

Батлав. БОАЖЯ-ны ХҮРЭЭЛЭН БУЙ ОРЧНЫ БОДЛОГО ЗОХИЦУУЛАЛТЫН  
ГАЗРЫН ДАРГА.....Г.ЭНХМӨНХ

Зөвшөөрч, хэрэгжүүлэх үүрэг хүлээсэн:  
“ХҮРЭН ТОЛГОЙ КОАЛ МАЙНИНГ” ХХК-ийн  
ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ.....И.НАЯНТАЙ



**ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН ГУРВАНТЭС СУМ, ХҮРЭН ТОЛГОЙ УУРХАЙН  
2024 ОНД ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ  
МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ**

/АШИГТ МАЛТМАЛЫН ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРЛИЙН ДУГААР: MV-005459/

/АЖ АХУЙН НЭГЖИЙН РЕГИСТРИЙН ДУГААР: 2697947/

Хянасан:

Хүрээлэн буй орчны бодлого зохицуулалтын  
газрын ахлах шинжээч...../ Ц.Жаргалнэмэх /

Боловсруулсан:

“Хүрэн толгой коал майнинг” ХХК-ийн  
Байгаль орчны инженер...../ П.Энхбаяр /

2024 он

Агуулга

1. ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА.....	2-2
1.1 Дэд бүтэц, зам харилцаа .....	2-3
1.2 Хүрэн толгой уурхайн үйл ажиллагаа.....	2-3
1.3 Ажиллах горим, ажлын цаг .....	2-4
1.4 Нийгмийн хариуцлага.....	2-4
2.ТӨСӨЛ ХЭРЭГЖИЖ БУЙ НУТГИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧИН, НИЙГЭМ-ЭДИЙН ЗАСГИЙН ТӨЛӨВ БАЙДЛЫН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА .....	2-5
3.ТӨСЛИЙН ГОЛ БА БОЛЗОШГҮЙ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙН ТОВЧ ТОДОРХОЙЛОЛТ.....	3-7
3.1 Гадаргын болон газрын доорхи ус.....	3-7
3.2 Хөрс .....	3-7
3.3 Ургамалжилт.....	3-7
3.4 Биологийн төрөл зүйл.....	3-7
3.5 Амьтны аймаг .....	3-9
4. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫГ ХАМГААЛАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ГОЛ ЗОРИЛТ, ХАМРАХ ХҮРЭЭ.....	4-10
4.1 Байгаль орчны хууль тогтоомжийн хэрэгжилт .....	4-10
5. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ .....	5-11
5.1 Агаарын чанар .....	5-11
5.2 Хөрс хамгаалах .....	5-12
5.3 Усан орчинд үзүүлэх нөлөөлөл.....	5-12
5.4 Ургамал ба амьтанд үзүүлэх сөрөг нөлөөлөл.....	5-12
5.5 Хог хаягдлын нөлөөлөл .....	5-12
5.6 Байгаль орчны сургалтын хөтөлбөр .....	5-13
5.7 Болзошгүй аюул ослын үед авч хэрэгжүүлэх арга хэмжээнүүд.....	5-14
5.7.1 Байгалийн гамшгаас үүсэх болон болзошгүй осол .....	5-14
5.7.2 Газар хөдлөл.....	5-14
5.7.3 Салхи, шуурга .....	5-14
5.7.4 Үер.....	5-14
5.7.5 Аянга цахилгаан.....	5-15
5.7.6 Халдварт өвчин тархах.....	5-15
5.7.7 Галын аюул.....	5-15
5.8 БОНБНУ-д тусгагдсан сөрөг нөлөөллийг бууруулах, арилгах арга хэмжээ:.....	5-16

5.8.1 Агаарын чанарт үзүүлэх нөлөөллийг бууруулах арга зам.....	5-16
5.8.2 Хөрсний эвдрэл, элэгдэлд үзүүлэх нөлөөллийг бууруулах арга зам.....	5-16
5.8.3 Усан орчинд үзүүлэх нөлөөллийг бууруулах арга зам .....	5-16
5.8.4 Ургамал ба амьтанд үзүүлэх сөрөг нөлөөлөлийг бууруулах арга .....	5-16
5.8.5 Хог хаягдлын нөлөөллийг бууруулах арга зам.....	5-16
5.9 Ус ашиглалт .....	5-17
5.10 Уурхайн шүүрлийн ус.....	5-19
5.11 Төсөв зохион байгуулалт.....	5-20
6. НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ .....	6-23
7. ДҮЙЦҮҮЛЭН ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ .....	7-26
7.1 Төсөв зохион байгуулалт.....	7-26
8.НҮҮЛГЭН ШИЛЖҮҮЛЭХ, НӨХӨН ОЛГОВОР ОЛГОХ АРГА .....	8-28
ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ.....	8-28
9. ТҮҮХ, СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ.....	9-28
10. ОСОЛ, ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ .....	10-29
11. ХОГ, ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ .....	11-31
11.1 Хог хаягдал .....	11-31
11.2 Хийн хаягдал .....	11-31
11.3 Химийн бодисын эрсдэлийн менежмент .....	11-32
12. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨР .....	12-35
12.1 Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн зорилго, зорилтууд.....	12-35
13. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТ.....	13-40
14. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨГ ХЭРЭГЖИЛТИЙГ НӨЛӨӨЛӨЛД ӨРТӨГЧ ОРШИН СУУГЧИД, ОРОЛЦОГЧ ТАЛУУДАД ТАЙЛАГНАХ ХУВААРЬ .....	14-42
15. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ НИЙТ ЗАРДАЛ.....	15-42

## 1. ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА

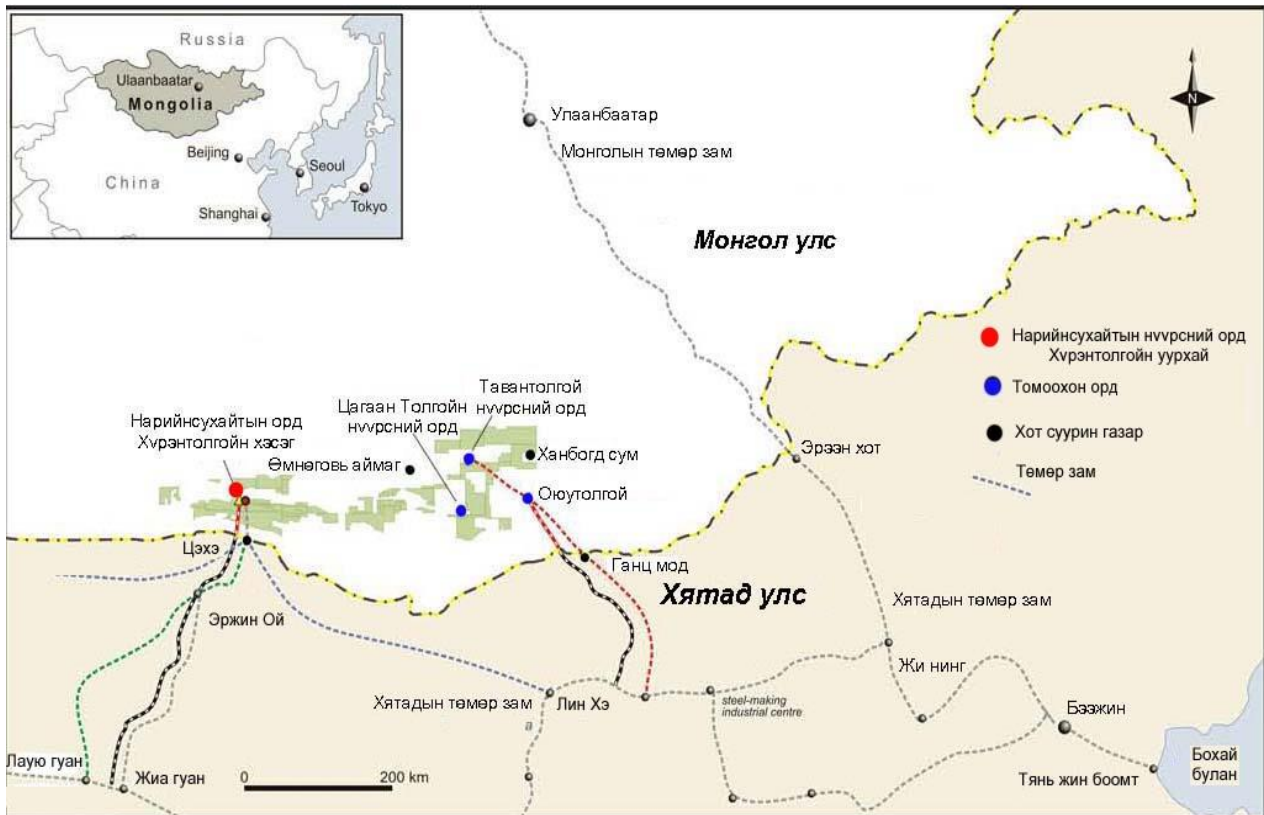
“Хүрэн толгой коал майнинг” ХХК нь анх Монгол улсын хуулийн этгээд “МОНГОЛЫН АЛТ КОРПОРАЦИ”, БНХАУ-ын ӨМӨЗО-ны “Чин Хуа” группийн 50:50 хувийн хөрөнгө оруулалттайгаар 2002 оны 09-р сарын 04-нд “Чинхуа-МАК Нарийн сухайт” ХХК гэсэн оноосон нэртэй анх үүсгэн байгуулагдсан.

2003 оны 04-р сараас үйл ажиллагаа явуулж эхэлсэн бөгөөд 18 дахь жилдээ ажиллаж байна. Нарийн сухайтын орд газарт “Гадаадын хөрөнгө оруулалттай хамтарсан компани”-ийн статустайгаар үйл ажиллагаагаа явуулж байгаад 2019 оны 12 дугаар сарын 31-ний өдрийн а/02-19 тоот Хувьцаа эзэмшигчдийн хурлын тогтоолоор БНХАУ-ын хуулийн этгээд “Чин Хуа” корпорацийн эзэмшлийн 50% хувьцааг шилжүүлэн авч, 100% үндэсний компани болж, компанийн хувьцаа эзэмшигчдийн бүртгэлд өөрчлөлт орсон.

Компанийн хувьцаа эзэмшигчдийн бүртгэлд өөрчлөлт орж, үндэсний компани болсонтой холбоотойгоор компанийн оноосон нэр болох “Чинхуа-МАК Нарийн сухайт” ХХК-ийг “Хүрэн толгой коал майнинг” ХХК болгон өөрчилж, 2020 оны 08 дугаар сарын 04-ний өдөр Хуулийн этгээдийн Улсын бүртгэлд албан ёсоор бүргүүлсэн.

### Төсөл хэрэгжүүлж буй газрын засаг, захиргааны харьяалал:

Өмнөговь аймгийн Гурвантэс сумын Бага-Овоо багийн нутагт Улаанбаатар хотоос урагш 849 км, Даланзадгад хотоос баруун тийш 296 км, Гурвантэс сумаас зүүн урагш 34 км, Шивээхүрэн боомтоос 56 км зайд Хүрэн толгой хэмээх газарт явагдаж байна.



Зураг 1. Хүрэн толгой уурхайн байршил

### 1.1 Дэд бүтэц, зам харилцаа

“Хүрэн толгой коал майнинг” ХХК нь Өмнөговь аймгийн Гурвантэс сумын нутагт байрладаг бөгөөд Улаанбаатар хотоос 849 км, Өмнөговь аймгаас 296 км, Гурвантэс сумаас 34 км, Шивээхүрэн хилийн боомтоос 56 км-г оршдог. БНХАУ-аас өөрийн 100%-ийн хөрөнгө оруулалтаар 35/10квт-ын ЦДАШ 108 км агаарын шугам, Шивээхүрэн боомтоос Нарийн сухайтын орд хүртэлх хатуу хучилттай 56 км авто замыг барьж Өмнөговь аймгийн алслагдсан гурван сум Гурвантэс, Ноён, Сэврэй болон Овоотын цэргийн 0166-р анги, Шивээхүрэн боомт, “МАК” ХХК, “SGS” ХХК, “Өсөх зоос” ХХК, “Бласт” ХХК, “Шунхлай” ХХК, зэрэг байгууллагуудыг эрчим хүчний байнгын найдвартай эх үүсвэрээр хангасан юм.

### 1.2 Хүрэн толгой уурхайн үйл ажиллагаа

Манай компани 2003 оноос “Нарийн сухайт”-ын ордын МУ-005459 тусгай зөвшөөрөлтэй талбайд 21 дахь жилдээ үйл ажиллагаа явуулж байгаа бөгөөд 2008-2010 онд ашиглалтын үеийн хайгуул хийж 300 м хүртэлх гүнд 28.6 сая тн нүүрсний нөөцийг нэмэгдүүлэн тогтоож 2011 оны 5 дугаар сарын 27 өдрийн “Эрдэс баялгийн мэргэжлийн зөвлөл”-ийн хурлаар оруулан Эрдэс Баялаг Эрчим Хүчний Сайдын 2011 оны 09 дүгээр сарын 06-ны өдрийн 207 тоот тушаалаар батлуулсан.



Зураг 2. Уурхайн олборлолт

2024 онд байгаль хамгаалахад 110 сая төгрөг төлөвлөж, 21.8 сая/м<sup>3</sup> хөрс хуулалт хийж 4.5 сая/тн нүүрс олборлохоор уулын ажлын төлөвлөгөө батлуулан ажиллаж байна. Уурхайн талбайд 4.5-12 м<sup>3</sup> шанаганы багтаамжтай HITACHI-870-2, HITACHI-1200, HITACHI-1900, CAT-385C маркийн экскаватор, 100-232 тонны даацтай өөрөө буулгагч TEREХ TR100C, CAT-793D, CAT-777D мөн ZL-50C, HAUNGUI-852 маркийн дугуйт ачигч 2, LW-1200 маркийн дугуйт ачигч 1, Грейдер, 20 тн багтаамжтай усалгааны 2 машин зэрэг нийт 40 гаруй тооны уурхайн хүнд болон хөнгөн тэрэг, тоног төхөөрөмж ажиллаж байна.

### 1.3 Ажиллах горим, ажлын цаг

- Ээлжийн үргэлжлэх хугацаа - 11 цаг
- Хоногийн ээлжийн тоо - 2
- Жилд ажиллах хоног - 365

#### *Ажлын байр*

- 2023 онд тус компанид 170 хүн ажиллаж байна.
- Орон нутгийн - 26 хүн
- Бусад аймгийн харьяат- 144 хүн
- 2024 онд 320 хүн ажиллах төлөвлөгөөтэй байна.



*Зураг 3. Хүрэн толгой уурхайн хамт олон*

### 1.4 Нийгмийн хариуцлага

Орон нутгийн иргэдийн амьжиргаа, жижиг дунд бизнесийг дэмжих үйл ажиллагаа:

- Орон нутгийн жижиг дунд бизнесийг дэмжих зорилгоор хөдөлмөр хамгааллын бээлийг орон нутгийн компаниудаас авдаг.
- Мөн ажиллах ажилчдын тодорхой хувийг орон нутгаас авах бодлого баримтлан ажиллаж байна.

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

### ***Түүхэн товчоон***

Гурвантэс сум нь 1954 онд анх Тост нэртэйгээр одоогийн Сэврэй сумын 1 дүгээр баг, Ноён сумын 3, 4, 5 дугаар багууд нийлж Улаан толгой гэдэг газар 281 өрх, 943 хүн амтай, 63.2 мянган малтай байгуулагджээ. 1959 онд орон даяар нэгдэлжих хөдөлгөөн ялсаны үрээр, 1960 онд БНМАУ-ын Ардын Их Хурлын Тэргүүлэгчдийн зарлигаар Гурвантэс сум гэж нэрлэгдэн, одоогийн байрлаж байгаа Уртын дэнжид төвлөрсөн байна.

### ***Газар нутгийн онцлог***

Тус сум нь 2.9 сая га газар нутагтай хойд, баруун, баруун урд талаараа Баянхонгор аймгийн Шинэ жинст, Баянговь, Баянлиг, зүүн, зүүн хойд талаараа өөрийн аймгийн Сэврэй, Ноён, урд талаараа БНХАУ-ын ӨМӨЗО-ны Эзний хошуутай хиллэж, Говь-Алтайн нурууны цаад цөлөрхөг бүсэд оршдог. Улаанбаатараас 870 км, аймгийнхаа төвөөс 320 км алслагдсан байгалийн үзэсгэлэнт газар ихтэй, цаашид аялал жуулчлал хөгжих бүрэн боломжтой газар нутагтай.

Сумын газар нутгийн ихэнх хэсэг нь олон сая жилийн өмнө амьдарч байсан аварга үлэг гүрвэлийн орон гэгдэх бөгөөд ховор нандин олдвороороо гадаад дотоодын эрдэмтдийн анхаарлыг татаж Зөвлөлт, Польш, Монголын палеонтологичид хайгуул шинжилгээ хийж тэдний ажил шинэ шинэ олдвороор баяжсанаар ирсэн юм. Энэхүү олдворууд нь Москва, Варшав, Улаанбаатар, Даланзадгадын музейд өнө эртний аварга динозавр болон сүндэрлэж чимэг болж байна.

