуглуулах, хадгалах, дахин боловсруулах, устгах” журам, дотоод журам

									, устгах” журам, дотоод журам
3.	Ахуйн, үйлдвэрийн болон аюултай	Хог хаягдалын бүртгэл хөтлөх	Төслийн талбай	тайлан	10,000	12	120,000	Сар бүр	Хог хаягдлын улсын тоо бүртгэл хөтлөх
4.	Ахуйн	Гэрээт байгууллагуудын хог хаягдал, хяналт тавьж, ажлын байрны үзлэг хийх	Төслийн хүрээнд	Ажлын байрны үзлэгийн хуудас	10,000	12	120,000	Жилийн турш	
5.		Хуванцар сав багцлагч авах	Төслийн талбай				20,000,000	Тухайн жилдээ	
	Нийт						92,840,000		

12. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨР

12.1. Орчны хяналт шинжилгээний ажлын төлөвлөгөө

“Цагаан Өвөлжөө” ХХК-ны хэрэгжүүлж байгаа “Баруун Ноён Уул-1” нүүрсний ордын ашиглалтын явцад БОННУ-ний тайлан, БОХТ-нд тусгасан болзошгүй болон гол сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ, тухайн орчинд төслийн үйл ажиллагаанаас шалтгаалан гарсан өөрчлөлтүүдийг тодорхойлох, хянах зорилгоор тогтмол дээжлэлт, сорьц авч байх үзүүлэлтүүд, түүний тодорхойлолт, хуваарь, баримтлах стандарт, аргачлал, зардлыг тодорхойлон орчны хяналт-шинжилгээний хөтөлбөрт тусгав.

“Цагаан Өвөлжөө” ХХК-тай хамтран Байгаль орчныг хамгаалах тухай, Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын үнэлгээний тухай, Ашигт малтмалын тухай Монгол Улсын хуулиудын дагуу хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийг бүрэн хэрэгжүүлэх, батлагдсан арга, аргачлалаар дээжлэлт, хэмжилт хийх, шинжилгээг гүйцэтгэхээр төлөвлөсөн байна.

Хяналт шинжилгээний ажлын хүрээнд усны шинжилгээг сар бүр, хөрсний шинжилгээг улирал бүр, агаарын хяналт шинжилгээг улирал бүр эрх бүхий итгэмжлэгдсэн лаборатори, шинжээчээр хийлгэн ажиллаж, үр дүнг нь доорхи асуудлуудыг тодорхойлох, үнэлэхэд ашиглаж байна. Үүнд:

1. Байгаль орчны чанарын стандартыг шаардлагыг хангахгүй байгаа тохиолдолд шаардлагатай залруулах ба сэргийлэх үйл ажиллагааг төлөвлөх ба хэрэгжүүлэх ажлыг зохион байгуулах
2. Байгууллагын байгаль орчны дотоод хэмжилтүүдийн үр дүнг мэргэжлийн лабораторийн үр дүнтэй харьцуулан дүн шинжилгээ хийх
3. Уурхайн төслийн үе шатуудын явцад агаарын болон хөрс, усны шинж чанарт өөрчлөлт байгаа эсэхийг тодорхойлох
4. Байгаль орчны хяналт шинжилгээний мэдээллийн санг бий болгож төслийн байгаль орчны нөлөөллийг тодорхойлох

Уурхайн хэмжээнд орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийг хэрэгжүүлэх явцад орон нутгийн иргэдийн оролцоог нэмэгдүүлэх зорилгоор Ноён сумын байгаль хамгаалагчтай тохиролцон орон нутгийн иргэдийг орчны хяналт шинжилгээний ажилд оролцуулахаар төлөвлөсөн байна.



Зураг 4. Уурхай орчмын хяналт шинжилгээний хэмжилтийн цэгүүдийн байршил



Зураг 5. Уурхай орчмын хяналт шинжилгээний хэмжилтийн цэгүүдийн байршил

Хүснэгт 12. Байгаль орчны хяналт шинжилгээний зөөврийн багажууд

Багажны нэр	Багажны тодорхойлолт	Зураг
Dust Truck II-Тоосны хэмжилтийн багаж	Энэхүү багаж нь орчны тоосны концентрацийг тодорхойлоход ашигладаг (0,001-150мг/м3)	
5-in-1 EN300-Агаарын орчны хэмжилтийн багаж	Энэхүү багаж нь 5 үйлдэл болох Дуу чимээ, салхины хурд, агаарын температур, гэрэлтүүлэг, чийглэг зэргийг хэмждэг багаж юм.	
EC500-Усны хэмжилтийн багаж	Усны физик, химийн шинж чанар тодорхойлогч багаж нь: Температур, Цахилгаан дамжуулах чадвар, Давслаг Усны орчин зэргийг тус тус хэмждэг	
Level meter – Гүний усны түвшин хэмжигч багаж	Худаг, цооног болон гүний усны түвшин хэмжигч багаж нь үзүүртээ ус хүрэхээр мэдэрдэг мэдрэгчтэй учир ус хүрсэн тохиолдолд дохио өгөн хэмждэг.	