Мөн сайн чанарын чулуун нүүрс, давсаар баялаг, алт, төмрийн хүдэр, барилгын сайн чанарын шохой, шохойн чулуу, төрөл бүрийн өнгийн шороон будаг болон гартаам, мана зэрэг үнэт чулуу элбэг тохиолдоно.

### ***Эдийн засаг, нийгмийн үзүүлэлтүүд***

Гурвантэс сум нь засаг захиргааны анхан шатны нэгж болох 5 багтай, эдийн засгийн гол суурь баазаа мал аж ахуйг болгон хариуцлагатай уул уурхайг хөгжүүлэх эхлэлийг тавин ажиллаж байна. Тус сум нь 2018 оны байдлаар 4934 хүн амтай 187458 толгой малтай 1558 өрхтэй. Сумын төвд төсөвт 7 байгууллага үйл ажиллагаа явуулж байгаагаас гадна холбооны салбар, банк, цаг уур, ШТС-ийн зэрэг хувийн хэвшлийн байгууллагууд ажиллаж байна. Сумаас 55 км-т орших Дундголын давсны уурхай, нөхөрлөл нь жилдээ 220 орчим тн давс олборлож борлуулдаг ба сумаас 25 км-т орших нүүрсний орд газарт уул уурхайн компаниуднүүрс олборлон БНХАУ-д экспортолж байна.

Гурвантэс сум нь цэцэрлэг, эмнэлэг, соёлын төв, номын сан, цагдаагийн тасаг ажиллаж байна. 2005-2006 оны хичээлийн жилээс 8 жилийн дунд сургууль 11 жилийн сургалттай сургууль болон өргөжсөн. Мөн тус сумын нутагт хилийн цэргийн 0166 дугаар анги байрладгаас гадна “Шивээ хүрэн”-ийн хилийн боомт үйл ажиллагаа явуулж байна.

Холбоо харилцааны хувьд 2006 оны 11 сард мобикомын үүрэн телефон суурилагдан, хүн амын 70 орчим хувь нь гар утас хэрэглэж байна. БНХАУ-ын ӨМӨЗОрны хөрш аймгаас өндөр хүчдэлд холбогдсон, 24 цагийн гэрэл цахилгаантай.

### ***Физик газарзүй, байгаль цаг уурын нөхцөл***

Хүрэн толгойн нүүрсний ордын геологийн тогтоц Нарийнсухайтын нүүрсний орд нь Овоот хурлын грабень синклиналийн хойт жигүүрийг үүсгэж байгаа дээд палеозой-доод мезозойн терриген тунамал хурдасны дунд илэрсэн байдгийг өмнөх судлаачид тогтоосон ч сүүлийн үеийн судлаачдын ажлуудаар түүний насыг бүр мезозойны дунд үед хамааруулах хандлага ажиглагдаж байна.

Манай нэртэй эрдэмтдийн Ноён сумын хотгорт ялгасан триасын хурдасны доод талд түүнийг эмжсэн байдлаар нүүрс агуулсан хурдас илэрсэн байдгийг дээд пермийн Дэлийншанд формацид хамааруулсан байдаг юм. Иймээс бид энэ үндэслэлээр Нарийнсухайтын нүүрс агуулсан хурдасыг жиших аргад тулгуурлан дээд пермийн Дэлийншанд формацид, түүнийг хучиж байгаа хурдасыг триасын үеийн Ноён сумын формацид тус тус хамааруулж үзлээ.

Физик газарзүйн мужлалын хувьд Алтайн уулархаг их мужийн Говь-Алтайн мужид хамаарна. Хойд талаараа Бумбын нуруу (2360 м), Тостын нуруу (2517 м), Тахилтын хяр (2316 м) гэсэн 30 км өргөнтэй 180 км үргэлжлэх уулсаар хүрээлэгдэн оршдог. Дээрх уулсаас эх авсан хуурай сайрууд байх ба зарим хэсэгтээ нилээд өргөн бөгөөд хэдэн арван км үргэлжилдэг бөгөөд урагш хил давтал уруу, хил давтал үргэлжилнэ.

Ордын дүүргийн хувьд харьцангуй өндөр 1525-1560 м. Төв Азийн гадагшаа урсгалгүй ай савд хамаарагдана. Тухайн жилийн цаг уур, хур тунадасны хэмжээнээс хамаарч усны горим ихээхэн хувьсамтгай бөгөөд их цас орж хайлах, үргэлжилсэн бороотой үед хэдэн арван км үргэлжлэх хуурай сайрууд түр зуурын ширүүн урсгалтай гол болж хувирах ба бороо зогсмогц урсац байхгүй болдог онцлогтой. Хагарлын гарал үүсэлтэй олон тооны булаг тохиолдох ба ихэнх нь мөн урагш урсгалтай бөгөөд элсэн доогуур шурган алга болдог. Хүн малын унданд гар хийцийн худаг хэрэглэдэг бөгөөд усны түвшин нь 1-2 м, заримдаа 5-7 метр байдаг байна.

### ***Цаг агаарын төлөв байдал, олон жилийн төлөв***

Монгол орны уур амьсгалын гол онцлог бол жилийн дөрвөн улирлын ялгаа ихтэй, энэ чанараараа агаарын температурын хэлбэлзэл өндөр, хур тунадас бага, уур амьсгалд өргөрөгийн болон өндрийн бүслүүрийн ялгаа тодорхой илэрдэг явдал юм. Монголд богино (VI сараас VIII сарын дунд хүртэл үргэлжлэх), хуурай зун, ихээхэн хүйтэн, урт (XI сараас IV сар хүртэл үргэлжлэх) өвөлтэй, хавар намрын улирлын үргэлжлэх хугацаа жилээс жилд өргөн хүрээнд хэлбэлздэг онцлогтой. Эх газрын эрс тэс уур амьсгалтай, өвөл  $-15-20^{\circ}\text{C}$  хүйтэн, зун  $+30+35^{\circ}\text{C}$  заримдаа  $+40^{\circ}\text{C}$  хүрч халдаг. Нэгдүгээр сарын агаарын дундаж температур  $-14 -18^{\circ}\text{C}$ , ). Үнэмлэхүй их халуун нь  $+28 +44.0^{\circ}\text{C}$  хүрнэ. Говь цөлийн бүсэнд 150-50 мм орчим хур тунадас унах ба хур тунадасны 85% орчим нь жилийн дулаан улиралд /IV-IX сард/ үүнээс зөвхөн 7,8 дугаар сард 50-60% нь орно. Монгол оронд үүлшил бага, цэлмэг өдрийн тоо их, жилдээ 230-260 хоног байх тул жилдээ 2600-3300 цаг нар гийгүүлнэ. Монголын тал хээр, говь цөлийн бүс салхи ихтэй. Жилийн дундаж салхины хурд энэ бүс нутагт 4-6 м/с. Монгол орны нутгийн 41.3%-ийг эзлэх говь-цөлийн бүсэнд сул шороо элбэг, салхи ихтэй тул шороон шуурга олонтоо тохиолдоно. Энэ бүс нутагт жилдээ 30-100 өдөр, Монгол элсний өмнөд захад жилдээ 120 өдөр шороо хийснэ.



### **3. ТӨСЛИЙН ГОЛ БА БОЛЗОШГУЙ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙН ТОВЧ ТОДОРХОЙЛОЛТ**

#### **3.1 Гадаргын болон газрын доорхи ус**

Тухайн бүс нутаг хойд хэсгээрээ Тост (2517м), Хүрэн хана (2397м), Ноёны нам өндөртэй нурууд өргөргийн дагуу зурваслан тогтох бөгөөд уулсын бэлийн дагуу гадаргын харьцангуй өндөр 1600 м хүрнэ. Гадаргын өндөржилт нь урд зүгт аажим налуу үүсгэн, Нарийн сухайтын нүүрсний ордын орчим 1500 м үнэмлэхүй өндөртэй болох ба бага зэргийн талархаг гадаргуу үүсгэн бага зузаантай бэл, хормой хурдсаар хучигдаж олон тооны хуурай сайруудаар хэрчигдэн Нарийн сухайтын тохролоос урагшаа жижиг дов, толгодорхог гадаргатай нийлнэ. Ихэнх сайрууд тухайн уурхайн урд хэсгийн толгодорхог гадаргын ар бэлд тулж садарга үүсгэн сарних ба зарим томоохон сайрууд гадаргын үндсэн хэв шинжид хөндлөн чиглэлд хэрчигдэл үүсгэдэг онцлогтой. Дээр дурдсан гадаргын онцлог шинжүүдээс хамааран бүс нутгийн хэмжээнд газрын доорх усны урсац пролювийн сэвсгэр хурдсаар дамжин Овоотын бүсийн толгодорхог гадаргад тулахаас гадна өргөрөгийн дагуу орших Нарийн сухайтын тохрол, дээд пермийн Дэлийн шанд формацын нүүрс агуулагч хурдсын гарш хэсгүүдтэй давхцан газрын гадаргууд булаг хэлбэрээр илэрдэг.

#### **3.2 Хөрс**

Хөрс – газарзүйн мужлалтаар Төв Азийн Говийн их мужийн өргөрөгийн бүсчлэлийн цөлийн бор саарал хөрс бүхий 10-р тойрогт багтана. Ордын талбайд цөлийн бор саарал хөрсзонхилох боловчбулаг шанд бүхий хотгор газраар цөлөрхөг хээрийн нугат бор хөрс алаг цоог байдлаар тархсан.

#### **3.3 Ургамалжилт**

Монгол орны ургамал газарзүйн мужлалаар Нарийн сухайтын нүүрсний орд газар нь Алтайн өвөр говийн цөлийн тойрог, Алаша говийн тойрог болон Говь-Алтайн уулын цөлөрхөг хээрийн гэсэн 3 н тойрог хамаардаг учир ургамлын аймгийн хувьд дээрх тойргуудын ургамлын аймгуудын бүрдлийг агуулсан өвөрмөц онцлогтой бүс юм.

#### **3.4 Биологийн төрөл зүйл**

Уурхайн ойр орчим ургамлын аймаг, ургамалжилт:

Ургамлан бүрхэвчийн тухайд цөл, цөлөрхөг хээрийн сөөг, сөөгөнцөр, заримдаг сөөг зэрэг цөлийн бүсэд дасан зохицсон монгол орны унаган ургамлууд зонхилон тархсан. Ургамалжилтийн зонхилох хэв шинж нь зүүн гарын улаан бударганат, хуурай сайрт шар хотир-монгол бүйлст- алтан харгана- улаан бударганат хэв шинжтэй байх бөгөөд өргөн хотгор, уст цэг, булгийн хужир, мараалаг, давстай чийгсэн газарт Сибирь хармаг, Гялгар дэрс, Гоолиг бадаргана, Ширэг улалж, ургасан байдаг.

*Бэрээмэг*



*Тайжийн жинс*



*Хотир*



*Улаан бударгана*



*Шар хотир*



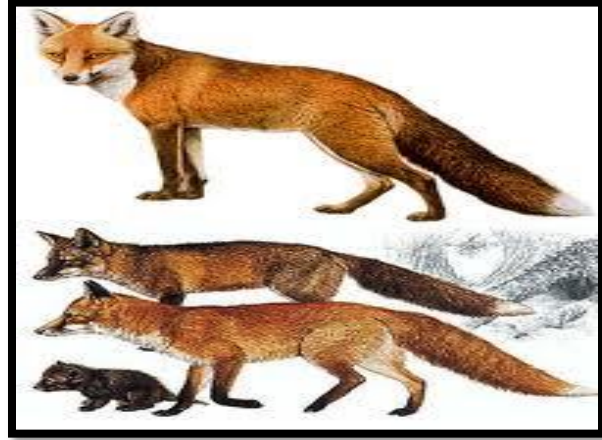
*Хунчир*



*Зураг 4. Төслийн талбай орчмын ургамалжилт  
3-8*

### 3.5 Амьтны аймаг

Амьтны аймгийн бүрэлдэхүүний үндсэн хэсгийг говь цөлийн бүсийн амьтад бүрдүүлэх боловч тодорхой хэсгийг нь алтайн уулархаг газрын амьтад болох Аргал, Янгир, зэрэг ховор амьтад уулархаг газраар тохиолдоно. Уурхайн орчимд саарал чоно, үнэг, хярс, туулай, зэрэг хөхтөн амьтад, мөн могой, хонин гүрвэл, олон тооны шувууд байна.



*Зураг 5. Төслийн талбай орчмын сээр нуруутан*

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

### **4.1 Байгаль орчны хууль тогтоомжийн хэрэгжилт**

Энэхүү төлөвлөгөөг боловсруулахдаа байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын нарийвчилсан үнэлгээний тайланд тусгасан байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөө, орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийг үндэслэн байгаль орчныг хамгаалах талаар удирдлага зохион байгуулалтаас авч хэрэгжүүлэх ажил, сөрөг нөлөөллийг бууруулах, арилгах арга хэмжээ, уг төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэхэд шаардагдах хугацаа, хөрөнгө зардлыг бодитойгоор тооцож тусгаж оруулдаг.

Мөн Монгол улсын “Байгаль орчныг хамгаалах тухай” болон “Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын үнэлгээний тухай” хуулиуд, 2019 онд Байгаль орчин аялал жуулчлалын сайдын тушаалаар батлагдсан “Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө боловсруулах, хянан батлах, тайлагнах журам”, Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын ерөнхий үнэлгээний дүгнэлт, мөн нарийвчилсан үнэлгээний үр дүн зэргийг удирдлага болгон ажилладаг. Бид төслийн үйл ажиллагаанаас хүрээлэн буй орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг хамгийн бага хэмжээнд байлгах, нөхөн сэргээлтийг стандартын шаардлагад нийцүүлэн боломжит хэмжээгээр хийх тал дээр онцгойлон анхаардаг.

Манай компани нь уурхайн үйл ажиллагаанаас байгаль орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг аль болох бага байлгах үүднээс дараах үйл ажиллагааг хэрэгжүүлнэ.

- Байгаль орчны бохирдлоос урьдчилан сэргийлэх, байгалийн нөөц баялгийг зүй зохистой ашиглах, байгаль орчинд учрах нөлөөллийг хамгийн бага байлгахад анхаарах
- Байгаль орчныг хамгаалах тухай хууль тогтоомж, бусад холбогдох хууль, дүрэм, журам, стандартуудыг мөрдлөг болгон ажиллах
- Уурхайлал, олборлолт болон барилга угсралтын явцад нөлөөлөлд өртөх талбайг хамгийн бага байлгах
- Байгаль орчныг хамгаалах, ажилчдын аюулгүй байдлыг хангах үүднээс сургалт зохион байгуулах
- Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг батлуулж, төлөвлөгөөний дагуу мониторинг, хяналт-шинжилгээ хийлгэж, биелэлтийн тайлан боловсруулж, дүгнүүлэх

Компанийн ажилтнууд, нутгийн иргэд болон сонирхогч талуудад байгаль орчны асуудлаар нээлттэй, шударга, ил тод байхыг эрмэлзэн ажилладаг.

“Хүрэн толгой коал майнинг” ХХК нь Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын үнэлгээний нэмэлт тодотголын ажлын байгаль хамгаалах төлөвлөгөө, орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн дагуу 2024 онд байгаль орчны бодлого, төлөвлөсөн байгаль хамгаалах арга хэмжээ болон бусад холбогдох албан байгууллагын тавьсан шаардлага, Монгол улсын холбогдох стандартад харьцуулан үзэх, мэргэжлийн байгууллага, судлаачидтай хамтран ажиллах зөвлөгөө авах, итгэмжлэгдсэн лабораториудтай хамтран ажиллах, эрх бүхий субъектээр дүгнэлт гаргуулах хэлбэрээр ажиллана.

## 5. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний хүрээнд уурхайн ажилчдын эрүүл аюулгүй орчинд ажиллаж амьдрах нөхцлийг бүрдүүлэх, хүрээлэн буй орчны тэнцлийг хадгалах зорилгоор орчны агаар дахь хими, физикийн гаралтай түгээмэл бохирдуулагчийг стандарт хэмжээнээс хэтрүүлэхгүй байхад авч хэрэгжүүлэх ажлыг төлөвлөлөө. Эвдэрсэн газрыг нөхөн сэргээх ажил нь уул-техникийн, инженерийн зураг төсөл, хөдөө аж ахуйн болон бусад төрлийн арга хэмжээнүүдээс бүрдэх бөгөөд эдгээр ажлуудын үр дүнд уулын ажлын явцад эвдэрсэн газрын биологийн үр өгөөж сэргээгдэхээс гадна байгаль орчны төлөв байдал сайжрах ёстой. Уурхайн эвдэрсэн газарт уул-техникийн нөхөн сэргээлт хийж, техникийн нөхөн сэргээлтээр овоолго болон ухшуудыг хэлбэршүүлэн тэгшилж биологийн нөхөн сэргээлтийн ажлыг бүс нутгийн хөрс, ус, агаар мандал, цаг агаар болон уур амьсгал зэргээс хамааруулан ургамалжуулах ажлыг зөв зохистойгоор шат дараалалтайгаар зохион байгуулах шаардлагатай. Биологийн нөхөн сэргээлтийн ажилд шаардлагатай ургамал нь халуун хүйтний улиралд тэсвэртэй тухайн бүс нутагт ургадаг ургамлын төрлийг тарих, биологийн нөхөн сэргээлт хийсэн талбайг салхины нөлөөнөөс хамгаалах зорилгоор модлог ургамал тарих ёстой. Хүрээлэн буй орчныг хамгаалах, экологийн тэнцвэрт байдлыг хадгалах улмаар хүмүүсийн эрүүл мэндэд үзүүлэх сөрөг нөлөөг багасгах асуудалтай холбогдон уурхайн олборлолтын үйл ажиллагааны дүнд үүсэх өөрчлөгдөж эвдэрсэн газрыг нөхөн сэргээх технологийг боловсруулан эрчимтэйгээр үйлдвэрлэлд нэвтрүүлэх шаардлага зүй ёсоор тавигдаж байна.

Стандарт, нормоор зөвшөөрөгдөх хэмжээ:

- MNS 5850:2008, Эвдэрсэн газарт хучилт хийх хөрсний стандарт, техникийн шаардлага.
  - MNS 5916:2008, “Газар шорооны ажлын үед шимт хөрс хуулалт, хадгалалт
  - MNS 5917:2008, Уул уурхайн үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагаагаар эвдэрсэн газрын нөхөн сэргээлт. Техникийн ерөнхий шаардлага.
  - MNS 5918:2008, Эвдэрсэн газрыг ургамалжуулах. Техникийн ерөнхий шаардлага
- 2013 онд манай компанн “БАТУУНОМ”ХХК-тай гэрээ байгуулан хяналтын багаж болох гурван төрлийн багаж худалдан авсан. Үүнд:
- Тоос хэмжигч /CASELLA Microdust Pro/
  - Усны түвшин хэмжигч /SOLINST-Загвар 102/
  - Халаасны анемометр /EXTECH-Загвар 45160/
- 2024 онд өөрийн хяналт шинжилгээний багажийг ашиглан байгаль орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөлөл зэрэгт байнгын хяналт тавьж ажиллах юм.

### 5.1 Агаарын чанар

Төслийн үйл ажиллагааны явцад хөрс хуулалт, тээвэрлэлт, өрөмдлөг, тэсэлгээ, илзадгай хөрснөөс хийссэн тоос нь орчны агаарыг бохирдуулах эх үүсвэр болох юм. Мөн хуурайшилт ихтэй хавар, намрын улиралд агаарт дэгдэх тоосны хэмжээ харьцангуй ихсэх шинж чанартай байна.

Тоосны эх үүсвэрт дараах зүйлс орно:

- Шимт хөрс хуулахад үүсэх тоос,
- Шимт хөрсийг ачих, буулгахад үүсэх тоос,
- Зам засах ажлын үед үүсэх тоос,
- Хөрс чулуулгийг хуулахад үүсэх тоос,
- Уулын тоног төхөөрөмж, тээврийн хэрэгслийн хөдөлгөөнөөс үүсэх тоос,
- Бусад үйл ажиллагааны явцад эвдэгдсэн газраас үүсэх тоос.

Тоос нь нүдэнд үл үзэгдэхээс үзэгдэх, усанд үл норхоос нордог хүртэлх хэмжээтэй хөрс, шорооны нийлмэл шинж чанартай байна. Төслийн үйл ажиллагаанаас үүсэх тоосжилт нь төслийн талбай болон түүний ойр орчимд тархах магадлалтай.

## **5.2 Хөрс хамгаалах**

Төслийн үйл ажиллагааны явцад барилга байгууламжийн суурь бэлдэх, зам барих, суваг шуудуу ухах, шугам хоолой татах, хаягдлын далан байгуулах, ил уурхайн бэлтгэл ажилд газар эвдрэлд орж байгалийн унаган төрхөө алдана. Төслийн үйл ажиллагаанаас хөрсөн бүрхэвчид үзүүлэх болзошгүй гол сөрөг нөлөөлөл нь

- Хөрс хуулалт болон төслийн үйл ажиллагааны явцад хөрс эвдрэлд орохын зэрэгцээ үржил шимээ алдах
- Уурхайн эдэлбэр газар болон түүнээс гаднах дэд бүтцийн зарим талбай өртөх
- Тухайлсан газар нь ашиглалтал орж эвдэрч эвдэрсэн газрын ургамал талхлагдах, амьтдын бэлчээр хумигдах
- Ил уурхайн бүтээн байгуулалтын ажил эхэлснээр газрын хэвлийд хонхор үүсэх, гүнээс гарах их хэмжээний хаягдал чулуулгийн овоолго газрын хэвлий дээр бий болон газрын ландшафтанд өөрчлөгдөнө.
- Тусгайлан бэлтгэж цементэлсэн талбайд засвар үйлчилгээ гүйцэтгээгүй, ил задгай шатах тослох материалын асгаснаас үүссэнээр хөрс бохирдуулж болзошгүй. Хэрэв тусгайлан бэлтгэсэн талбай байхгүй тохиолдолд поли этиленэн материалаар хучиж, урьдчилан сэргийлэх боломжит арга хэмжээнүүдийг авах

## **5.3 Усан орчинд үзүүлэх нөлөөлөл**

Ажилчдын унд ахуйн усны хэрэгцээг цэвэршүүлсэн усаар хангаж байна. Мөн цэвэршүүлсэн бохир усыг дахин ашиглаж болох эсхийг туршилт, судалгааны ажлыг судлах болно.

## **5.4 Ургамал ба амьтанд үзүүлэх сөрөг нөлөөлөл**

Хөрс хуулалтаас үүдэн тухайн талбайн ургамлан нөмрөг устаж үгүй болно. Мөн тус газарт нутагшсан амьтад амьдрах орчноо алдана. Уурхайн үйл ажиллагаа ялангуяа хөрс хуулалтаас шалтгаалан янз бүрийн талбайн ургамлын бүрхэвч өртөнө. Ургамлан нөмрөг устсанаас тухайн орчны агаарт өөрчлөлт орж, хуурайшилт бий болно. Уурхайн эдэлбэр газар, дэд бүтцийн зарим талбайн ургамал, амьтан өртөх магадлалтай.

## **5.5 Хог хаягдлын нөлөөлөл**

Төслийн барилга, ажлын явцад ажилчдын нийтийн байр, хоолны газар, ажлын байр, засвар үйлчилгээний хэсэг, агуулах зэрэг бүх ажлын байрнуудаас хатуу шингэн хог хаягдал гарна.

- Хатуу хог хаягдал: Ахуйн хог хаягдал, хаягдал мод, төмөр, хуучин дугуй, сэлбэг

- Шингэн хаягдал: Ахуйн бохир ус, ашигласан тос, түлш шатахууны хаягдал

Хатуу шингэн хог хаягдал нь орчны хөрсийг, гүний усыг бохирдуулах боломжтой. Тухайн газрын хөрс, ургамал, амьтан нөлөөлөлд хамгийн түрүүнд өртөх магадлалтай.

### ***Олборлолтын үйл ажиллагааны явцад үүсэх байгаль орчны зөрчил***

Олборлолтын үйл ажиллагааны явцад төрөл бүрийн осол гарч болзошгүй байдаг. Энэ нь үйлдвэрийн барилга болон инженерийн бусад байгууламжийг барьж байгуулах газрыг сонгох, зураг төсөл хийх, тоног төхөөрөмжийг суурилуулах, угсрах, тоног төхөөрөмжүүдтэй харьцаж ажиллах зэрэг бүхий л үйл ажиллагаатай шууд холбоотой. Өөрөөр хэлбэл, ажилчид, инженер, техникийн ажилтнууд ажлын хариуцлага алдах, ялангуяа үйл ажиллагааны явцад технологийн горим зөрчих, тоног төхөөрөмжийн үйл ажиллагааны хяналт суларснаас элдэв осол гарч, байгаль орчныг бохирдуулах, цаашлаад хүмүүсийн эрүүл мэнд, амь нас эрсдэх зэрэг аюул дагуулах эрсдэлтэй тул асуудлыг онцгойлон анхаарч ажиллах шаардлагатай. Үйлдвэрлэлийн үйлжиллагааны явцад болзошгүй осол нь дараах хэлбэрээр гарч болзошгүй. Шатах тослох материал, химийн хорт бодистой харьцаж ажиллах арга ажиллагааг мэдэхгүйгээс хөрс, гадаргын болон гүний ус, агаар цаашлаад ургамлан бүрхэвч, амьтанд ноцтой хохирол учруулж болзошгүй. Хордлогод өртөх зэрэг болзошгүй осол гамшиг тохиолдох магадлалтай.

Машин техниктэй холбоотой ажил эрхэлдэг ажилчин албан хаагчид машин техникийнхээ бүрэн бүтэн байдалд байнга хяналт тавихгүй, засвар үйлчилгээнд хамруулахгүй байснаар шатах тослох материалын асгаралт гарч хөрс, гүний ус бохирдох, зөвшөөрөгдөөгүй замаар тээврийн үйл ажиллагаанд оролцсоноор ургамлан бүрхэвч талхлагдаж, хөрс эвдэрч, тоосжилт үүсэн агаарын чанарт нөлөөлж болзошгүй.

### **5.6 Байгаль орчны сургалтын хөтөлбөр**

Уурхайн үйл ажиллагаанаас байгаль орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бага байлгах, байгаль орчны бохирдлоос сэргийлэх, тогтвортой хөгжлийг дэмжих зэрэг үүрэг хүлээсэн бөгөөд ажилчид, орон нутгийн иргэд болон бусад сонирхогч талуудад төслийн байгаль орчны бодлого үйл ажиллагааг нээлттэй байлгана. Дээрх ажлын хүрээнд байгаль орчны сургалтын хөтөлбөрийг боловсруулан хэрэгжүүлж нийт ажиллагсдын экологийн мэдлэгийг дээшлүүлэх, байгаль хамгаалах үйлсэд ажилчдыг татан оролцуулах, компанийн байгаль орчны бодлого, хууль эрх зүйн дүрэм журмуудыг танилцуулах зорилгоор нийт ажилчдыг хамарсан байгаль орчны сургалт, мэдлэг олгох ажлуудыг зохион байгуулдаг.

Байгаль орчны сургалтын хөтөлбөрийн хүрээнд дараахь зорилтуудыг 2024онд тавьж ажиллана. Үүнд:

- Төслийн үйл ажиллагаанаас байгаль орчинд үзүүлж болзошгүй сөрөг нөлөөллийг тодорхойлон, сургалтын материалд тусгаж өгөх,
- Төслийн ажилтан бүр өөрийн хийж гүйцэтгэх ажлаас байгаль орчинд учруулж болзошгүй сөрөг нөлөөллийг мэддэг байх, тэдгээрээс урьдчилан сэргийлэх ур чадварт суралцахад дэмжлэг үзүүлэх,
- Байгаль орчны зөрчлийг цаг алдалгүй хэрхэн мэдээлэх, зөрчлийг дахин давтан гаргахгүй байхад ажилчдын оролцоог нэмэгдүүлэх,
- Байгаль орчныг хамгаалах талаар ОУ-ын байгууллагуудаас зарлаж буй Дэлхийн өдрүүдийг тэмдэглэн өнгөрүүлэх,

- Байгаль орчны ажлын гүйцэтгэл, түүний биелэлтийн тайлан болон бусад мэдээллийг олон нийтэд нээлттэй танилцуулах, зохион байгуулахад оролцох, мэдээллийн хуудас бэлтгэх,

## **5.7 Болзошгүй аюул ослын үед авч хэрэгжүүлэх арга хэмжээнүүд**

### **5.7.1 Байгалийн гамшгаас үүсэх болон болзошгүй осол**

Байгалийн гамшигт газар хөдлөл, усны үер, салхи шуурга, аянга цахилгаан, гал түймэр, үйлдвэрлэлийн осол, халдварт өвчин тархах зэрэг үзэгдлүүд хамаардаг.

### **5.7.2 Газар хөдлөл**

Газар хөдлөл нь байгалийн гамшгийн хамгийн аюултай хэлбэрийн нэг бөгөөд газар хөдлөлийг урьдчилан тогтоож, мэдээлэх боломж муу. Газар хөдлөлийн үзэгдэл манай улсад харьцангуй цөөн тохиолддог боловч барилга байгууламжийг шинээр барьж байгуулахдаа газар хөдлөлийн нөлөөллийг сайтар тооцох шаардлагатай. Газар хөдлөлийн улмаас шугам сүлжээ, тасрах, барилга байгууламжид ан цав гарах, нурах, ус дамжуулах шугам хоолойнууд болон хаягдал дамжуулах хоолой эвдрэх, цоорох гэх мэт хохирол, сүйрэл гарч болзошгүй. Иймээс барилга байгууламж, тоног төхөөрөмж, газар доорх шугам сүлжээг барьж байгуулах болон суурилуулахдаа газар хөдлөлийн хэдэн балл хүртэл тэсвэрлэх чадвартай эсэх талаар холбогдох мэргэжлийн байгууллагын үнэлгээ, дүгнэлт гаргуулан осол аваарын үед авч хэрэгжүүлэх хариу арга хэмжээний төлөвлөгөөг боловсруулах.

### **5.7.3 Салхи, шуурга**

Говийн бүс нутаг нь хавар, намрын улиралд, ялангуяа хаврын улиралд хүчтэй салхитай байдаг бөгөөд салхины хамгийн дээд хурд нь 20 м/сек-ээс хэтрэх тохиолдол тус бүс нутагт олонтаа тохиолддог. Иймээс хаврын улиралд түүхий эд болон бүтээгдэхүүнийг тэвэрлэх, шатах тослох материал, агуулахыг байршуулах, олоборлолт явуулахад дээрхи нөлөөллийг сайтар харгалзан үзэх шаардлагатай. Шороон шуурганы давтамж ихтэй хавар, намрын улиралд нарийн ширхэгтэй тоосонцор үүсч, агаарыг бохирдуулах магадлал өндөртэй. Мөн тухайн нутаг дэвсгэрт цаг агаарын олон жилийн дунджаар 15 м/сек-ээс их салхитай өдөр 10, шороон шуургатай өдөр 33, цасан шуургатай өдөр 10 удаа тохиолдож, салхины их хурд 16-34 м/сек, ялангуяа хаврын саруудад 28-34 м/секхурдтай салхилах тохиолдол олон гардаг байна. Тиймээс тоосжилтоос сэргийлэх арга хэмжээг нарийн төлөвлөх шаардлагатай байдаг. Шороон шуурганы үргэлжлэх хугацаа жилд дунджаар 20 өдөр байгаа нь нарийн ширхэгтэй тоосонцор салхиар тэвэрлэгдэн тархах эрсдэлтэй байна. Ийм учраас хадархаг хөрсөөр хучилт хийх, мөн техникийн ба биологийн нөхөн сэргээлтийн ажлыг зохих шаардлагын дагуу хийх нь зүйтэй юм.

### **5.7.4 Үер**

Уурхайн бүс нь олон жилд цөөн удаа тохиолдох үерийн аюулд бага өртөнө. Ус их цуглавал далангийн хаалт сэтэрч, ихээхэн хэмжээний ус алдагдан орчныг бохирдуулахаас гадна түүнийг сэргээн босгоход шаардагдах цаг хугацаа, хүч хөдөлмөр, эд хөрөнгийн ихээхэн хохирол үүсч болзошгүйг анхаарах шаардлагатай. Зуны хур борооны үед цаг агаарын нөхцлөөс хамааран үерийн аюул үүсч болзошгүй тул далан хаалт сэтрэхээс урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээг байнга авч хэрэгжүүлэх, уурхайн цогцолборын эргэн тойронд үерийн уснаас хамгаалах суваг,



шуудуу, хамгаалах далан хаалт байгуулах нь зүйтэй. Үер усны аюул нь зарим тохиолдолд газар хөдлөлийн сүйтгэлээс багагүй хохирол учруулж, хүний амь нас эрсдэх магадлалтайгаас гадна байгаль орчныг бохирдуулах, үйлдвэрийн орчин ус, хөрс, ургамлан нөмрөгт ихээхэн хохирол учруулах нөхцөлтэйг мартаж болохгүй.

#### **5.7.5 Аянга цахилгаан**

Зуны улиралд, ялангуяа хур бороо элбэгтэй 7-8 дугаар саруудад аянга цахилгааны үзэгдлүүд илүүтэй тохиолдоно. Иймд өндөр хүчдэлийн шугам бусад шаардлагатай газруудад аянга зайлуулагчийг байрлуулах шаардлагатай. Тус бүс нутагт зуны улиралд аянга цахилгаан буудаг байна. 1 км<sup>2</sup> талбайд 4 удаа аяндын ниргэлт болдог нь уурхайн техник хэрэгсэл, хүмүүсийн үйлажиллагаа, хөдөлмөрийн нөхцөлд түр саатал бэрхшээл учруулж, улмаар аюул осол тохиолдож болох магадлалтай. Иймээс шаардлагатай газарт аянга зайлуулагчийг байрлуулж, үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагааны явцад ажиллагсад металл хийц бүхий тоног төхөөрөмж, байгууламжаас аянга цахилгааны осолд өртөхөөс сэргийлэх шаардлагатай.