12.2. Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр

Хүснэгт 13. оны байгаль орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр

№	Хяналт шинжилгээний үзүүлэлт	Шинжилгээ хийх төрөл, арга хэлбэр	Хяналт шинжилгээ явуулах байршил	Хяналт шинжилгээ хийх давтамж, үзүүлэлт			Нийт зардал, төгрөг	Баримтлах стандартба аргачлал
				Лабораторын хэмжилтийн давтамж	Дотоод хэмжилтийн давтамж	Иргэдийн оролцоотой мониторинг		
Агаарын чанар	Уур амьсгал (зөөврийн багаж)	Агаарын хэм, салхины чиглэл, хурд, харьцангуй чийгшил, даралт, хур тундас	Уурхай болон уурхайн нөлөөллийн бүс дэх 6 хяналтын цэг	-	Улирал тутамд зөөврийн багажаар	Орон Нутгийн иргэдийн оролцоотойгоор гүйцэтгэж болно.	Дотоод зардлаар	1. MNS3113:1981. Агаар мандлын бохирдлыг хэмжих аргачлалын ерөнхий шаардлага 2. MNS0017-2-3-16:1988. Агаар мандал-Хот суурингийн агаарын бохирдлын шинжилгээ 3. MNS3384:1982. Агаар мандал- Агаарын дээжлэлт шинжилгээ 4. MNS3113:1981. Хорт Утааны ялгаралтыг хэмжих арга 5. MNS5061:2001. Нүүрсхүчлийн хий-CO2 тодорхойлох эзэлхүүний арга 6. MNS0017.2.5.12:898 8. Хүхэрлэг хий-SO2 шинжлэх ТХМ буюу аэрозолины арга 7. MNS0017.2.5.11-1998. Азотын давхарисэл 8. MNS0012-1-015:1987. Чимээ
	Тоосжилт	PM2.5 ба PM10	Уурхай болон уурхайн нөлөөллийн бүс дэх 6 хяналтын цэг	-	Улирал тутамд 1 удаа	Улирал бүр орон нутгийн иргэдийг оролцоотойгоор гүйцэтгэж болно.	4,500,000	
		Тоосны хэмжилтийг хөндлөнгийн байгууллага рхийлгэх	Уурхай бүсдэх 4 хяналтын цэг		Жилд 1 удаа			

								шуугиан-Ажлын Байрны чимээшуугианыг хэмжих арга 9. MNS0012-014:1991. Ажлын байрныагаар-Бичил орчинг шинжлэх арга 10. MNS4585:2007 Агаарын чанар, техникийн ерөнхий шаардлага
--	--	--	--	--	--	--	--	--

№	Хяналт шинжилгээний төрөл	Шинжилгээ хийх төрөл, арга	Хяналт шинжилгээ	Хяналт шинжилгээ хийх давтамж, үзүүлэлт			Нийт зардал,	Баримтлах стандарт ба аргачлал
	Дуу шуугиан	Орчны дуу чимээ	Уурхай болон уурхайн нөлөөллийн бүс дэх 6 хяналтын цэг	-	Улирал тутам	Жилд нэг орон нутгийн иргэдийн оролцоотойгоор гүйцэтгэнэ	Дотоод зардлаар	
			Тэсэлгээний явцад: Тэсэлгээний талбайгаас 500м зайд		Жилд 1 удаа		Дотоод зардлаар	
Усны чанар	Усны түвшин	Усны түвшин, гүн	Хяналтын 2 цооног, Малчдын 8 гар худагууд, Задгай усны 3 цэг, Кемпийн гүний худаг	-	1 сар тутамд	-Задгай усны 3 цэгт фотомониторинг хийнэ.	Дотоод зардлаар	<p>MNS0900:2005. Ундны усны эрүүлахуйн шаардлага, түүнд тавих хяналт</p> <p>MNS5667-10:2001. Усны чанар-Дээж авах-2-р бүлэг. Хаягдал уснаас дээж авах</p> <p>MNS (ISO) 4867: 99 Усны дээжийг боловсруулах ба хадгалах</p> <p>MNS5667-2:2001. Усны чанар-Дээж авах-3-р бүлэг. Авсан дээжийг зөөвөрлөх, хадгалах арга</p>
	Химийн шинж шинж чанар	Химийн дэлгэрэнгүй шинжилгээ	Дээрх цэгээс		Улирал тутамд		1,000,000	

	Хүнд металл ш	Хар тугалга (Pb), хүнцэл(As), Мөнгөн ус (Hg), Хром (Cr), Кадмий (Cd),Цайр (Zn),	Шүүрлийн усны 3 эх үүсвэрээс		Улирал тутамд		1,000,000	
--	------------------	--	------------------------------------	--	---------------	--	-----------	--

№	Хяналт Шинжилгээний нэр	Шинжилгээ хийх төрөл, арга	Хяналт шинжилгээ	Хяналт шинжилгээ хийх давтамж, үзүүлэлт			Нийт зардал	Баримтлах стандарт ба аргачлал
Хөрсний чанар	Химийн үндсэн шинж	Ph, CaCO ₃ , Ялзмаг,	Уурхайн хяналтын 9 цэг	Улирал бүр	-	-	2,000,000	MNS3985-87. Хөрсний ариун цэврийн байдлын үзүүлэлтийн нэр, төрөл
	Механик бүрэлдэхүүн	Хөрсний ширхэгийн хэмжээ (мм)-ээр						MNS3310-91. Хөрсний агрохимийн үзүүлэлтийг тодорхойлох
	Хүнд металын агууламж	Хар тугалга(Pb), Хром (Cr), Кадмий (Cd), Цайр (Zn), Никель (Ni)						MNS2305-94. Дээж авах, савлах, тээвэрлэх, хадгалах журам
	Хөрсний бохирдол							MNS(ISO)4814:1999.
Ургамал	Төслийн талбайн хэмжээний ургамлын судалгаа	Ашиглалтын талбайн хэмжээнд 4-өөс доошгүй цэгт ургамлын судалгаа, бичиглэл хийх	Лицензийн талбай түүний ойролцоох бүс нутгаар	Жилд 1 удаа	Зуны улиралд	Сумын байгаль хамгаалагчтай хамтарч болно.	2,000,000	
Амьтан	Амьтны мониторинг	Уурхайн ашиглалтын талбай болон тээврийн зам дагуух амьтадын судалгааг хийх	Лицензийн талбай түүний ойролцоох бүс нутгаар	Жилд 1 удаа	Зуны улиралд			
НИЙТ							10,500,000	

13. УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Хүснэгт 14. Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Урьдчилан тооцсон төсөв, төгрөг	Хэрэгжүүлэх хуваарь	Хариуцагч	Тайлбар
1.	Байгаль орчины тэмдэглэлт өдрүүдэд Ноён сумын ЕБС-ын хүүхдүүдэд экологийн боловсрол олгох ажлыг зохион байгуулах	5,000,000	Жилд 2 удаа	Уурхайн удирдлагууд, Байгаль орчны хэсэг	Хяналт шалгалтын ажлыг зохион байгуулж, илэрсэн зочлийг арилгуулах арга хэмжээ авах
2.	Шинэ ажилтан, албан хаагчдыг байгаль орчин, аюулгүй ажиллагааны сургалтанд хамруулах	Тодорхойгүй	Жилийн турш	Байгаль орчны хэсэг ХАБЭА хэлтэс	БО ерөнхий мэдлэг олгох сургалт болон тодорхой сэдэв хамарсан сургалт орох, зохион байгуулах
3.	Байгаль орчны мэргэжилтнүүдэд зөөврийн компьютерээр хангах	10,000,000	Тухайн жилдээ	Байгаль орчин	Шаардлагатай гэж үзсэн журмуудыг шинэчлэх, шинээр батлагдсан улсын дүрэм журамд нийцүүлэн өөрчлөлт оруулах
4.	Ахуйн бохир ус цэвэршүүлэх байгууламжийг шинэчлэх	Дотоод зардлаар	Тухайн жилдээ	Байгаль орчны хэсэг	Мэргэжлийн байгууллагаар гүйцэтгүүлэх

5.	Тэр бум мод хөтөлбөрийн хүрээнд мод тарих	50,000,000	Тухайн жилдээ	Байгаль орчны хэсэг	Ойн нөхөрлөлүүд, мэргэжлийн байгуулага
6.	Байгаль орчны Аудитыг мэргэжлийн компаниар гүйцэтгүүлэх	20,000,000	Тухайн жилдээ	Удирдлага Байгаль орчны хэсэг	Мэргэжлийн байгууллагаар гүйцэтгүүлэх
7.	Хөв цөөрөх байгуулах	57,000,000	Тухайн жилдээ	Удирдлага Байгаль орчны хэсэг	Мэргэжлийн байгуулгийн зөвлөгөөний дагуу
	Нийт	162,000,000			

14. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨГ ХЭРЭГЖИЛТИЙГ НӨЛӨӨЛӨЛД ӨРТӨГЧ ОРШИН СУУГЧИД, ОРОЛЦОГЧ ТАЛУУДАД ТАЙЛАГНАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Хүснэгт 15. БОМТ-2024 хэрэгжилтийг тайлагнах хуваарь

№	БОМТ-ний биелэлтийг тайлагнахад оролцогч талууд	Тайлагнах хэлбэр	Мэдээллийн агуулга	Зохион байгуулах хугацааны төв	Тайлагнах зардал, төгрөг	Хариуцагч	Зохион байгуулах газар
1.	Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийн явцыг тайлан гаргаж танилцуулна	Хагас жилийн тайлан	2024 оны Байгальорчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн хагас жилийн явц, үр дүн	2024 оны 3-рулирал	800,000	Байгаль орчны хэсэг, орон нутаг хариуцсан хэсэг	Өмнөговь аймгийн Ноён сум
2.	Төслийн нөлөөллийн бүсийн зарим иргэдэд төслийн байгаль орчны ажлуудын явцыг танилцуулна	Төлөвлөгөө болон төлөвлөгөөний хэрэгжилт танилцуулах	Тоосжилт бууруулах, хог хаягдлын менежмент, нөхөн сэргээлтийн ажлууд	Жилд 1 удаа	1,200,000	Байгаль орчны хэсэг, Орон нутаг хариуцсан хэсэг	Уурхайн талбай аль эсвэл иргэдийн хурал дээр
3.	Байгаль орчны мэдээнүүдийг нэгтгэж БОХУБ, байгаль хамгаалагчид хүргүүлэх	БОХ маягтууд	Хог хаягдалын мэдээ, ус ашиглалтын тайлан	Улирал бүр	Тодорхойгүй	Байгаль орчны хэсэг	Өмнөговь аймгийн Ноён сум
НИЙТ					2,000,000		

15. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ЗАРДАЛ

“Цагаан Өвөлжөө” ХХК-ийн Баруун ноён уул-1 нүүрсний төслийн хүрээнд, 2024 оны байгаль орчныг хамгаалах, нөхөн сэргээх ажилд нийт **398,080,000** / Гурван зуун ерэн найман сая наян мянга/ төгрөг зарцуулахаар төлөвлөсөн. Уурхайн бүхий л үйл ажиллагааны явцад хийгдэх байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөөний арга хэмжээ болон түүнд зарцуулагдах зардлыг хүснэгтээр нэгтгэн үзүүлэв.

Монгол улсын Ашигт малтмалын тухай хуулийн 38 дугаар зүйлийн 1.8-д заасны дагуу холбогдох төрийн захиргааны төв байгууллагын байгаль орчныг хамгаалах сангийн дансанд байгаль орчныг хамгаалах зардлын 50% болох **199,040,000** /Нэг зуун ерэн есөн сая дөчин мянган/ төгрөгийг байршуулсан байгаа болно.