#### **5.7.6 Халдварт өвчин тархах**

Хатуу, шингэн хог хаягдлыг тогтоосон хугацаанд зайлуулахгүй, удаан хугацаагаар хуримтлуулан хадгалах, ил задгай байлгах, бохир усны цооног халих, хог хаягдлын цэг, жорлон, бохир усны цооногт тогтоосон хугацаанд ариутгал хийхгүй байх, хоол хүнсний хаягдлыг таггүй саванд ил хадгалах зэргээс орчны ус хөрс, агаар бохирдож, халдварт өвчний нян өсч үржих, халдварт өвчин үүсэн тархах нөхцөлтэй. Мөн хоол хүнсийг зориулалтын дагуу зөв хадгалаагүйгээс хүнсний зүйл муудах, ундны эхүүсвэрт хамгаалалтын бүс тогтоогоогүйгээс ус бохирдох зэргээс гэдэс дотрын элдэв халдварт өвчин үүсч, тархах аюултай. Уурхайн хэмжээнд онцгой байдал, ослын үед хэрэгжүүлэх арга хэмжээний тусгай төлөвлөгөөтэй ажиллах шаардлагатай. Осол аваар гарах тохиолдолд яаралтай мэдээлэл дамжуулахын тулд холбогдох хүмүүсийн овог, нэр, хаяг, утсыг тусгайлан бичиж, тохиромжтой газар байрлуулах, энэ талаар ажилчдад тодорхой мэдээлэл өгсөн байвал зохино. Осол аваар гарсан үед түүний хугацаа, байршил, төрөл хэлбэр, хүний эрүүл мэнд, байгаль орчинд учруулах сөрөг нөлөөлөл, хамрах цар хүрээг тогтоосны үндсэн дээр шаардагдах хүн хүч, хөрөнгө зардлыг тодорхойлж, ослын үр дагаварыг яаралтай арилгах болон цэвэрлэх арга хэмжээг авч хэрэгжүүлнэ. Ослын хор уршгийг арилгасны дараа түүнийг бүрэн арилсан эсэхэд судалгаа хийж, хяналт тавих шаардлагатай.

#### **5.7.7 Галын аюул**

Гал түймэр гарах нөхцөл нь цахилгааны холболтыг буруу хийх, ачааллыг хэтрүүлэх, шалбарч гэмтсэн цахилгааны утас хэрэглэх болон ажиллагсдын хайнга байдлаас үүдэн гал алдах зэрэг болдог. Иймд цахилгаан тоног төхөөрөмж суурилуулах, цахилгааны холболт хийх ажлыг мэргэжлийн байгууллагаар найдвартай хийлгэхийн зэрэгцээ ажиллагсдыг цахилгаан хэрэгсэлтэй харьцаж ажиллах арга ажиллагаанд сургаж дадлагажуулах хэрэгтэй. Гал түймрээс сэргийлэх талаар анхааруулга, санамжийн хуудас хийж, нүдэнд харагдахуйц газруудад байрлуулах, гал түймрээс сэргийлэх багаж хэрэгслийг гарын дор бэлэн байлгах нь зүйтэй.

## **5.8 БОНБНУ-д тусгагдсан сөрөг нөлөөллийг бууруулах, арилгах арга хэмжээ:**

### **5.8.1 Агаарын чанарт үзүүлэх нөлөөллийг бууруулах арга зам**

Төслийн дотоод болон гадаад замын усалгаанд тоос дарах бодис ашиглах, замыг үе шаттайгаар хатуу хучилттай болгох, хуурайшилт ихтэй үед зам услах, олон салаа зам гаргахгүй байх тал дээр анхааран ажиллах, уурхайн замаар зорчих хурдны хязгаарыг тогтоох зэрэг ажлуудыг хэрэгжүүлж байна.

### **5.8.2 Хөрсний эвдрэл, элэгдэлд үзүүлэх нөлөөллийг бууруулах арга зам**

Газар ашиглалтын хяналтыг сайжруулж, шаардлагагүй ашиглалтыг бууруулах арга хэмжээг авч хэрэгжүүлж байна. Ашигласан тосыг цуглуулан дахин боловсруулдаг аж ахуйн нэгжүүдэд хүлээлгэн өгдөг. Мөн түүнчлэн ахуйн болон үйлдвэрлэлийн хог хаягдлыг тогтоосон цэгт зохих журмын дагуу зайлуулдаг. Шимт хөрсийг газар хөндөх үйл ажиллагааны өмнө стандартын дагуу хуулан овоолго үүсгэн хадгалах, нөхөн сэргээлтэнд эргүүлэн ашиглаж байна. Хур тунадасыг цуглуулах суваг хоолой байгуулан хөрсний элэгдлийг багасгах боломж нөхцлийг бүрдүүлдэг.

### **5.8.3 Усан орчинд үзүүлэх нөлөөллийг бууруулах арга зам**

Усны цогц бодлогын дагуу орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийг тогтмол хэрэгжүүлж, усны хэрэглээг боломжит бага түвшинд байлгах зорилт тавин ажиллаж байгаа бөгөөд усны эх үүсвэрүүдэд эрүүл ахуйн болон хамгааллын бүс тогтоож, холбогдох дэглэмийг мөрдөж ажиллаж байна. Ахуйн бохир ус цэвэрлэх байгууламжаас цэвэршүүлэн гаргаж байна. Үйлдвэрийн нийт хэрэгцээнд ашиглаж буй усны 99 хувь нь дахин ашиглагдана.

### **5.8.4 Ургамал ба амьтанд үзүүлэх сөрөг нөлөөлөлийг бууруулах арга зам**

Ургамал нь устаж үгүй болсон газрыг төсөл хэрэгжих үед буюу боломжтой бол явцын дунд, боломжгүйг нь хаалтын төлөвлөгөөнд тусгагдсаны дагуу үржил шимт хөрсөөр хучин нутгийн унаган олон наст ургамлыг тарьж, бүрэн нөхөн сэргээх тал дээр анхааран ажиллаж байна.

### **5.8.5 Хог хаягдлын нөлөөллийг бууруулах арга зам**

Хог хаягдлыг ангилан ялгаж, дахин ашиглах боломжтой хаягдлыг боловсруулах, дахин ашиглах боломжгүй үлдсэн хог хаягдлыг тогтоосон хугацаанд зохих журмын дагуу устгах ажлыг хэрэгжүүлж байна. Ажилчдыг холбогдох сургалтанд тогтмол давтамжтайгаар бүрэн хамруулдаг. Ахуйн бохир усыг Бохир ус цэвэршүүлэх байгууламжид цэвэрлэдэг. Хог хаягдлыг зохих журмын дагуу хадгалах, устгах, булшлах үйл ажиллагаа явуулах болно.

### 5.9 Ус ашиглалт

“Хүрэн толгой коал майнинг”ХХК-ийн хувьд усыг ахуйн хэрэгцээ болон уурхайн олборлолтын үйл ажиллагаанд технологийн зориулалт /зам талбай, ногоон байгууламжийн усалгаа/ зэрэгт ашигладаг ба өөр ямар нэг зорилгоор ашигладаггүй. Цэвэр ус ундны усны хэрэгцээгээ өөрийн ус цэвэршүүлэх төхөөрөмжөөр 100% хангадаг бөгөөд угаалга, цэвэрлэгээ, угаалтуур, халаалтын систем зэрэг ахуйн усан хангамжийн ашиглалтад 3 цооног байдаг. 2023 онд унд ахуйн, ногоон байгууламжийн усалгаанд хяналт тавьж ажилласан. 2024 онд ус ашиглах дүгнэлтийг “Усны газар”-аар гаруулж, ус ашиглалтын гэрээг “Алтайн өвөр говийн сав газар”-тай байгуулан төлбөр тооцоог Өмнөговь аймгийн Гурвантэс сумтай хийж ажиллана.

Зураг 6. Ундны ус цэвэршүүлэх төхөөрөмж



Ахуйн ус цэвэршүүлэгч

Цэвэр ус



Худгийн код	Байршил	Усны тоолуур	Цооногийн гүн /м/	Ашиглалтын хэлбэр
46150	Төв оффис	Байгаа	100	Ахуйн хэрэгцээнд
46150-02	Төв оффис	Байгаа	70	Ахуйн хэрэгцээнд
46150-03	Уурхайн тосгон	Байгаа	140	Ахуйн хэрэгцээнд

Худаг №46150



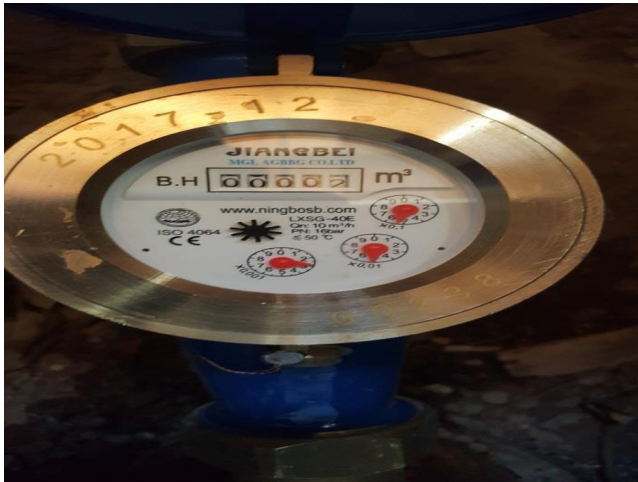
Худаг №46150-02



Худаг №46150-03



Зураг 7. Худаг, усны тоолуур



Усны хяналт шинжилгээг тухай бүрд Өмнөговь аймгийн стандартчилал хэмжилзүйн итгэмжлэгдсэн лаборатори болон Шинжлэх ухааны академи геоэкологийн хүрээлэн, усны шинжилгээний лаборатори зэрэг газарт хими болон нянгийн, цэвэршүүлсэн бохир усны шинжилгээ хийлгэх бөгөөд шинжилгээний хариу болон дүгнэлтийг холбогдох байгууллагад хүргүүлж ажиллана.

2023 онд дээрх 2 байгууллагын шинжилгээгээр уурхайн худгуудын ус нь ундны усны стандарт /MNS 900:2005, MNS 900:2010/-д цэвэршүүлсэн бохир усны стандарт /MNS 4943:2011/ тохирч байна гэсэн дүгнэлт гарсан байна.

### 5.10 Уурхайн шүүрлийн ус

Хүрэн толгой уурхайн ашиглалт, уурхайлалтын явцад шүүрсэн усыг уурхайн мөргөцөгт байгуулсан дренаж ашиглан хамгийн доод талын зумпэд хуримтлуулан усны 2 ш автомашинаар зөөвөрлөн нөхөн сэргээлтийн усалгаа, тоосжилтыг бууруулахад ашигладаг. Жилийн зарим үед уурхайд орж ирэх усны хэмжээ харилцан адилгүй бөгөөд огт шүүрэхгүй тохиолдол ч байдаг. 2024 онд **55,012 м<sup>3</sup>** - ээс хэтрэхгүй ус шүүрэн орж ирэх тооцоо гаргасан. Ус шүүрэлт нь цаг агаарын нөхцөлөөс шалтгаалан харилцан өөр өөр байдаг.



*Зураг 8. Шүүрлийн ус*

№	Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Сөрөг нөлөөллийн хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Нэгж зардал, сая.төг	Тоо хэмжээ	Нийт зардал, сая.төг	Хэрэгжүүлэх хугацаа, давтамж	Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1.	Агаарын чанар: Уулын ажлын үеийн газар шорооны ажил, дотоод тээвэрлэлт зэрэг үйл ажиллагааны явцад үүсэх хөрсний эвдрэлээс үүсэх тоосжилт нь орчны тоосжилтыг нэмэгдүүлэх	1.Уурхайн карьер, овоолго, зам, талбайн усалгааг оновчтой зохион байгуулах, технологийн замууд болон овоолго зэргийг усалж чийглэх, хуурайшилттай үед усалгааг ойртуулах, усалгааг явуулахдаа уурхайгаас шавхан зайлуулах ус ашиглан тоосыг бууруулж ажиллана. Тоосжилт дарах бодис туршиж үзэх	Уурхайн зам-40.47га Овоолго-139.3га Мод үржүүлгийн талбай	га	1.0	4	4.0	Жилийн турш	Агаарын тухай хууль18-р зүйл, MNS588 5:2008MNS45 85:2007
		2.Ил уурхайн карьерт тээвэрлэлт хийх машины хурдыг хязгаарлаж 30 км/цагаас хэтрүүлэхгүй байх, хурдны хязгаарлалтыг анхааруулсан замын тэмдэг, тэмдэглэгээг байршуулах ажилд хяналт тавих.	Төсөлд ашиглагдаж буй замууд	-	ҮЗ	-	-	Жилийн турш	
		3.Нүүрс тээврийн ачааны хэсгийг бүтээлэгтэй байлгах тал дээр анхаарч, шаардлага тавьж ажиллах.	Төслийн хүрээнд	-	ҮЗ	-	-	Жилийн турш	
		4.ШТС-ын талбайд асгарч, дуссан шатахуун, тос, тосолгооны материалыг цэвэрлэх элс бэлдэх.	Төслийн хүрээнд, ШТС	-	ҮЗ	-	-	Жилийн турш	ШТС техникийн ерөнхий шаардлага
		5.Шатахуун хадгалах савны битүүмжлэлд хяналт тавих.	Төслийн хүрээнд, ШТС	-	ҮЗ	-	-	Жилийн турш	

2.	Гадаргын ба газрын доорх усны нөөц: Гадаргын болон газрын доорх усны нөөцөд нөлөөлөл үзүүлж болзошгүй	1.Жил бүр үйлдвэрийн болон ахуйн усны хэрэглээний тооцоо хийж, ус ашиглах дүгнэлт болон ус ашиглах гэрээг холбогдох байгууллагуудтай хийх.	Төслийн хүрээнд	Гэрээ, дүгнэлт	0.7	2	1.4	1-р улиралд	
		2.Уурхайн ус шавхан зайлуулалт хийхэд ашиглаж буй насосны тоолуурын хэвийн ажиллагаанд байнга хяналт тавих.	Төслийн хүрээнд	Жилд	0.1	12	1.2	Жилийн турш	
3.	Хөрсөн бүрхэвч: Төслийн талбай болон түүний эргэн тойрны тээврийн хэрэгсэл хөдөлгөөний ихсэлттэй холбоотойгоор хөрсөн бүрхэвч элэгдэн, доройтох	1.ШТМ-ыг асгарч байгаль орчныг бохирдуулахаас хамгаалах, бохирдсон тохиолдолд саармагжуулах, аюулгүй болгох арга хэмжээ авах.	Төслийн хүрээнд, засварын талбай	-	ҮЗ	-	-	Жилийн турш	Хөрс хамгаалах тухай хууль, газрын тухай хууль
		2.Хөрсний бохирдол үүсгэхээс сэргийлэх болон олон салаа зам гаргахгүй байх, байгаль орчныг хамгаалах самбар байрлуулах	Төслийн хүрээнд	-	1.0	1	1.0	Жилийн турш	
		3.Хөрсний овоолго болон ил уурхайн тэлэлт хийхэд тухайн хэсгийн шимт хөрсийг стандартын дагуу хуулж авах	Төслийн хүрээнд	-	ҮЗ	-	-	Жилийн турш	MNS5916:2008
		4.Шатах тослох материал хадгалах цэгийг хөрс бохирдохоос хамгаалж мэдээллийн самбар, санамж байрлуулах	Төслийн хүрээнд	-	1.0	1	1.0	Жилийн турш	-
		5.ШТС-ын дамжуулах шугам хоолойн холболтын эд ангиуд болон нээх, хаах битүүмжлэлийг шалгах, хяналт тавих.	Төслийн хүрээнд, ШТС	-	ҮЗ	-	-	Жилийн турш	ШТС техникийн ерөнхий шаардлага
		6.Шатахуун буулгах, түгээх үед санамсаргүй асгарсан шатахууныг хөрсөнд шингэхээс өмнө даруй цэвэрлэх	Төслийн хүрээнд, ШТС	-	ҮЗ	-	-	Жилийн турш	
		7.Шатахуун хадгалах савны насжилт уртасгах бүрхүүл тогтоох будалтын ажилд хяналт тавих.	Төслийн хүрээнд, ШТС	-	ҮЗ	-	-	Жилийн турш	

4.	Газрын хэвлий:	1.Байгууламжуудтай холбоотой бий болсон газрын эвдрэлийг багасгах, засах, уурхайн үйл ажиллагаанд өртсөн зам талбайнуудад тухай бүрд нөхөн сэргээлт хийнэ.	Төслийн хүрээнд,	Тухай бүрт	ҮЗ	Тухай бүрт	-	Жилийн турш	MNS5916:2008
5.	Ургамлан нөмрөг: Төслийн үйл ажиллагаа явагдах орчинд ургамлан бүрхэвч сүйтгэгдэж, доройтох.	1.Олон салаа зам ургамлан нөмрөг, хөрс эвдэх аюултай тул авто техникийн хөдөлгөөнийг оновчтой зохион байгуулж хяналт тавина.	Уурхайн дотоод замууд	-	ҮЗ	-	-	Жилийн турш	Газрын тухай хууль Ургамал хамгааллын тухай хууль
		2.Тухайн бүс нутгийн онцлогт тохирсон болон зонхилогч ургамлыг тарих бодлого баримтлах	Төслийн хүрээнд	Улирал	1.0	2	2.0	Жилийн турш	
6.	Амьтны аймаг:	1.Төслийн талбайд мал амьтан орж, машин механизмд дайруулж хорогдохоос сэргийлж, байнгын хараа хяналт тавих.	Төслийн хүрээнд	-	-	-	-	Жилийн турш	Амьтны тухай хууль
	Нийт						<b>10.6</b>		



## 6.НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Манай компани үйл ажиллагаа эхэлсэн 2003 оноос хойш 21 жилийн хугацаанд уурхайн мод үржүүлгийн талбайд болон ажилчдын хотхоны тохижилтод жигд, сухай, бургас, улиас, гацуур, голт бор зэрэг нийт 15000 гаруй мод, сөөг тарьж ургуулан арчлан хамгаалж байна. Одоогийн байдлаар нийт ургаж байгаа модны хамгийн өндөр нь 6 м, дунджаар 3.5 м орчим байгаа бөгөөд жигд модны 90 орчим хувь нь үр жимсээ өгч эхлээд байна. 2023 оны хувьд сухай, жигдийн ургалт сайн байсан бөгөөд титэм салаалалтын хувьд 20-55 см, улаан сухай 10-18 см, бургас 30-60 см ургасан эдгээр модноос тайралт хийн мөчрөөр нь үрслүүлэн плантаци байгуулах боломжтой. Үүнээс гадна дээрх модны үр жимс нь боловсорч гүйцэж, ургах орчин нь олон тооны үр идэшт шувуудын амьдрах таатай нөхцөл болоод байна.

Говийн нөхцөлд дасан зохицсон модлог ургамлыг тарьж ургуулахыг зорилго болгон ажиллах бөгөөд тухайн орчинд хамгийн сайн зохицон ургаж, нутагшиж байгаа ургамал бол жигд, сухай, хайлаас юм.

Хүрэн толгойн уурхайн ашиглалтын явцад 90,000м<sup>3</sup> шимт хөрс хуулан хадгалж байна. Дээрх шимт хөрсний овоолгыг хэлбэржүүлэн засах ажлыг хийж, хөрсний үржил шимийг нь ялзмагжуулах, бүтцийг нь алдагдуулахгүй байх ажлыг жил бүр төлөвлөн хийдэг. Биологийн нөхөн сэргээлтэд шимт хөрсийг малын бууцтай холин зүлэг, мод тарих ажилд хэрэглэнэ.



Зураг 9. Уурхайн ажилчдын хотхон

### ***Орчны тохижилт, ногоон байгууламж***

Жил бүр уурхайн ажилчдын байр, оффис, орчимд зүлэгжүүлэх, мод тарих зэрэг ажлыг хийж, ажилчдын ая тухтай орчныг нь бүрдүүлэхэд анхаарч ажиллаа. 2024 онд манай компани ногоон байгууламжийг нэмэгдүүлэх, “Тэрбум мод” хөтөлбөрийн хүрээнд төлөвлөгөө гарган ажиллах болно.

№	Нөхөн сэргээлтийн зорилт	Нөхөн сэргээлтийн арга хэмжээ	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгжийн зардал, сая.төг	Нийт зардал, сая.төг	Хэрэгжүүлэх хугацаа ба давтамж	Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг
1	2	3	4	5	6	7	8	
1.	<b>Техникийн нөхөн сэргээлт:</b> БОНБНУ-ний дагуу, уурхайн хаалт 2032 онд хийгдэж эхлэх тул техникийн нөхөн сэргээлт хийгдэхгүй.	1.Овоолгын талбай тэлэх үед үржил шимт хөрсийг хуулан авч нөхөн сэргээлтэд хэрэглэхээр хадгална. Хуулсан шимт хөрсийг овоолго хийж стандартын дагуу бүтцийг нь алдагдуулахгүй хадгалах арга хэмжээ авна.	га	2	0.7	1.4	2024 онд	Хөрс хамгаалах, цөлжилттэй тэмцэх тухай хууль MNS5916:2008 MNS5917:2008
2.	<b>Биологийн нөхөн сэргээлт:</b> БОНБНУ-ний дагуу, уурхайн хаалт 2032 онд хийгдэж эхлэх тул биологийн нөхөн сэргээлт хийгдэхгүй. /Иймээс дүйцүүлэн нөхөн сэргээлт хийнэ/	1.Ажилчдын хотхон орчмын талбайд хөрсийг нөхөн сэргээж зүлэгжүүлж, цэцгийн мандал, мод, бут тарина.	га	1	1.0	1.0	2024 оны 5,10-р сард	Аймгийн ИТХ-ийн 2015 оны 04 сарын 56 дугаар тогтоолоор батлагдсан “1 тонн баялаг- 1 мод хөтөлбөр” MNS5917:2008 “Тэрбум мод” хөтөлбөр
		2.Уурхайн талбайд тарьсан мод бут уулын ахилт, тэлэлтэд өртөж болзошгүй мод бутыг шилжүүлэн суулгах.	га	1	2.0	2.0	2024 оны 5,10-р сард	
		3.“Тэрбум мод” хөтөлбөрийн хүрээнд гарсан бодлого шийдвэрийг дэмжин ажиллах бөгөөд тухайн бүс нутгийн онцлогт тохирсон болон зонхилогч мод, бутны үрийг түүж бэлдэх, тарих, туршилт судалгаа явуулж тарьц суулгацын нөөц бүрдүүлнэ.	га	10	35.0	35.0	2024 онд	
		4.“Тэрбум мод” хөтөлбөрийн хүрээнд ажилчдын хотхоны мод үржүүлгийн талбайд тарьсан мод бут шилжүүлэн тарих, үрээр нэмж тарих.	га	0.2	1.0	1.0	2024 онд	

		5.“Тэрбум мод” хөтөлбөрийн хүрээнд ажилчдын хотхоны мод үржүүлгийн талбайд ургасан болон Гурвантэс сумаас модны үр түүж бэлтгэх.	кг	8	-	-	2024 онд	
		6.“Тэрбум мод” хөтөлбөрийн хүрээнд ажилчдын хотхоны мод үржүүлгийн талбайд тарьсан мод бутны усалгааны систем нэмж тавих, шинэчлэх засвар хийнэ.	га	1	3.0	3.0	2024 онд	
3.	Татан буулгах, хаалтад бэлтгэх: Уурхайн хаалт 2032 онд хийгдэнэ.	1.Хуулсан шимт хөрсийг хадгалах, төслийн үйл ажиллагаа дууссаны дараа хөрсийг бүтцийн дагуу дахин хучиж сэргээнэ. Шимт хөрсний овоолгыг стандартын дагуу хадгалах	-	1	0.2	0.2	2024 онд	MNS5917:2008
	Нийт					<b>43.6</b>		

### 7. ДҮЙЦҮҮЛЭН ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

**Зорилго:** Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын үнэлгээний хуулийн 8.4.6 заалтын дагуу Хүрэн толгой уурхайн үйл ажиллагаа явуулж байгаа тусгай зөвшөөрөлтэй талбайнуудад учруулж байгаа байгаль орчны сөрөг нөлөөллийг “Биологийн олон янз байдлыг дүйцүүлэн хамгаалах” арга хэмжээний судалгаа болон төлөвлөгөөний дагуу хэрэгжүүлэх.

№	Дүйцүүлэн хамгаалах зорилт	Хамгаалах арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар, хэмжээ	Тоо хэмжээ	Нэгжийн зардал, сая.төг	Нийт зардал, сая.төг	Хэрэгжүүлэх хугацаа ба давтамж	Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг
	1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Тухайн сонгон авсан талбайд амьтдын амьдрах орчныг сайжруулах	1.Уурхайн ойр орчмын ургамал, хар сүүлт түүний амьдрах орчин бусад зүйлийн амьтдын тоо толгойн мониторинг судалгаа хийж бүртгэж байх.	Хөхөлзөхийн говь, Хөхөлзөхийн Сархиа 3080 га талбайд, Уурхай орчимд	4	0.25	1.0	2024 онд	БОННУ-ний аргачлал, Биологийн олон янз байдлыг дүйцүүлэн хамгаалах ажлын судалгааны үр дүн
		2.Талын пост хэмээх газар зэрлэг ан амьтанд зориулсан инженерийн хийц бүхий уст цэг 2021 онд байгуулсан түүний хэвийн ажиллагаа болон зэрлэг амьтад ундалж байгаа зэрэгт хараа хяналт тавих		2	0.5	1.0	2024 онд	
		3. Төсөл хэрэгжих хугацаанд ган, зуд ихтэй жилүүдэд зэрлэг ан амьтдын идэш тэжээлийг бэлдэх биотехникийн арга хэмжээг авч хэрэгжүүлэх.		3	1.0	3.0	2024 онд	
2.	Байгаль орчныг хамгаалах	1.Байгаль хамгаалах тэмдэглэлт өдрүүдийг тохиолдуулан сургуулийн хүүхдүүд болон иргэдийн экологийн боловсролыг нэмэгдүүлэх ажлыг зохион байгуулах.	Гурвантэс сум	3	1.5	4.5	2024 онд	Байгаль орчны тэмдэглэлт өдөр
		2. Булган сумын Нүцгэн булгийн эхийг хамгаалж хөв цөөрөм байгуулсан ажлыг үзэж танилцах, булгийн эхийг сэргээх зураг төсөл мэргэжлийн байгууллагаар гаргуулах.		1	5.0	5.0	2024 онд	

	3. Булгийн эхийг хамгаалах, ундаргыг нэмэгдүүлэх ажлыг төлөвлөн хэрэгжүүлэх,	Гурвантэс сум	1	11.5	11.5	2024 онд	
	4.Хүрээлэн буй орчны эсрэг гэмт хэрэгтэй тэмцэх хамтарсан багийг ажиллуулах, хамтран ажиллах.	Гурантэс сум	4	1.0	4.0	2024 онд	Амьтны тухай хууль
	<b>Нийт зардал</b>				<b>30.0</b>		

## **8. НҮҮЛГЭН ШИЛЖҮҮЛЭХ, НӨХӨН ОЛГОВОР ОЛГОХ АРГАХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ**

“Хүрэн толгой коал майнинг” ХХК нь МУ-005459 Тусгай зөвшөөрлийн 70.47 га уурхайн эдэлбэр газар болон бусад хэлбэрийн газрыг зохих зөвшөөрлийн дагуу ашиглаж байна. Компан нь 2003 оны 03-р сараас үйл ажиллагаа явуулж ашигт малтмалын орд ашиглах 5459А дугаарын лиценз эзэмших талбайд Өмнөговь аймгийн Гурвантэс сумын 4-р багийн малчин Лувсан овогтой Баярсайханы эзэмшил болох Нарийн сухайтын Шандын өвөлжөө, Хөх толгой, Хөөврийн хаваржаа орсон байна. Иймд манай компани нь МУ-ын газрын тухай хуулийн 56-р зүйлийн 2,3 иргэний хуулийн 110, 113-р зүйл Гурвантэс сумын ЗДТГ-тай харилцан тохиролцож хүлээсэн үүргийн дагуу малчин Л.Баярсайханы өвөлжөө бууцыг нүүлгэн шилжүүлж шинээр сэргээн барьж байгуулсан. 2024 онд ажил төлөвлөгдөөгүй.

## **9. ТҮҮХ, СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ**

“Хүрэн толгой коал майнинг” ХХК нь 2005 онд Монгол Улсын Засгийн газартай байгуулсан Тогтвортой байдлын гэрээгээр хүлээсэн үүргийнхээ дагуу Өмнөговь аймгийн Гурвантэс сумын нутагт БНХАУ-ын Сэхээ-Монгол улсын Шивээхүрэнгийн боомт-Нарийн сухайтын уурхай хүртэл 56 км хатуу хучилттай зам барих тусгай зөвшөөрлийг Зам тээвэр, Аялал жуулчлалын Яамнаас авч, замын барилга байгууламжийн ажлыг эхэлжээ.

Тус хүрээлэнгийн судалгааны баг Монгол улсын “Соёлын Өвийг хамгаалах тухай” хуулийн 6-р бүлгийн 17-гийн 10-т заасны дагуу нүүрсний ордыг ашиглах төслийн хүрээнд хатуу хучилттай авто зам барих газарт 2007 оны 10-р сарын 23-наас 31ны хүртэл 7 хоногийн хугацаатай археологийн урьдчилсан хайгуул судалгааны ажлыг хийж гүйцэтгэлээ судалгааны ажлын хүрээнд ямар нэгэн түүх соёлын дурсгалт зүйлс тохиолдоогүй болно.

Ийм учраас Хүрэн толгой уурхай нь Соёлын биет бус өвийг хамгаалах арга хэмжээг төлөвлөн ажиллах болно.

“Соёлын биет бус өв” гэдэг нь тухайн ард түмэн, үндэстний оюун санаагаар бүтэж, уламжлагдан ирсэн түүхэн тодорхой орон зайг төлөөлж чадах эх хэл, ардын мэдлэг, амьдрах арга ухаан, байгаль ертөнцийн тухай мэдлэг, хөдөлмөрийн зан үйл, наадам наргиа, ёс заншил, дуу хөгжим, уламжлалт гар урлал, түүний ур хийц, технологи зэрэг соёлын орон зайг хэлнэ.

Монгол улс Соёлын биет бус өвийг анхлан Утга соёлын өв, Соёлын биет бус өвийг өвлөн уламжлагчийг Өвлөн тээгч хэмээн нэрлэж байсан ба 2010 онд Монгол улсын Төрийн хэлний зөвлөлөөс Соёлын биет бус өв, Соёлын биет бус өвийг өвлөн уламжлагч гэж нэрлэх нь зүйтэй гэсэн чиглэлийн дагуу одоогийн нэршлийг хэрэглэж байна.

“Хүрэн толгой коал майнинг” ХХК нь Өмнөговь аймгийн Гурван тэс сумд 2005 оноос жил болгон ивээн тэтгэж уламжлал болгон цагаан сарын өмнө “Тэмээн сүргийн баяр”-ыг зохион байгуулдаг билээ. Энэ удаагийн “Тэмээн сүргийн баяр”-ын арга хэмжээг 2024 оны 1-р улиралд зохион байгуулах төлөвлөгөөтэй байна.

### 10.ОСОЛ, ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

№	Болзошгүй аюул, осол, сөрөг нөлөөлөл	Урьдчилан сэргийлэх, хамгаалах арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар, хэмжээ	Тоо хэмжээ	Нэгж зардал, төг	Нийт зардал, төг	Хэрэгжүүлэх хугацаа ба давтамж	Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг
1	2	3	4	5	6	7	8	
1.	Байгалийн болзошгүй гамшиг, аюулт үзэгдлээс үүдэн төслийн үйл ажиллагаанд сөргөөр нөлөөлөх, дам нөлөөллөөр хүрээлэн буй орчныг бохирдуулах	1.Цаг агаарын урьдчилсан мэдээлэлд тулгуурлан уурхайлалтыг хүрээлэн буй орчин болон хүн малын эрүүл мэндэд сөрөг нөлөөлөл багатайгаар зохицуулан ажиллах	Төслийн хүрээнд	-	ҮЗ		Үйл ажиллагааны турш	Компанийн онцгой байдлын үед ажиллах төвөвлөгөө
		2.Хөрсний бохирдол үүсгэх эрсдэлтэй материалын агуулахуудыг гадаргын урсаас хамгаалах ба тэдгээрээс бохирдол зөөгдөхөөс хамгаалсан далан шуудуу засаж сэргээх	ШТС, засварын талбай	-			Үйл ажиллагааны турш, тогтмол хугацаагаар	БН ба дүрэм
		3.Гал түймрээс урьдчилан сэргийлэх сургалт сурталчилгаа, болзошгүй аюулын үед авах арга хэмжээг төслийн нийт ажилтан албан хаагчдад тогтмол хугацаанд танилцуулах	Төслийн хүрээнд, ШТС	-			Үйл ажиллагааны турш, тогтмол хугацаагаар	Галын аюулгүй байдлын тухай хууль, 16-р зүйл, MNS5566:2008 MNS0640:89 MNS639:89
		4.Гал түймэртэй тэмцэх багаж хэрэгсэл, галын хор зэргийг тогтсон стандартын дагуу байрлуулж бэлэн байдлыг хангаж ажиллах	Төслийн хүрээнд, ШТС	-				
2.	Үйлдвэрлэлийн гэнэтийн ослын улмаас хүний эрүүл мэнд, амь насанд сөргөөр нөлөөлж үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагаа доголдох, зогсох	1.Үйлдвэрлэлд гарч болзошгүй аюул, ослоос урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээг боловсруулж мөрдөх	Төслийн хүрээнд	-	ҮЗ		Үйл ажиллагааны турш	MNS4990:2000 MNS4969:2000
		2.Хөдөлмөр хамгаалал аюулгүй ажиллагааны дүрэм журмыг сахиулж, хэрэгжилтэд хяналт тавих	Төслийн хүрээнд	-				
		3.Хөдөлмөр хамгаалал аюулгүй ажиллагааны сургалтыг тогтмол хугацаанд гүйцэтгэх	Төслийн хүрээнд	-				