Хүснэгт 16. БОМТ-2024 онд хэрэгжилтэд төлөвлөсөн зардал

д/д	Зардлын ангилал	Зардал	
1	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний зардал	төг	49,000,000
2	Нөхөн сэргээлт	төг	40,000,000
3	Биологийн олон янз байдлыг дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээ	төг	41,400,000
4	Нүүлгэн шилжүүлэлт, нөхөн олговор	төг	-
5	Археологийн судалгаа, авран хамгаалах арга хэмжээ	төг	-
6	Осол, эрсдлийн менежемент	төг	340,000
7	Хог хаягдлын менежемент	төг	92,840,000
8	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр	төг	10,500,000
9	Байгаль орчны удирдлага	төг	162,000,000
10	БОМТ-г тайлагнах	төг	2,000,000
Нийт зардал		төг	398,080,000

ХАВСРАЛТ 1. ЦАГААН ӨВӨЛЖӨӨ ХХК-ИЙ УЛСЫНБҮРТГЭЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭНИЙ ХУУЛБАР

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

МОНГОЛ УЛС
ХУУЛИЙН ЭТГЭЭДИЙН
УЛСЫН БҮРТГЭЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭ
000210312

2010.01.22 / Бүртгэсэн он, сар, өдөр /

9011221028 / Хувийн хэргийн дугаар /

5352827 / Регистрийн дугаар /

Цагаан-Өвөлжөө / Хуулийн этгээдийн нэр, хариуцлагын хэлбэр /

Хязгаарлагдмал хариуцлагатай компани

Дүрэм / Үүсэн байдгуулах баримт бичиг /

Тогтоол / шийдвэрийн нэр /

001 / дугаар /

2010.01.20 / он, сар, өдөр /

4610 / Код /

0899 / Код /

Гадаад худалдаа
Ашигт малтмалын ашиглалт /2012.10.12-2042.10.12/
/ Үйл ажиллагааны чиглэл /

Хугацаагүй / хугацаа /

1 / эцгүүдийн тоо /

1,000.00 / хөрөнгийн хэмжээ, мянган төгрөгөөр /

Улаанбаатар, Сүхбаатар, 1-р хороо, нарны зам, 91, Санроуд барилга, 6 давхар, Утас1:
75750915, Утас2: , Факс: 75750935
/ хуулийн этгээдийн албан ёсны хаяг /

Улсын бүртгэлийн ерөнхий газар
Хуулийн этгээдийн улсын бүртгэлийн газар
/ Бүртгэсэн байдгуулагын нэр /

Гэрчилгээ дахин олгосон 2020 он 08 сар 11 өдөр
6296722
6016315-111825852

Хуулийн этгээдийн үүсгэн байгуулах баримт бичиг оруулсан нэмэлт өөрчлөлтийн бүртгэл

Д/д	Намалт өөрчлөлтийн агуулга	Бүртгэсэн	
		Огноо	Ажилтан тэмдэг
1	Crawford овогтой Matthew Phillip-а Гүйцэтгэх захирал-р сонгосон(томилсон)-ыг бүртгэв.	2020.08.07	С.Мөнхсүхчир
2	Дахин гэрчилгээ олгов.	2020.08.11	С.Мөнхсүхчир

Энэхүү гэрчилгээг Хуурамчвар үйлдсэн этгээдэд Монгол Улсын хуулийн дагуу хариуцлага хүлээлгэнэ. Улсын бүртгэлийн гэрчилгээ засвартай бол хүчин үй.



ХАВСРАЛТ 2. MV-017162 АШИГТ МАЛТМАЛТЫН ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРЛИЙН ХУУЛБАР



АШИГТ МАЛТМАЛЫН ГАЗАР

АШИГТ МАЛТМАЛ АШИГЛАЛТЫН ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРӨЛ

Дугаар *MV-017162*

Ашигт малтмалын тухай Монгол Улсын хуулийн 26 дугаар зүйлийг үндэслэн

Өмнөговь аймаг /хот/-ийн

Ноён сум /дүүрэг/-ын

Баруун ноён уул-1 нэртэй газарт орших

17431.96 гектар талбай бүхий уурхайн талбайд

хуульд заасан нөхцөл, шаардлагын дагуу ашигт малтмал ашиглахыг зөвшөөрч улсын бүртгэлийн 9011221028 тоот гэрчилгээтэй

“Цагаан-Өвөлжөө” ХХК -д

энэхүү тусгай зөвшөөрлийг 2042.10.12 дуустал хугацаагаар олгов.

Тусгай зөвшөөрөл хавсралтгүй бол хүчингүй.

ГЕОЛОГИ, УУЛ УУРХАЙН КАДАСТРЫН
ХЭЛТСИЙН ДАРГА

М.ЭНХТУЛГА

2012 оны 10 сарын 12 өдөр

Улаанбаатар хот



ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭНИЙ 1 ДҮГЭЭР ХАВСРАЛТ

MV-017162

Тусгай зөвшөөрлийн гэрчилгээгүй бол хүчингүй.




Дэс дугаар	Тусгай зөвшөөрөлд орох өөрчлөлтийн үндэслэл	Огноо, гарын үсэг, тэмдэг
001-NM	<ul style="list-style-type: none">Бүртгэв: Ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл олгосон 2012.10.12, дуусах хугацаа 2042.10.12Тусгай зөвшөөрлийн 1 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөвГУУКХ-ийн даргын 2012.10.12-ний 691 тоот шийдвэр	2012-10-12
002-FE	<ul style="list-style-type: none">Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 2 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2013.10.12 – 2014.10.12 хүртэл	2013-10-10
003-FE	<ul style="list-style-type: none">Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 3 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2014.10.12 – 2015.10.12 хүртэл	2014-10-09
004-FE	<ul style="list-style-type: none">Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 4 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2015.10.12 – 2016.10.12 хүртэл	2015-10-21
005-FE	<ul style="list-style-type: none">Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 5 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2016.10.12 – 2017.10.12 хүртэл	2016-10-11
006-FE	<ul style="list-style-type: none">Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 6 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2017.10.12 – 2018.10.12 хүртэл	2017-10-13
007-FE	<ul style="list-style-type: none">Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 7 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2018.10.12 – 2019.10.12 хүртэл	2018-10-25



ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭНИЙ 1 ДҮГЭЭР ХАВСРАЛТ

MV-017162

Тусгай зөвшөөрлийн гэрчилгээгүй бол хүчингүй.