		4.Ажилтан бүрийг хөдөлмөр хамгаалал аюулгүй ажиллагааны хэрэгслээр хангах	Төслийн хүрээнд	-	Хөдөлмөр хамгааллын зардал			
		5.Ажилд гарахын өмнө эмчийн үзлэгт бүх ажиллагсдыг хамруулах;	Төслийн хүрээнд	-				
		6.Гал унтраах багаж хэрэгслээр иж бүрэн хангах, зориулалтын дагуу ашиглах, холбогдох хүмүүс тэдгээрийг ашиглах арга ажиллагаанд суралцсан байх.	Төслийн хүрээнд, ШТС	-		ҮЗ		
3.	Шатах тослох материалын сөрөг нөлөөлөл	1.Галын багаж, хэрэгсэл авах, хөдөлмөр хамгаалал, эмнэлгийн анхан шатны тусламж үйлчилгээний тоноглолуудыг зохих газарт байнга бэлэн байлгаж, сэлбэж байх.	Төслийн хүрээнд, ШТС	-	ҮЗ	Үйл ажиллагааны турш	ШТС техникийн ерөнхий шаардлага	
		2.Ажлын байрны галын аюулгүй байдлын дүгнэлт гаргуулах.	ШТС					
		3.Шатах тослох материалын хор аюулын талаар сургалт явуулах	Уурхайн нийт ажилчид					
		4.ШТС-ын аюулгүй байдал, бүрэн бүтэн байлгах үүднээс хуруул хамгаалалтын ажилтан байнгын байрлах.	ШТС	-				
		5.Шатах тослох материал ачиж буулгах, цэнэглэх хэсэгт асгарсан тохиолдолд хөрсөнд нэвчүүлэхгүй байх арга хэмжээг авч хэрэгжүүлэх.	Төслийн хүрээнд, ШТС	-				
	<b>Нийт</b>				-	-		



## 11. ХОГ, ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

### 11.1 Хог хаягдал

Төслөөс гарах хатуу хог хаягдлын хувьд ахуйн болон үйлдвэрлэлийн гаралтай хаягдал гарах бөгөөд ахуйн гаралтайд 290 орчим ажилчдын ахуйн хэрэглээнээс гарах хог, цаас гэх зэрэг хуурай хаягдлууд хамаарна. Үйлдвэрийн гаралтай хатуу хог хаягдлын хувьд гадаад дотоод овоолгод байршуулагдах хөрсний чулуулаг, хөрс хуулалтын ажлын явцад хуулагдах балансын нөөцийн зарим хэсэг, ус цэвэрлэх цөөрөм, байгууламжийн тунадас зэргээс мөн хаягдал шуудай, машин техник, тоног төхөөрөмжийн сэлбэг хэрэгслийн хаягдал болон төмөр утас зэрэг хаягдлууд хамаарна. Үүнээс метал болон бусад дахин ашиглах боломжтой хог хаягдлыг тусгай талбайд хурааж, тээвэрлэн борлуулах арга хэмжээ авах нь зүйтэй. Уурхайн хатуу хог хаягдлаас төмөр, хөнгөн цагаан, хүхэр, натри, магни, кали, кальци, цахиур, титан болон бичил элементүүд орчныг бохирдуулж болзошгүй. Гиймээс уурхайн олборлолтын явцад уурхайн үйл ажиллагаа болон ажилчдын ахуйн хэрэглээний хатуу хог хаягдлыг дахин боловсруулж болох, эс болох төрлөөр нь ангилан дахин боловсруулж болох хаягдлыг түүхий эд авах цэгт тушааж, дахин боловсруулахгүй хогийг сумын нэгдсэн хогийн цэгт нутгийн захиргаатай гэрээ байгуулан хаях шаардлагатай. Мөн хатуу хог хаягдал түр хаях цэгийн талбайн суурийг бетондон бохирдлыг хөрсөнд нэвчихгүй байх нөхцөлийг бүрдүүлэх нь чухал. **Шингэн хаягдал**

Уурхайн шингэн хаягдалд уурхайн хаягдал ус болон уурхайн ажилчдын ахуйн хэрэглээнээс гарах шингэн хаягдал багтах бөгөөд эдгээрээс тунадас бодис, нефтийн бүтээгдэхүүнүүд, фенол, сульфат, хлорид, карбонат, гидрокарбонат, азотын нэгдлүүд, хүнд болон хөнгөн металлуудын ионууд, бактери зэрэг бохирдуулагч элементүүд үүснэ.

### 11.2 Хийн хаягдал

Машин механизмын хөдөлгүүрээс утаа, угаар, хөө, тортог, хорт бодис ихээр агаарт хаягддаг. Энэ нь агаар орчныг бохирдуулах, ажиллагсдын эрүүл мэнд болон ойр орчмын хөрс, ургамлын бүрхэвчид муугаар нөлөөлж болзошгүй байна. Хийн хаягдлуудаас шалтгаалан тоос, тортог, азот, нүүрстөрөгчийн ислүүд, хүхрийн давхар исэл, хүхэрлэг устөрөгч, аммиак, формальдегид, фосфорын ангидрид, хлор, бензапирен болон бусад бичил элементүүд ялгаран агаар орчныг бохирдуулж болзошгүй. Уурхайн үйл ажиллагааны улмаас үүссэн ахуйн болон үйлдвэрийн хог хаягдлыг анхан шатанд нь ангилан ялгалт хийж хог хаягдлын хэмжээг багасгах, дахин ашиглагдах хог хаягдлыг байгаль орчинд сөрөг нөлөөлөл багатай хадгалах, ажилчдын эрүүл аюулгүй орчинд ажиллаж амьдрах нөхцөлийг бүрдүүлэхийн тулд уурхайн хэмжээнд дараах ажлуудыг зохион байгуулан ажиллаж байна.

- Төв оффис, Уурхайн орчны цэвэрлэгээ
- Хатуу хог хаягдлын хадгалалт, хяналт
- Ахуйн хог хаягдлын ангилан ялгалт
- Хатуу хучилтын 56 км авто замын хажууг цэвэрлэх
- ШТС-ын ойр орчим

Уурхайн болон ахуйн хэрэглээнээс үүсэж бий болсон хогыг ангилан ялгаж хогийн төвлөрүүлсэн цэгт булж дардаг. Мөн орчны цэвэрлэгээг тогтмол хийдэг бөгөөд уурхайн тосгон, ажилчдын тосгон, уурхай хүртэлх замын дагуух хогийг цэвэрлэдэг.

### 11.3 Химийн бодисын эрсдэлийн менежмент

Аюултай химийн бодис уурхайд ашигладаггүй. “Бласт” ХХК–иар тэсэлгээний ажлыг гэрээгээр хийлгэх бөгөөд үүссэн хог бохирдлыг бүрэн хариуцаж технологийн дагуу өрөмдлөг тэсэлгээний ажлыг хийдэг. Уурхайн ашиглалтын явцад уурхайн хүнд машин механизмын эд анги, ашиглагдсан тос, тослох материал, аккумулятор, дугуй гэх мэт сэлбэг хэрэгсэл, дахин ашиглагдах хоёрдогч түүхий эдийг тодорхой цэгт төвлөрүүлэн хуримтлуулан хадгалж байгаад хувь хүн, аж ахуйн нэгжүүдэд нийлүүлдэг.

#### Шатахуун түгээх станцын химийн бодисын эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө

№	Болзошгүй аюул осол, сөрөг нөлөө	Урьдчилан сэргийлэх, арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар хэмжээ	Нэгж өртөг сая.төг	Хэрэгжүүлэх хугацаа ба давтамж	Баримтлах стандарт
1	ШТС-ын орчимд нефть бүтээгдэхүүн алдагдах	Энэ тохиолдолд ШТС-ын үйл ажиллагааг бүрэн хааж, объектийг тойруулан харуул тавьж, асгарсан нефть бүтээгдэхүүнийг арилгах цэвэрлэх, хуримталсан уурыг тараан сарниулах нөхцөлийг даруй бүрдүүлэх	Үйл ажиллагааны хүрээнд	ҮЗ	Осол аюулаас урьдчилан сэргийлэх үйл ажиллагаанд бэлэн байх	ХАБЭА-н тухай хууль  ШТС-ын техникийн ерөнхий шаардлага
3	Шатахуун хадгалах нөөцлүүр савны эвдрэл, гэмтэл, цоорох	Тоног төхөөрөмжийн бүрэн бүтэн байдал, ашиглалтын хугацаанд байнга хяналт тавьж ажиллах	ШТС-д ашиглагддаг тоног төхөөрөмжүүд	ҮЗ	Жил бүр	Даралгат савыг төхөөрөмжлөх аюулгүй ашиглах дүрэм
4	Ахуйн ариун цэвэр хангаагүй зориулалтын бус жорлонгоос халдварт өвчин үүсэх	ШТС-д эко бие засах газартай байх	Үйл ажиллагааны хүрээнд	ҮЗ	Жил бүр	
5	Гал түймрийн эрсдэл гарах	ШТС-ын эсэргүүцэл, цахилгаан утас, тоног төхөөрөмжийн цахилгааны асуудлыг цахилгааны инженерээр байнга шалгуулж байх.	Үйл ажиллагааны хүрээнд	ҮЗ	Жил бүр	220 кв түүнээс бага хүчдэлийн цахилгаан тоног төхөөрөмж тэдгээрийн барилга байгууламжийг аянгаас хамгаалах дүрэм ба бүдүүвч

№	Хог хаягдлын ангилал	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Сөрөг нөлөөллийн хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Нэгжийн зардал, сая/төг	Тоо хэмжээ	Нийт зардал, сая/төг	Хэрэгжүүлэх хугацаа	Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг	
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
1.	Ахуйн	1.Хог хаягдлыг цуглуулахад стандартын шаардлага хангасан савыг сонгох, ажилчдын байр, оффис, агуулах, ШТС зэрэг газруудад байрлуулах, засварлаж байх	Төслийн хүрээнд	Ширхэг	0.2	6	1.2	Жилийн турш	Хог хаягдлын тухай хуудь	
		2.Хог хаягдлын ангилан ялгалт тухай бүр хийнэ.	Төслөөс гарах хог хаягдал	-	-	-	-	Жилийн турш	Хог хаягдлын тухай хуудь	
		3.Хог хаягдлыг түр хадгалах цэгүүдийн зэрэглэлээс хамааран хашлага хийх бүрэн бүтэн байдалд хяналт тавих.	Хог хаягдал түр хадгалах цэг	Ширхэг	-	-	-	-	Жилийн турш	Хог хаягдлын тухай хуудь
		4.Хийсэж тархсан болон үүссэн хог хаягдлын овоолгыг тогтмол цэвэрлэж хэвших.	Төслийн хүрээнд	Удаа	-	-	12	-	Жилийн турш	Хог хаягдлын тухай хуудь
		5.Хог хаягдлын төвлөрсөн цэг байгуулах ажилд бусад уурхайнуудтай хамтран ажиллах.	Хог хаягдал түр хадгалах цэг	-	-	5.0	1	5.0	Жилийн турш	Хог хаягдлын тухай хуудь
2.	Үйлдвэрийн	1.Хог хаягдлын хадгалалт, хяналт. Машин механизмаас эд анги, ашиглагдсан тос, тослох материал, шатахуун, аккумулятор, дугуй гэх мэт сэлбэг хэрэгсэл, дахин ашиглагдах хоёрдогч түүхий эдийг тодорхой түр цэгт төвлөрүүлэн хуримтлуулан хадгалж байгаад хувь хүн, аж ахуйн нэгжүүдэд нийлүүлнэ.	Төслийн хүрээнд	Удаа	-	-	2	-	Жилийн турш	Хог хаягдлын тухай хуудь

3.	Аюултай	1.Аюултай хог хаягдлыг зориулалтын саванд түр хадгалах /шатах тослох материал/	Төслийн хүрээнд	Тонн	-	2	-	Жилийн турш	
		2.Аюултай хог хаягдлыг эрх бүхий мэргэжлийн байгууллагуудтай гэрээлэн нийлүүлэх замаар эх үүсвэр дээрээс зайлуулах арга хэмжээг хэрэгжүүлэх	Төслийн хүрээнд	Удаа	-	-	-	Жилийн турш	Хог хаягдлын тухай хууль
	Нийт						<b>6.2</b>		

## **12. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨР**

### **12.1 Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн зорилго, зорилтууд**

Хүрэн толгой нүүрсний уурхайг ашиглах төслийг хэрэгжүүлэх явцад байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын нарийвчилсан үнэлгээний тайлан болон байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөөнд тусгасан сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ, төслийн үйл ажиллагаанаас үүдэн гарсан өөрчлөлтүүдийг тодорхойлох, хянах зорилгоор зайлшгүй хянаж байх үзүүлэлтүүд, түүнийг тодорхойлох арга, хуваарь, баримтлах стандарт, аргачлал, холбогдон гарах зарим зардлуудын хамт тодорхойлж, орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийг боловсруулсан болно.

Орчны хяналт шинжилгээний нэгдсэн хөтөлбөр нь байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөөний нэг чухал хэсэг байдаг бөгөөд төслийн үйл ажиллагаа байгаль орчин, нутгийн иргэд, ажиллагсдын амьдрах орчинд хэрхэн нөлөөлж байгаа эсэхийг хянах орчны хяналт шинжилгээний ажлыг хэрэгжүүлэх удирдамж болдог.

Тус төслийг хэрэгжүүлэхэд баримтлан ажиллах орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр нь төсөл хэрэгжих орчны байгалийн болон нийгэм эдийн засгийн үнэт зүйлсийг хамгаалах, төслийн сөрөг нөлөөлөл, сөрөг нөлөөллийг бууруулах үйл ажиллагаа ямар үр дүнтэй байгааг илтгэх, цаашид авч хэрэгжүүлэх арга хэмжээний үндэслэлийг боловсруулах, орон нутгийн захиргаа, хяналтын болон нутгийн оршин суугчдад бодитой мэдээлэл өгөх зорилготой.

Байгаль орчны 7 бүрэлдэхүүн хэсэгт хийгдэх нийт 9 төрлийн хяналт шинжилгээ явуулах хэлбэрийг боловсруулан оруулав. Зардлын тооцоонд зөвхөн дээж сорьцыг авах болон түүнийг шинжлүүлэх лабораторийн шинжилгээний зардлыг тооцсон.

Орчны хяналт шинжилгээний ажлыг жил бүрийн байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөөний биелэлтийн тайланд оруулж байгаль орчны асуудал эрхэлсэн орон нутгийн болон төрийн захиргааны төв байгууллагад тайлагнана. Мөн байгууллагын дотоодын хяналтыг хэрэгжүүлэх, төслийн үйл ажиллагаанаас үүдэлтэй сөрөг нөлөөллийг тухай бүр хянах, цаг алдалгүй хариу арга хэмжээ авах зорилгоор байгаль орчны асуудал хариуцсан ажилтан сар болон улирал тутам хяналт шинжилгээний дүн мэдээгээр тайлан бэлтгэж, зохих удирдлагадаа тайлагнаж байна.

Хүрэн толгойн уурхайн онцлог нь энэ бүс нутагт үйл ажиллагаа явуулж буй бусад уурхайн үйл ажиллагаанаас үзүүлж буй сөрөг нөлөөлөл хуримтлагдах, хамсах нөхцөлтэй бөгөөд ялангуяа энэ нь агаар орчинд үзүүлж буй нөлөөлөл дээр тод илэрнэ. Иймээс уг бүс нутагт үйл ажиллагаа явуулж буй төсөл хэрэгжүүлэгчид байгаль хамгаалах үйл ажиллагаагаа хамтран зохион байгуулах нь илүү үр дүнтэй байх болно.

Орчны хяналт шинжилгээний ажлыг хэрэгжүүлэхдээ төсөл хэрэгжүүлэгчийн байгаль орчны асуудал хариуцсан ажилтан хээрийн хэмжилт, дээжлэлтийг хийх ба үр дүнг тайлагнахдаа Монгол улсын холбогдох стандартад харьцуулан үзэх, мэргэжлийн байгууллага, судлаачидтай хамтран ажиллаж зөвлөгөө авах, итгэмжлэгдсэн лабораториудтай хамтран ажиллах, эрх бүхий субьектээр дүгнэлт гаргуулах хэлбэрээр ажиллана.

Агаар орчин

№	Орчны хяналт шинжилгээ явуулах үзүүлэлтүүд	Агаарын найрлага дахь тоосонцор, чийгшэл, салхины хурд, температур
1	Хяналт шинжилгээний төрөл ба хэлбэр	Мониторинг хийх
2	Хяналт шинжилгээ хийх газрын байршил	Уурхайн бүс болон харьцуулах цэг дээр мөн уурхайн бүсийн зонхилох салхины дээд болон доод талд, Нүүрс тээврийн зам дагуу
3	Хяналт шинжилгээ явуулах хугацаа	Жил бүр
4	Хяналт шинжилгээний арга зүй, аргачлал	Газар дээр нь агаарын шинжилгээ хийнэ
5	Хяналт шинжилгээ явуулах тоног төхөөрөмж	Агаарын тоос, чийгшил хэмжих багаж
6	Хяналт шинжилгээний үр дүнгийн бүртгэл тайлангийн хүснэгт	Хяналт шинжилгээний бүртгэл тайлан хийх батлагдсан маягтын дагуу
7	Хяналт шинжилгээний мэдээлэл цуглуулах ба боловсруулах	Хяналт шинжилгээний болон ашиглалтын үр дүнг жил бүрийн 11/01-ний дотор БОАЖГ-рт тайлагнах
8	Хяналт шинжилгээний жиших үзэх MNS, стандарт	Монгол улсын стандарт агаар орчны чанарын үзүүлэлт

Гадаргын болон газрын доорхи ус

№	Орчны хяналт шинжилгээ явуулах үзүүлэлтүүд	Усны ерөнхий хими ба хүнд металлын шинжилгээ болон шүүрүүлсэн усны хэмжээ түвшин, ундарга тодорхойлох
1	Хяналт шинжилгээний төрөл ба хэлбэр	Дээж авч шинжилгээ хийх, мониторинг хийх
2	Хяналт шинжилгээ хийх газрын байршил	Карьерын ус, тунгаагуурын ус, хөрсөнд хаяж буй ус, ойролцоох малчдын худгууд, хяналтын цооногууд
3	Хяналт шинжилгээ явуулах хугацаа	Улирал бүр
4	Хяналт шинжилгээний арга зүй, аргачлал	Дээж авч хээрийн болон лабораторийн шинжилгээ хийлгэх
5	Хяналт шинжилгээ явуулах тоног төхөөрөмж	Мэргэжлийн байгууллагын шаардлагатай тоног төхөөрөмж, MDS метр, рН метр, дээж хийх сав
6	Хяналт шинжилгээний үр дүнгийн бүртгэл, тайлангийн хүснэгт	Эрх бүхий байгууллагын гаргасан маягт
7	Хяналт шинжилгээний мэдээлэл цуглуулах ба боловсруулах	Хяналт шинжилгээний болон ашиглалтын үр дүнг жил бүрийн 11/15-ны дотор БОНХЯ-нд тайлагнах
8	Хяналт шинжилгээ хийх байгууллага	Геологийн төв лаборатори, ШУА Геоэкологийн хүрээлэнтэй хамтарч ажиллах
9	Хяналт шинжилгээний жишиж үзэх MNS, стандарт	Ундны усны эрүүл ахуйн шаардлага түүнд тавих хяналт MNS: 900-2005

Хөрс

№	Орчны хяналт шинжилгээ явуулах үзүүлэлтүүд	Хөрсний ялзмаг техник бүрэлдэхүүн, давсны агууламж, хөдөлгөөнт элемент, бактериологийн үзүүлэлт, хүнд металлын агууламж тодорхойлох
1	Хяналт шинжилгээний төрөл ба хэлбэр	Ашиглалтын хугацаанд хөрсний агрохимийн үзүүлэлтүүдийг сорьц авч шинжлүүлэх
2	Хяналт шинжилгээ хийх газрын байршил	Уурхайн бүс, уурхайн засварын төв, шатахууны агуулах, нөлөөлөлд өртөөгүй болон нөхөн сэргээлт хийгдсэн талбай, шимт хөрсний овоолго, нүүрсний тээврийн зам дагуу
3	Хяналт шинжилгээ явуулах хугацаа	Хагас жил тутамд
4	Хяналт шинжилгээний арга зүй, аргачлал	Дээж авч лабораторийн шинжилгээ хийлгэх
5	Хяналт шинжилгээ явуулах тоног төхөөрөмж	Мэргэжлийн байгууллагын шаардлагатай тоног төхөөрөмж
6	Хяналт шинжилгээний үр дүнгийн бүртгэл, тайлангийн хүснэгт	Эрх бүхий байгууллагаас гаргасан маягт
7	Хяналт шинжилгээний мэдээлэл цуглуулах ба боловсруулах	Хяналт шинжилгээний болон ашиглалтын үр дүнг жил бүрийн 11/15-ны дотор БОНХЯ-нд тайлагнах
8	Хяналт шинжилгээ хийх байгууллага	Байгаль орчны төв лаборатори, ШУА Газарзүйн хүрээлэнтэй хамтарч ажиллах
9	Хяналт шинжилгээний жишиж үзэх MNS стандарт	Эрүүл хөрсний суурь үзүүлэлттэй

Ундны ба ахуйн ус

№	Орчны хяналт шинжилгээ явуулах үзүүлэлтүүд	Маркшейдерын судалгаа хийж, газрын хотойлт болон суултыг тодорхойлох
1	Хяналт шинжилгээний төрөл ба хэлбэр	Ажилчдын хотхон
2	Хяналт шинжилгээ хийх газрын байршил	Ундны усны цорго, цэвэрлэх байгууламжид нийлүүлж буй болон гарч буй ус
3	Хяналт шинжилгээ явуулах хугацаа	Улирал бүр
4	Хяналт шинжилгээний арга зүй, аргачлал	Дээж аван шинжилгээ хийх
5	Хяналт шинжилгээ явуулах тоног төхөөрөмж	Мэргэжлийн байгууллагын шаардлагатай тоног төхөөрөмж
6	Хяналт шинжилгээний үр дүнгийн бүртгэл тайлангийн хүснэгт	Эрх бүхий байгууллагаас гаргасан маягт
7	Хяналт шинжилгээний мэдээлэл цуглуулах ба боловсруулах	Хяналт шинжилгээний болон ашиглалтын үр дүнг жил бүрийн 11/15-ны дотор АНХВ – ға хүргүүлэх тайланд хавсаргах
8	Хяналт шинжилгээ хийх байгууллага	УСУГ-н Усны лаборатори, Өмнөговь аймгийн стандарт хэмжилзүйн лабораторитой хамтарч ажиллах
9	Хяналт шинжилгээний хариуг жишиж үзэх MNS стандарт	Өмнөх үзүүлэлтүүдтэй харьцуулах

№	Хяналт шинжилгээ хийх үзүүлэлтүүд	Хяналтын цэгийн байршил	Хугацаа ба давтамж	Давтамжийн тоо	Нэгжийн зардал, төг	Нийт зардал, төг	Тайлбар	Баримтлах стандарт, арга, аргачлал
	1	2	3	4	5	6	7	8
<b>АГААРЫН ЧАНАР</b>								
1.	Агаар дахь тоосжилтын хяналт	- Карьерын орчимд, - Овоолгын орчимд - Уурхайн тосгон - ШТС	Сар бүр	12	-	-	Өөрийн тоос хэмжигч багаж	MNS 4585:2007 MNS:3384:1982 MNS:4048:1988
<b>ГАДАРГЫН БОЛОН ГАЗРЫН ДООРХ УС</b>								
1.	Гадаргын болон газрын доорх усны чанар: Гол ионы найрлага: анион, катион, микро элементийн агууламж, Ундны усны микробиологийн хяналт шинжилгээ	- Уурхайн худаг бүрээс /нийт-3 худаг/ - Уурхайн шүүрлийн уснаас /1 цэгээс /	Улирал тутам	4	0.625	2.5	Хэмжил зүйн лабораторитай хамтран ажиллана	MNS 900:2005
2.	Ахуйн хаягдал усны хяналт шинжилгээ	Ахуйн хаягдал ус цэвэрлэх байгууламж	Жилд 1 удаа	1	0.1	0.1		-
<b>ХӨРСӨН БҮРХЭВЧ</b>								
1.	Ялзмагийн агууламж, рН, давсжилт, чийгшил, NO <sub>3</sub> -N, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , K <sub>2</sub> O, рН, нийт азот, нийт фосфор,	- Нөлөөлөлд өртөөгүй талбай - Шимт хөрсний овоолго	Жилд 2 удаа	2	0.2	0.4	Хэмжил зүйн лабораторитай хамтран ажиллана	MNS5850:2008



2.	Нефть, нефтийн бүтээгдэхүүн, нүүрс ус төрөгчид, хүнд металлын агууламж микробиологийн үзүүлэлт	- Хогийн цэг - Цэвэрлэх байгууламжийн дэргэд - Засвар үйлчилгээний төвийн дэргэд - Шимт хөрсний овоолгоос - ШТС	Жилд 2 удаа	2	0.2	0.4	Хэмжилзүйн лабораторитой хамтран ажиллана	MNS 5850:2008
<b>АМЬТНЫ АЙМАГ БОЛОН БУСАД</b>								
1.	Амьтны төрөл зүйл, тоо толгой, шилжилт хөдөлгөөн	Нийт тусгай зөвшөөрлийн талбайд	Жилд 1 удаа	1	8.5	8.5	“Эко Тякүүн” ХХК, 4 уурхай хамтран хэрэгжүүлэх	Батлагдсан арга зүйн дагуу
	Нийт					<b>11.9</b>		

### **13. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТ**

Компанийн удирдлага нь байгаль орчны холбогдолтой бүх хууль тогтоомжийн дагуу уурхайн үйл ажиллагааг удирдаж зохион байгуулахаас гадна хуулийн өмнө хариуцлага хүлээнэ. Үүнд:

- Байгаль орчныг хамгаалах, түүний биелэлтэд хяналт тавих, нөхөн сэргээлт хийх ажлыг мэргэжлийн ажилтан, багт хариуцуулах
- Байгаль орчныг хамгаалах болон хөдөлмөр хамгаалах, аюулгүй ажиллагааг хариуцсан ажилтан нь уурхайн дээд шатны удирдлагад шууд харьяалагдаж ажиллах бөгөөд жил бүр гүйцэтгэх ажлын хэмжээ болон зардлыг төлөвлөж ажиллах
- Олборлолт явуулсан талбайн техникийн болон биологийн нөхөн сэргээлтийг үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагаатай зэрэгцүүлэн хийх
- Нөхөн сэргээлтийн болон байгаль хамгаалах ажлыг урьдчилан төлөвлөсний дагуу дэс дараалалтай хийж гүйцэтгэх бөгөөд нөхөн сэргээлт хийж дууссан талбайг орон нутгийн захиргаанд хүлээлгэж өгөх
- Уурхайн бүх ажлыг ил уурхайн аюулгүй ажиллагааны дүрмийн дагуу явуулах, технологийн процессыг паспортжуулах
- Олборлолтын явцад археологи, палентологи, түүх, соёлын дурсгалт зүйлс илэрвэл сумын ЗДТГ, мэргэжлийн зохих байгууллагад яаралтай мэдэгдэж хамгаалах арга хэмжээ авах
- Орон нутгийн засаг захиргаа олон нийтийн байгууллага иргэдийн санал бодлыг сонсож зохих арга хэмжээ авах харилцан мэдээлэл солилцож байхаас гадна ажилчдын эрүүл мэнд байгаль орчныг хамгаалах, гэнэтийн болзошгүй осол аюулыг арилгах чиглэлээр аймгийн мэргэжлийн хяналтын газар болон сумын ЗДТГазартай нягт хамтарч ажиллах
- Байгалийн гэнэтийн аюултай үзэгдэл газар хөдлөлт үер салхи шуурга болон үйлдвэрлэлийн ослоос урьдчилан сэргийлэх чиглэлээр ажиллагсдыг нэгээс хоёр удаа сургаж дадлагажуулах энэ талаар дотоод журам төлөвлөгөөтэй ажиллах
- Уурхайн ажиллагсдын дунд байгаль хамгаалах талаар ухуулга яриа сурталчилгааны ажлыг зохион байгуулах
- Хуурайшилт ихтэй үед хээрийн түймрээс урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээ авах, гал түймрийг унтраах багаж хэрэгслийг бэлтгэж байнга бэлэн байлгах
- Уурхайн ухааш усан сан болон суваг шуудуу нь хүн мал амьтан унах живж осолдохоос сэргийлсэн хаалт хашлагтай байх бөгөөд эргэн тойронд нь анхааруулах хориглох санамж тавьж ослоос сэргийлэх арга хэмжээ авах
- Байгаль орчны итгэмжлэгдсэн лабораториор орчны хяналт шинжилгээ хийлгэх арга хэмжээ авч ус хөрс агаарын бохирдол хөрсний эвдрэл элэгдэл усны нөөцийн байдалд хяналт тавьж ажиллах
- Шатахуун хадгалах түгээх станцын галын аюулгүй ажиллагааг найдвартай хангаж тус шатахуун алдах хаях уурших явдлыг гаргахгүй байхыг онцгой анхаарах гэх мэт

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Урьдчилан тооцсон төсөв сая.төг	Хэрэгжүүлэх хуваарь			Хариуцсан албан тушаалтан	Тайлбар
			2024он				
			Сар	Сар	Сар		
1	2	3	4	5	6	7	
1.	Байгаль орчны асуудлыг удирдлагын түвшний ажилтанд хариуцуулж, хяналт тавин ажиллах;	Цалингийн сангаас	Үйл ажиллагааны турш			Уурхайн удирдлага	-
2.	Байгаль орчны ажилчдыг мэргэжил дээшлүүлэх сургалт, семинарт хамруулж байх	1.2	3	-	10	Уурхайн удирдлага	Жил бүр 2-оос доошгүй удаа
3.	Уулын ажлын төлөвлөгөөнд байгаль орчныг хамгаалах талаар тодорхой ажлуудыг тусган түүнийг мөрдөн ажиллах	-	Үйл ажиллагааны турш			Байгаль орчны инженер	-
4.	Жил бүрийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө ба тайлан боловсруулах, зохих төрийн захиргааны төв байгууллагуудад хянуулан батлуулж ажиллах	-	10	12	2	Байгаль орчны инженер	-
Нийт		1.2					

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

№	БОХТ-ний биелэлтийг тайлагнахад оролцогч талууд	Тайлагнах хэлбэр	Мэдээллийн агуулга	Зохион байгуулах хугацааны тов	Тайлагнах зардал, сая төг	Хариуцан зохион байгуулах албан тушаалтан	Зохион байгуулах газар
	1	2	3	4	5	6	7
1.	Гурвантэс сумын ЗДТГ, нутгийн иргэдэд	Уулзалт, хурал, цуглаан	БОМТ-ийн тухайн жилийн тайлан, Ирэх оны төлөвлөгөө	Тухай бүрт	1.0	БОИ	Сум, багийн төв
2.	Өмнөговь аймаг Байгаль орчны газар	Тайлан хүргүүлэх, ажлын хэсэгт нөхөн сэргээлтээ хүлээлгэн өгөх		11-р сарын 01-ний дотор	-	БОИ	Төслийн талбай, уурхай
3.	БОАЖЯ-ны ХБОБЗГ-т албан бичиг	Тайлан, төлөвлөгөөг цаасан хэлбэрээр болон Файл хэлбэрээр		2025 оны 1-р улиралд	-	БОИ	УБ хот
	Нийт				<b>1.0</b>		

**15. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ НИЙТ ЗАРДАЛ**

№	Төсөв зохион байгуулалт	Дүн /сая.төг/
5	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ	10.6
6	Нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөө	43.6
7	Дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө	30.0
8	Нүүлгэн шилжүүлэх, нөхөн олговор олгох арга хэмжээний төлөвлөгөө	-
9	Түүх соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээ	5.5
10	Осол, эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө	Үйл ажиллагааны зардал
11	Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө	6.2
12	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн төлөвлөгөө	11.9
13	Байгаль орчин удирдлага зохион байгуулалт	1.2
14	Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжилтийг нөлөөлөлд өртөгч оршин суугчид, оролцогч талуудад тайлагнах хуваарь	1.0
	<b>Дүн</b>	<b>110.0</b>

**ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН  
ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙГ ДҮГНЭХ ХУУДАС**

1. Төсөл хэрэгжүүлэгч аж ахуйн нэгжийн нэр: “Хүрэн толгой коал майнинг” ХХК
2. Төслийн байршил: Өмнөговь аймгийн Гурвантэс сум, Бага-Овоо баг, Хүрэн толгой уурхай
3. Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: MV-005459
4. Огноо: 2023.12.06

**ХҮРЭН ТОЛГОЙ КОАЛ МАЙНИНГ ХХК-ИЙН  
2023 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН  
ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙГ ДҮГНЭХ ХУУДАС**

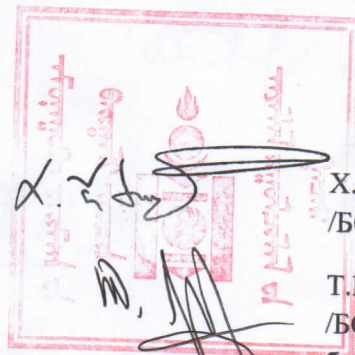
№	Бүрэлдэхүүн хэсгүүд	Авсан байвал зохих оноо	Биелэлт -ийн оноо	Тайлбар, үндэслэл
1	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний биелэлт	20	16.6	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах, хамгаалах арга хэмжээний хүрээнд агаарт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах ажилд 3 ажил төлөвлөж, тоосжилт бууруулах ажил хангалтгүй 86%, гадаргын болон газрын доорх усны нөөцөд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах ажилд 1 ажил төлөвлөж 100%, хөрсөнд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах ажилд 4 ажил төлөвлөж 100%, газрын хэвлийд учрах сөрөг нөлөөллийг бууруулах ажилд 1 ажил төлөвлөж 50%, ургамлан бүрхэвч, амьтанд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах ажилд 3 ажил төлөвлөж 80%-тай хэрэгжүүлсэн байна. /Нийт хэрэгжилт 83%/
2	Нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөөний биелэлт /техникийн нөхөн сэргээлт, биологийн нөхөн сэргээлт, татан буулгах, хаалтад бэлтгэх/	30	30	Нөхөн сэргээх ажилд нийт 5 ажил төлөвлөж, бүрэн хэрэгжүүлсэн байна. /Хэрэгжилт 100%/
3	Биологийн олон янз байдлыг дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт	10	9	Төлөвлөгөөнд 6 ажил төлөвлөж, 5 ажлыг бүрэн хэрэгжүүлсэн. Булгийн эхийг сэргээх зураг төсөл гаргах ажлыг мэргэжлийн байгууллагаар хийлгээгүй байна. /Хэрэгжилт 90%/
4	Нүүлгэн шилжүүлэх, нөхөн олговор олгох арга хэмжээний биелэлт	5	5	Төлөвлөгдөөгүй.
5	Түүх, соёлыг өвийг хамгаалах арга хэмжээний биелэлт	5	5	Нийт 1 ажил төлөвлөж, бүрэн хэрэгжүүлсэн. /Хэрэгжилт 100%/

6	Осол эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт	10	9	Нийт 12 ажил төлөвлөж, 11 ажлыг бүрэн хэрэгжүүлсэн. 1 ажлын хэрэгжилт тодорхойгүй байна. /Хэрэгжилт 90%/
7	Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт	5	4.15	Нийт 3 ажил төлөвлөж, 2 ажлыг бүрэн хэрэгжүүлсэн. Аюултай хог хаягдлын менежментийн хэрэгжилт хангалтгүй. /Түр хадгалах цэг шаардлага хангахгүй, аккумулятор, тосны шүүрийг хүлээлгэн өгөх гэрээ байхгүй/ /Хэрэгжилт 83%/
8	Орчны шинжилгээний хяналт хөтөлбөрийн биелэлт	5	5	Нийт 6 ажил төлөвлөж, бүрэн хэрэгжүүлсэн. /Хэрэгжилт 100%/
9	Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний биелэлт	5	5	Нийт 4 ажил төлөвлөж, бүрэн хэрэгжүүлсэн. Нэмэлтээр байгаль орчны аудитыг мэргэжлийн байгууллагаар хийлгэсэн, байгаль орчны системийн үнэлгээ хийж системд нэгдэн орсон байна. /Хэрэгжилт 100%/
10	Аймаг, сумын орон нутгийн төр захиргааны байгууллагын шаардлагаар хийсэн ажил болон нөлөөллийн бүсийн оршин суугчдад тайлагнах төлөвлөгөөний биелэлт	5	4	Нийт 3 ажил төлөвлөж, хэрэгжүүлсэн байна. Харин сумын ЗДТГ-аас болон БОАЖ-ын газраас өгсөн зөвлөмжийн дагуу заг, мод тарих ажил хийгдээгүй байна. /Хэрэгжилт 80%/
	Дүн (арифметик дундаж)	100	92.75	Хангалттай

Хүрэн толгой коал майнинг ХХК нь 2023 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөнд тусгагдсан 9-н бүрэлдэхүүн хэсэг ажлыг 92.75 оноогоор хангалттай хэрэгжүүлсэн гэж дүгнэв.