Дэс дугаар	Тусгай зөвшөөрөлд орох өөрчлөлтийн үндэслэл	Огноо, гарын үсэг, тэмдэг
008-FE	<ul style="list-style-type: none">Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 8 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2019.10.12 – 2020.10.12 хүртэл	2019-10-21 
010-FE	<ul style="list-style-type: none">Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 9 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2020.10.12 – 2021.10.12 хүртэл	 2020.10.23
011-FU	<ul style="list-style-type: none">Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн талбайг MR-020800 тоот тусгай зөвшөөрлийн талбайтай нэгтгэх Анх олгосон 2017.04.25, талбайн хэмжээ 3819.87 ГаКадастрын хэлтсийн даргын 2021.05.03-ний 122 тоот шийдвэр	 2021.05.18



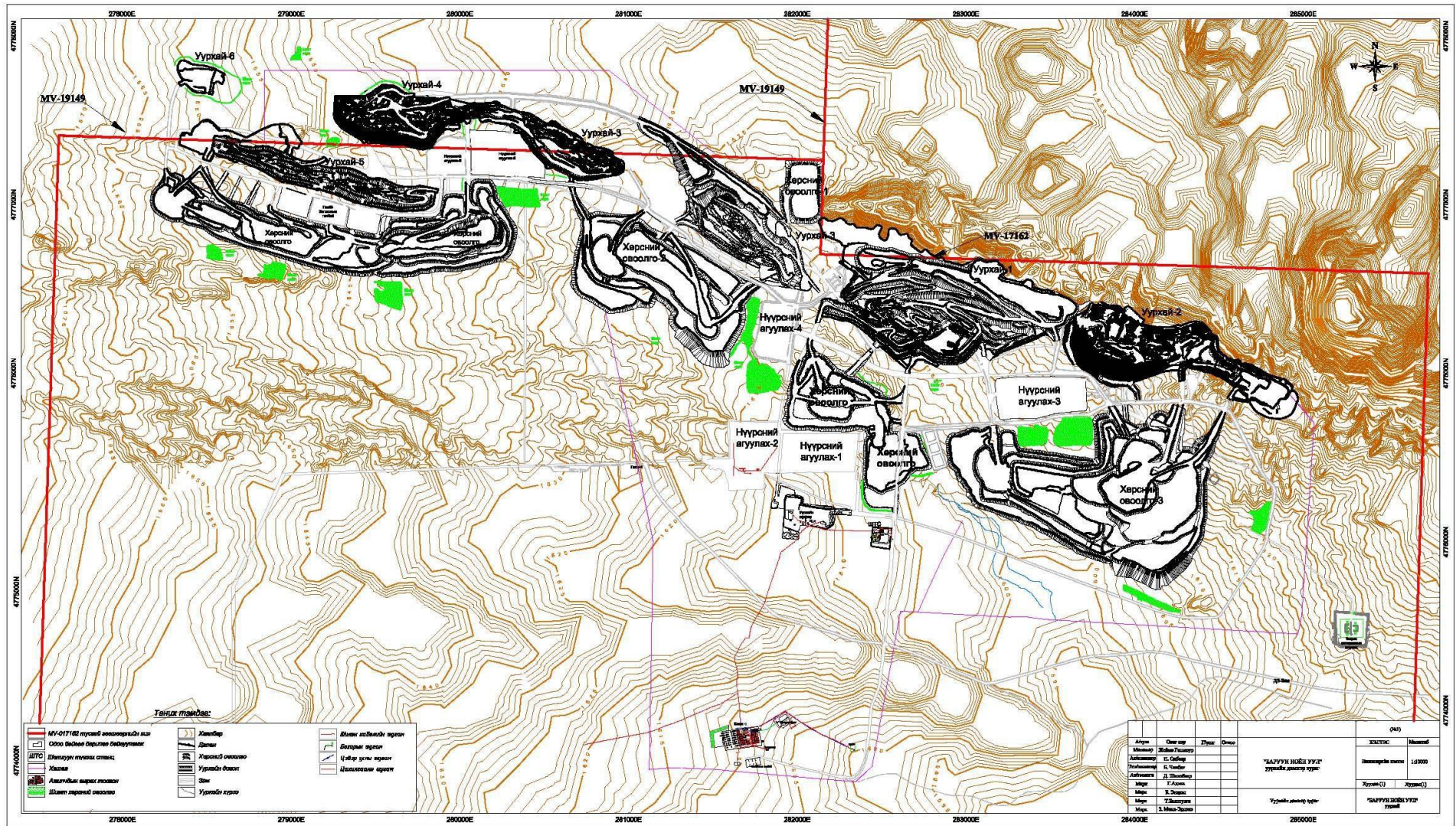
ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭНИЙ 2 ДУГААР ХАВСРАЛТ

MV-017162

Тусгай зөвшөөрлийн гэрчилгээгүй бол хүчингүй.

Дэс дугаар	Тусгай зөвшөөрөлд орох өөрчлөлтийн үндэслэл	Хүчин төгөлдөр талбайн хэмжээ /га/	Хасагдах талбайн хэмжээ /га/	Тусгай зөвшөөрлийн талбайн солбицлууд, огноо, гарын үсэг, тэмдэг													
				#	Уртраг	Өргөрөг											
001-NM	<ul style="list-style-type: none">Ашиглалтын тусгай зөвшөөрлийг анх олгосон 2012.10.12	17431.96 Га	0 Га	1 102° 19' 21.38" 43° 7' 1.31"	2 102° 19' 21.38" 43° 6' 43.21"	3 102° 22' 0.8" 43° 6' 43.21"	4 102° 22' 0.8" 43° 5' 1.31"	5 102° 30' 0.89" 43° 5' 1.29"	6 102° 30' 0.89" 43° 0' 1.27"	7 102° 19' 11.87" 43° 0' 1.27"	8 102° 19' 11.87" 43° 1' 16"	9 102° 19' 34.28" 43° 1' 16"	10 102° 19' 34.28" 43° 2' 35"	11 102° 16' 38.75" 43° 2' 35"	12 102° 16' 38.75" 43° 6' 36.75"	13 102° 17' 43.6" 43° 6' 36.75"	14 102° 17' 43.6" 43° 7' 1.31"
				2012-10-12			Э.Заяабат										
011-FU	<ul style="list-style-type: none">Тусгай зөвшөөрлийн талбайг MR-020800 тоот тусгай зөвшөөрлийн талбайтай нэгтгэх Анх олгосон 2017.04.25, талбайн хэмжээ 3819.87 Га 2021.05.18	21251.84 Га	0 Га	1 102° 19' 21.38" 43° 7' 1.31"	2 102° 19' 21.38" 43° 6' 43.21"	3 102° 22' 0.8" 43° 6' 43.21"	4 102° 22' 0.8" 43° 5' 1.31"	5 102° 30' 0.89" 43° 5' 1.29"	6 102° 30' 0.89" 43° 0' 1.27"	7 102° 12' 44" 43° 0' 1.27"	8 102° 12' 44" 43° 1' 1.29"	9 102° 16' 0.75" 43° 1' 1.3"	10 102° 16' 0.8" 43° 7' 1.31"				
				2021-05-18			Д.Мягмарсүрэн										

ХАВСРАЛТ 3. УУРХАЙН ДЭВСГЭР ЗУРАГ





Түгшлэл:

МУ-017162 тусгай зохиогчийн тал	Хамбар	Шалан хэвцэдийн зураг
Сооо байдал барилга бийрүүлсэн	Далан	Байрны зураг
Шалгуу туслах стаяг	Харсны овоолго	(Нар зураг зураг)
Хэвцэ	Уурхайн бааз	Дэлгэцлэлийн зураг
Ашигласан өвөрх тосго	Зам	
Шалан гаралт овоолго	Уурхайн хуви	

Агуу	Огноо	Тусгай	Огноо	(М)	
Уурхайн	2010	Уурхайн	2010	Хэвцэ	Масштаб
Дэлгэцлэл	У.Сайхан	Уурхайн	У.Сайхан	Уурхайн бааз	1:1000
Уурхайн	У.Сайхан	Уурхайн	У.Сайхан	Уурхайн (1)	Уурхайн (1)
Уурхайн	У.Сайхан	Уурхайн	У.Сайхан	Уурхайн бааз	Уурхайн бааз
Уурхайн	У.Сайхан	Уурхайн	У.Сайхан	Уурхайн бааз	Уурхайн бааз
Уурхайн	У.Сайхан	Уурхайн	У.Сайхан	Уурхайн бааз	Уурхайн бааз

ХАВСРАЛТ 4.

БАРЬЦАА ХӨРӨНГӨ БАЙРШУУЛСАН БАРИМТ

 ГОЛОМТ БАНК		ТӨЛБӨРИЙН БАРИМТ		2. Хүлээн авагчийн хувь
APPLICATION FOR REMITTANCE				
ОН САГ ӨДӨР YY YY/MM/DD 2013.02.07	Дун / Amount (86030000)	Үсгээр / In writing (Нэгэн урталд сая туган мянган тусгай)		
	Мөнгөний нэгж / Currency MNT			
ХЭНЭЭС FROM	Дансны нэр / Account name Terra Меркс ХХК	Төлбөрийн зориулалт / Details of payment БНЗ-Я-ли нэхэн сэрвэл		
	Дансны дугаар / Account No 10100019967			
ХЭНД TO	Банкны нэр / Bank name Төрийн сан Банк	1 st 		
	Дансны нэр / Account name БНЗ-Я-ли нэхэн сэрвэл	2 nd 		
	Дансны дугаар / Account No 000096777			
Зөвхөн банкны хэрэгцээнд / For bank use only				
Дебит данс Кредит данс	Нягтлан бодогч / Accountant :			
Хянасан / Checking:	Гүйлгээ хийсэн _____ он _____ сар _____ өдөр			

 ГОЛОМТ БАНК		ТӨЛБӨРИЙН БАРИМТ		
APPLICATION FOR REMITTANCE				
ОН САГ ӨДӨР YY YY/MM/DD 2014.04.08	Дун / Amount (21000000)	Үсгээр / In words (Хоёрин найман сая тусгай)		
	Мөнгөний нэгж / Currency MNT			
ХЭНЭЭС FROM	Дансны нэр / Account name Terra Меркс ХХК	Төлбөрийн зориулалт / Details of payment Нэхэн сэрвэлээр барилда		
	Дансны дугаар / Account No 10100019967			
ХЭНД TO	Банкны нэр / Bank name Төрийн сан Банк	1 st 		
	Дансны нэр / Account name БНЗ-Я-ли нэхэн сэрвэл	2 nd 		
	Дансны дугаар / Account No 000013406			
Зөвхөн банкны хэрэгцээнд / For bank use only				
Дебит данс / Debit account/ Кредит данс / Credit account/	Нягтлан бодогч / Accountant :			
Хянасан / Verified by	Гүйлгээ хийсэн 08 APR 2014 он _____ сар _____ өдөр			

ЭЛЕКТРОН ТӨЛБӨРИЙН БАРИМТ

Гүйлгээ хийсэн огноо: 2014-02-27 (891280)

Төлбөр төлөгчийн мэдээлэл	Хүлээн авагчийн мэдээлэл
Дансны дугаар: 2010002000 Дансны нэр: ЦАГААН ӨВӨЛЖӨӨ ХХК Шилжүүлгийн дүн: 14,000,000.00 (MNT)	Банкны нэр: Төрийн сан Дансны дугаар: 900013406 Банкны нэр: БОНХЯам Нөхөн Сэргээлт Хүлээн авах дүн: 14,000,000.00 (MNT)
Гүйлгээний утга: INV:2 Нөхөн сэргээлтийн барьцаа Цагаан Өвөлжөө ХХК License no: MV-017162 ЦАГААН ӨВӨЛЖӨӨ ХХК	
Гүйлгээний лавлах дугаар: 5171052585	

Электрон төлбөрийн баримт хүлээн авагчийн анхааралд!
 Электрон гүйлгээний лавлах дугаар нь давтагдахгүй бөгөөд аливаа хувиарын эрсдэлээ сэргийлж өмнө хүлээн авсан электрон баримтын гүйлгээний лавлах дугаартай давхцсан эсэхийг сайтар тулган шалгана уу! Гүйлгээний лавлах дугаар давхцсан тохиолдолд Голомт банкны (+976)-70117676 /9904/ (дотуур) утсанд яаралтай холбогдоно уу.
 Энэхүү электрон төлбөрийн баримтыг засварлах, өөрчлөх, хуулбарлан аливаа хуудь бус зорилгоор ашиглахыг хориглоно!

Худалдаа Хөгжлийн Банк

Огноо: 2015.03.30 16:36:54

Шилжүүлгийн мэдээлэл

Журналын №: 2140772

Системийн огноо: 2015.03.30

Нэвтрэх нэр: APPROVALTU1

Нэр: ЦАГААН ӨВӨЛЖӨӨ ХХК

Илгээгч	Дансны дугаар:	Нэр	Дүн	Ханш
	410041233	ЦАГААН ӨВӨЛЖӨӨ ХХК	22,000,000.00 MNT	1.00
/ хорин хоёр сая төгрөг /				
Хүлээн авагч	Банкны дугаар:	Банкны нэр	Дүн	Ханш
	9000000	Төрийн сан	22,000,000.00 MNT	1.00
	900013406	БОНХЯам Нөхөн сэргээх баталгаа		

Гүйлгээний утга:
 EB - РД: 5352827 ЦАГААН ӨВӨЛЖӨӨ- НӨХ.СЭР БАРЬЦАА / 2015 ENVIRONMENTAL DEPOSIT

Танд баярлалаа



ГОЛОМТ БАНК

userNo/ 245F10094

МЕМОРИАЛЫН БАРИМТ/NON CASH TRANSACTION SLIP/ № S850631

2018.11.07

Debit	A/c Name	ЦАГААН-ӨВӨЛЖӨӨ ХХК	1.00
	A/c Number	2010002000	=18,300,000.00= MNT
Credit	A/c Name	БО НӨХӨН СЭРГЭЭХ БАТАЛГАА	1.00
	A/c Number	100900013406	=18,300,000.00= MNT

Мөнгөний дүн үсгээр

/Amount in words/

(АРВАН НАЙМАН САЯ ГУРВАН ЗУУН МЯНГАН ТӨГРӨГ)

Гүйлгээний утга

/Transaction description/

ЦАГААН-ӨВӨЛЖӨӨ ХХК ENVIRONMENTREHABILITATION GUARANTE

Харилцагч/
Customer

ХЯА/ Teller

Хянасан/
Supervisor



ГОЛОМТ БАНК

userNo/ 245F10094



Сайн саймыг амлалттай

Цахим гүйлгээний баримт

Хэрэглэж буй дугаар: 137481048

Татан огноо: 2022-09-08 11:25

Шалгуулагчийн дотоо дугаар	Хүтэмж өгөгчийн дотоо	Гүйлгээний дүн	Гүйлгээний төлөв
2010002000 IBAN: MN09 0015 0020 1000 2000	100900013406	152,333,200.00 MNT	Амжилттай
Шалгуулагчийн нэр ЦАГААН-ӨВӨЛЖӨӨ ХХК	Хүтэмж өгөгчийн нэр БО НӨХӨН СЭРГЭЭХ БАТАЛГАА	Гүйлгээний утга ERP DEPOSIT MV17162 TU 5352H27	
	Хүтэмж өгөгчийн банк Төрийн сан	Гүйлгээний огноо 2022-09-08	



ХАВСРАЛТ 5. MV-017162 ТООТ ЛИЦЕНЗИЙН ХУУЛБАР, ОЙ, УС, ТУСГАЙ ХАМГААЛАЛТТАЙ ГАЗРЫН КАДАСТРЫН ЛАВЛАГАА



**МОНГОЛ УЛСЫН
БАЙГАЛЬ ОРЧИН,
АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ЯАМ**

15160 Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг,
Нэгдсэн Үндэстний гудамж 5/2, Засгийн газрын II байр
Утас: 26 19 66 Факс: (976-51) 26 61 71,
E-mail: contact@mns.gov.mn, http://www.mns.mn

2017.02.03 № 068/686
танай _____-ны № _____-т

ЦАГААН ӨВӨЛЖӨӨ ХХК – Д

Өмнеговь аймгийн Ноён сумын нутагт орших
MV-017162 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл нь

"Гол мөрний урсац бүрэлдэх эх, усны сан бүхий газрын хамгаалалтын бүс, ойн сан бүхий газарт ашигт малтмал хайх, ашиглахыг хориглох тухай" хуулийн 4.3-т заасан Засгийн газрын 2012 оны 194 дүгээр тогтоолоор баталсан /Засгийн газрын 2015 оны 289 дугаар тогтоолоор өөрчлөлт орсон/ Гол мөрний урсац бүрэлдэх эх, ойн сан бүхий газар, усны сан бүхий газрын хамгаалалтын бүсийн хилийн заагтай тус тус давхцалгүй байна.

Зурган мэдээллийг хавсаргав.

ОЙ, УС, ТУСГАЙ ХАМГААЛАЛТТАЙ
ГАЗРЫН КАДАСТРЫН ХЭЛТСИЙН ДАРГЫН
АЛБАН ҮҮРГИЙГ ТҮР ОРЛОН
ГҮЙЦЭТГЭГЧ *Н.Батзаяа* Н.БАТЗАЯА



2017.02.03

ХАВСРАЛТ 6. ТЭЗҮ-НИЙ БАТЛАГДСАН НҮҮР

БАТЛАВ:

ЦАГААН ӨВӨЛЖӨӨ ХХК-ИЙН
ҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ Т.ЦОГТ



ТАНИЛЦСАН:

ЭРДЭС БАЯЛГИЙН МЭРГЭЖЛИЙН
ЗӨВЛӨЛИЙН ДАРГА Ч.ОТГОЧУЛУУ

ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН НОЁН СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ БАРУУН НОЁН УУЛ-1 НҮҮРСНИЙ ОРДЫГ ИЛ УУРХАЙН АРГААР АШИГЛАХ ТЕХНИК ЭДИЙН ЗАСГИЙН ҮНДЭСЛЭЛИЙН ТОДОТГОЛ

ХЯНАСАН:

ЭРДЭС БАЯЛГИЙН МЭРГЭЖЛИЙН ЗӨВЛӨЛИЙН
САЛБАР ХУРАЛДААНЫ НАРИЙН БИЧГИЙН ДАРГА

 Д. ХАНГАЙ

ТӨСӨЛ БОЛОВСРУУЛАГЧ:

УУЛ УУРХАЙН ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ
"ПРОЕКТ МАЙНИНГ" ХХК - ИЙН ЗАХИРАЛ



Т. БААСАНПҮРЭВ

ЗӨВЛӨСӨН:

МОНГОЛ УЛСЫН ЗӨВЛӨХ ИНЖЕНЕР

Н. БАТБАЯР

ШИНЖЭЭЧ:

МОНГОЛ УЛСЫН МЭРГЭШСЭН ИНЖЕНЕР
МОНГОЛ УЛСЫН МЭРГЭШСЭН ИНЖЕНЕР

 Б. ЭЛБЭГЗАЯА
 Т. ЗУУННАСТ

БОЛОВСРУУЛСАН:

УУЛ УУРХАЙН ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ПРОЕКТ МАЙНИНГ" ХХК-ИЙН

ЕРӨНХИЙ ИНЖЕНЕР:

Б. МӨНГӨНШАГАЙ (MSC IN MINING, MBA, BSC)

УУЛЫН ИНЖЕНЕР:

Н. БУЯНДЭЛГЭР

УУЛЫН ИНЖЕНЕР:

Д. ХАДААН

УУЛЫН ИНЖЕНЕР:

Э. НАРАНТУЯА

УУЛЫН ИНЖЕНЕР:

Б. БИЛЭГЖАРГАЛ

БАЯЖУУЛАГЧ ИНЖЕНЕР:

Н. МАНДАХТУЯА (МАГИСТР)

**ХАВСРАЛТ 7. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ НӨЛӨӨЛЛИЙН НАРИЙВЧИЛСАН
ҮНЭЛГЭЭНИЙ БАТЛАГДСАН НҮҮР**

БАТЛАВ: БОНХАЖЯ-НЫ ЕРӨНХИЙ ШИНЖЭЭЧ

ШҮҮМЖ ХИЙСЭН: БОНХАЖЯ-НЫ ШИНЖЭЭЧ



П.Б.ХИЧИНЖАВ



**БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ НӨЛӨӨЛЛИЙН НАРИЙВЧИЛСАН
ҮНЭЛГЭЭ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ
“ЭКОЛОГИЙН БҮТЭЭМЖ” ХХК**

**ТӨСЛИЙН НЭР: “ЦАГААН ӨВӨЛЖӨӨ” ХХК-НИЙ
ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН НОЁН СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ
МУ-017162 ТООТ АШИГЛАЛТЫН ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРӨЛ
БҮХИЙ БАРУУН НОЁН УУЛ-1 НҮҮРСНИЙ ОРДЫГ
ИЛ АРГААР АШИГЛАХ ТӨСЛИЙН
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ НӨЛӨӨЛЛИЙН НАРИЙВЧИЛСАН
ҮНЭЛГЭЭНИЙ НЭМЭЛТ ТОДОТГОЛЫН ТАЙЛАН**

ТАЙЛАН БОЛОВСРУУЛСАН:

“ЭКОЛОГИЙН БҮТЭЭМЖ” ХХК-НИЙ ЗАХИРАЛ



Г.ИНДРА

ТӨСӨЛ ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ:

“ЦАГААН ӨВӨЛЖӨӨ” ХХК-НИЙ ЗАХИРАЛ



О.ОЮУМАА