Комиссын дарга:

Гишүүд:



Х.Отгонмөнх  
/БОАЖ-ын газрын дарга/

Т.Пунсанцогвоо  
/БОАЖ-ын газрын БОХУ-ын байцаагч /

З.Наранмандах  
/БОАЖ-ын газрын БОХУ-ын байцаагч/

Э.Саранцэцэг  
/Алтайн өвөр говийн сав газрын захиргааны усны чанар, экологи, төлбөрийн асуудал хариуцсан мэргэжилтэн/



А.Атар  
/Гурвантэс сумын Байгаль  
орчны хяналтын улсын  
байцаагч/

А.Бүжин  
/Гурвантэс сумын Уул уурхай-  
Ус хариуцсан Байгаль  
хамгаалагч/

*Э.Төгсбилэг*

Э.Төгсбилэг  
/Гурвантэс сумын Орон нутаг  
хариуцсан Байгаль хамгаалагч/

*Н.Түвшин*

Н.Түвшин  
/Гурвантэс сумын Бага овоо  
багийн Засаг дарга/

*М.Өнөржаргал*

М.Өнөржаргал  
/Бага овоо багийн иргэний  
төлөөлөл/

*Ж.Урантуяа*

Ж.Урантуяа  
/Бага овоо багийн иргэний  
төлөөлөл/

*О.Мөнхбаяр*

О.Мөнхбаяр  
/Бага овоо багийн иргэний  
төлөөлөл/

*Д.Цэндээхүү*

Д.Цэндээхүү  
/Бага овоо багийн иргэний  
төлөөлөл/

Нарийн бичгийн дарга:

*Б.Оргилмаа*

Б.Оргилмаа  
/БОАЖ-ын газрын Хүрээлэн  
буй орчин, байгалийн нөөцийн  
удирдлага, хяналт шалгалтын  
хэлтсийн дарга /

Хүлээн зөвшөөрсөн:  
Хүрэн толгой коал майнинг  
ХХК-ний гүйцэтгэх  
захирал



И.Наянтай

ХҮРЭН ТОЛГОЙ КОАЛ МАЙНИНГ ХХК-ИЙН ХҮРЭН ТОЛГОЙ УУРХАЙН  
2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН  
ТӨЛӨВЛӨГӨӨНД ТУСГАХ САНАЛ

2023 – 12 - 06

1. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөлтөд уурхайн дотоод замын тоосжилтыг бууруулах арга хэмжээг төлөвлөн хэрэгжүүлэх,
2. Хог хаягдлын төв байгуулах ажлыг зэрэгцээ байрлах бусад уурхайдтай хамтран хийх. Сумын төвийн нэгдсэн хог хаягдлын цэгт хог хаяхгүй байх,
3. Бага овоо багийн төвөөс хойш Гурвантэс сумын төв хүртэл 22 км сайжруулсан шороон замыг бусад уурхайдтай хамтран тавих. Олон салаа замуудыг хааж, нөхөн сэргээх,
4. Тэрбум мод үндэсний хөдөлгөөний хүрээнд 10-аас доошгүй га талбайд заг тарих,
5. Байгаль хамгаалах тэмдэглэлт өдрүүдийг 3-с доошгүй удаа сургуулийн хүүхдүүд болон иргэдийн экологийн боловсролыг нэмэгдүүлэх ажлыг зохион байгуулах,
6. Булаг шандын эхийг хамгаалах, ундаргыг нэмэгдүүлэх ажлыг төлөвлөн хэрэгжүүлэх, Булган сумын Нүцгэн булгийн эхийг хамгаалж хөв цөөрөм байгуулсан ажлыг үзэж байгаад зургийг мэргэжлийн байгууллагаар гаргуулж хийх.
7. Зэрлэг амьтдын амьдрах орчны сайжруулах зорилгоор биотехникийн арга хэмжээг төлөвлөн хэрэгжүүлэх
8. Хүрээлэн буй орчны эсрэг гэмт хэрэгтэй тэмцэх хамтарсан багийг ажиллуулах төлөвлөгөө, санхүүжилтийг төлөвлөгөөнд тусган хэрэгжүүлэх.
9. Усны хяналт мониторингийг Бага овоо багийн иргэдийг оролцуулан хөндлөнгийн хяналттай хийх.
10. Байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээнд нэмэлт тодотгол хийх явцад олон нийтийн оролцоог хангах ажлыг хангалтгүй хийгээд байна. Тухайлбал үнэлгээ хийх явцад олон нийтэд танилцуулах, санал авах, үнэлэх ажил хийхгүй орхигдуулаад, олон нийтийн санал тусгагдаагүй боловсруулсан тайланг багийн ИНХ-д танилцуулж санал авах ажил л хийгдэж байна. Энэ журмаар зохицуулсан заалтыг хэрэгжүүлэхгүй байгаагаас ИНХ-ын санал авах ажил тасраад байна.



Шилжүүлгийн мэдээлэл/Transaction information

Журналын/Journal No: 000733141758

Системийн огноо/System Date: 2024.05.03 15:55:58

Дт/From	Дансны/Картын дугаар Account/Card number	Нэр/Name	Дүн/Amount	Ханш/Rate
	5589003378	ХҮРЭН ТОЛГОЙ КОАЛ МАЙНИНГ	55,000,000.00 MNT	1.00
/ Тавин таван сая төгрөг /				
Кт/To	Банкны дугаар/Branch No	Банкны нэр Bank Name		
	90	Төрийн Сан		
	Дансны/Картын дугаар Account/Card number	Нэр/Name		
	100900013406	БО нөхөн сэргээх баталгаа	55,000,000.00 MNT	1.00

Гүйлгээний утга/Transaction description:

ЕВ-Нөхөн сэргээлтийн барьцаа төлбөр 2024 он Хүрэн Толгой Коал Майнинг ХХК

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) \_\_\_\_\_ Cap/Month (MM) \_\_\_\_\_ Өдөр/Day (DD)



**Шилжүүлгийн мэдээлэл/Transaction information**

Журналын/Journal No: **4451037**

Системийн огноо/System Date: **2022.04.20**

Дт	Дансны/Картын дугаар Account/Card number	Нэр/Name	Дүн/Amount	Ханш/Rate
	<b>5589 003 378</b>	<b>ХҮРЭН ТОЛГОЙ КОАЛ МАЙНИНГ ХХК</b>	<b>55,000,000.00 MNT</b>	<b>1.00</b>
/ тавин таван сая төгрөг /				
Кт	Банкны дугаар/Branch No	Банкны нэр/Bank Name		
	<b>90</b>	<b>Төрийн Сан</b>		
	Дансны/Картын дугаар Account/Card Number	Нэр/Name	Дүн/Amount	Ханш/Rate
	<b>100900013406</b>	<b>БО нөхөн сэргээх баталгаа</b>	<b>55,000,000.00 MNT</b>	<b>1.00</b>

Гүйлгээний утга/Transaction description:  
**ЕВ-МУ-005459 2022 оны БО-ны менежмент**

**Харилцагч танд баярлалаа./Thank you to our customers**

Гүйлгээний баримтыг баталгаажуулсан/Transaction statement verified:

Салбар, тооцооны төв/Branch, sub-branch:

Гарын ёсэг/Signature:

Тамга/Stamp:

\_\_\_\_\_ Он/Year (YYYY) \_\_\_\_\_ Cap/Month (MM) \_\_\_\_\_ Өдөр/Day (DD)

Сурталчилгаа/Advertisement:

**ЦАЛИНГИЙН ЗЭЭЛЭЭ ХЯЛБАРХААН АВААРЫ!**

Хүсэл хэрэгцээнд таны нийцүүлсэн, хангийн таатай нөхцөл бүхий цалингийн хэвлэл цахимаар шуурхай шийдүүлэн аваарай.

**ОНЛАЙН ЦАЛИНГИЙН ЗЭЭЛ**



ХААН БАНК

МӨНГӨН ШИЛЖҮҮЛЭГ/MONEY TRANSFER

ОН/УУУУ 2018 САР/ММ 04 ӨДӨР/ДД 24

Хүлээн авагчийн/Recipient's

Валютын нэр, байрлал/Bank name & Location	Дансны №/Account No	Нэр (байгууллага эсвэл иргэн)/Name of organization's or individual
Төрийн сан	100900013406	50 мянган саягаар баталгаа
Дүн тоогоор/Amount	Дүн үсгээр/Amount in words	
*10,400,000.00*	*Арван сая дөрвөн зуун мянган төгрөг*	
Валютын код/Currency code	Гүйлгээний үгэл, бусад тэмдэгт/Transaction description & other notes	Гүйвэлгийн код/Code
MNT	ЧИНХУА МАК НАРИЙН СУХАЙТ ХХК 5459A	0

Шилжүүлэгчийн/Sender's

Валютын код/Currency code	Дансны №/Account No	Нэр (байгууллага эсвэл иргэн)/Name of organization's or individual
MNT	5589003378	ЧИНХУА МАК НАРИЙН СУХАЙТ ХХК
Дүн тоогоор/Amount	Дүн үсгээр/Amount in words	
*10,400,000.00*	*Арван сая дөрвөн зуун мянган төгрөг*	
Гүйлгээний төрөл/Transaction code	Тэмдэглэл/Note	
1042 БАНК ХӨӨРӨНДӨН ГҮЙЛГЭЭ		

Энэ баримтад бичигдсэн мэдээллийн үнэн зөв байх заруулах, алдаа заруулахгүйг үндэслэн үйлдвэрлэж байна.  
I hereby sign to confirm the accuracy of the information provided here and agree to account responsibility.

Төрийн үсэг/Sender signature: ЧИНХУА МАК НАРИЙН СУХАЙТ ХХК

Төрийн үсэг/Sender signature: [Signature]

Шилжүүлгийн хураамж/Fee amount	Төллөр №/Teller no	Журнал №/Journal No	Огноо/Date	Төллөр гарын үсэг/Teller signature	Шилжүүлэгчийн бичиг баримтын төрөл №/Customer ID
<input type="checkbox"/> Өмнөхөртөн cash	13867	539104	04/24/2018		



ХААН БАНК

МӨНГӨН ШИЛЖҮҮЛЭГ/MONEY TRANSFER

2020 ОН/УУУУ 08 САР/ММ 08 ӨДӨР/ДД

Хүлээн авагчийн/Recipient's

Валютын нэр, байрлал/Bank name & Location	Дансны №/Account No	Нэр (байгууллага эсвэл иргэн)/Name of organization's or individual
Төрийн сан	50 мянган саягаар баталгаа	100900013406
Дүн тоогоор/Amount	Дүн үсгээр/Amount in words	
*20,220,000.00*	*Хорин сая хоёр зуун хорин мянган төгрөг*	
Валютын код/Currency code	Гүйлгээний үгэл, бусад тэмдэгт/Transaction description & other notes	Гүйвэлгийн код/Code
MNT		

Шилжүүлэгчийн/Sender's

Валютын код/Currency code	Дансны №/Account No	Нэр (байгууллага эсвэл иргэн)/Name of organization's or individual
MNT	5589003378	ЧИНХУА МАК НАРИЙН СУХАЙТ
Дүн тоогоор/Amount	Дүн үсгээр/Amount in words	
*20,220,000.00*	*Хорин сая хоёр зуун хорин мянган төгрөг*	
Гүйлгээний төрөл/Transaction code	Тэмдэглэл/Note	

Энэ баримтад бичигдсэн мэдээллийн үнэн зөв байх заруулах, алдаа заруулахгүйг үндэслэн үйлдвэрлэж байна.  
I hereby sign to confirm the accuracy of the information provided here and agree to account responsibility.

Төрийн үсэг/Sender signature: ЧИНХУА МАК НАРИЙН СУХАЙТ ХХК

Төрийн үсэг/Sender signature: [Signature]

Шилжүүлгийн хураамж/Fee amount	Төллөр №/Teller no	Журнал №/Journal No	Огноо/Date	Төллөр гарын үсэг/Teller signature	Шилжүүлэгчийн бичиг баримтын төрөл №/Customer ID
<input type="checkbox"/> Өмнөхөртөн cash	2644927	18415	2020/01/08		

ТӨЛБӨРИЙН ДААЛГАВАР № ЧМ061209

2006 оны 12 дүгээр сарын 26-ны өдөр

Төлөгч	Чинхуа Мак Нарийн Сухайт ХХК			Дебет	Дүн
Код				Дансны №	12,172,500.00
Төлөгч	МШБ	банк	код	1100469379	
Хүлээн авагч	БОЯам			Кредит	
Код				900096177	
Хүлээн авагчийн	Төрийн сан банк	банк	код		
Мөнгөний дүн (тоогоор, үсгээр) Арван хоёр сая нэг зуун далан хоёр мянга таван зуун тэгрэг 00 мөнгө 12,172,500.00					... хоногийн ... хувийн торгууль бүгд ..... төг ... мөн
Барааг хүлээн авсан буюу ажил үйлчилгээ гүйцэтгүүлсэн он сар өдөр					Дүн (торгуулийн хамт)
Төлбөрийн зориулалт: (Бярааны блон ажил үйлчилгээний нэр дагалдах баримтын №) Байгаль орчныг нөхөн сэргээх баталгаа (барьцаа)					Гүйлгээний утга
Тамга Чинхуа Мак Нарийн Сухайт ХХК Байгаль орчныг нөхөн сэргээх баталгаа Нэгжлэн бодогч					Төлбөрийн зориулалт
					Төлөх хугацаа
					Төлбөрийн ээлж
					(тэмдэг, гарын үсэг)

**ХААН БАНК** МӨНГӨН ШИЛЖҮҮЛЭГ/MONEY TRANSFER

ОН/УУУУ САР/ММ ӨДӨР/МӨД  
2013 04 01

Хувиар Ашигтай/Receipts

Төрийн сан	900096177	БОЯАМ
Дүн үсгээр/Amount in words	Арван хоёр сая нэг зуун далан хоёр мянга таван зуун тэгрэг	
Төлбөрийн зориулалт/Transaction code	БОТӨМРХҮУВААТЫН МОНГО	

Шилжүүлэгч/Sender

МНТ	5589003378	ЧИН ХУА МШБ-НАРИЙН СУХАЙТ ХХК
Дүн үсгээр/Amount in words	Арван хоёр сая нэг зуун далан хоёр мянга таван зуун тэгрэг	
Тэмдэг/Transaction code	1042 БАНК ХООРГОЛДЫН ГҮЙЛГЭЭ	

Бичигтэй тэмдэглэл/For Bank use only

СМНӨГӨСЬ АЙМАГ

Чин Хуа  
МАК  
Нарийн Сухайт  
ХХК

Гарын үсэг/Sender signature

170 60226

60503 1001877 04/01/2013

Ашигт малтмал, газрын тосны газрын даргын  
2022 оны 12 дугаар сарын ..... —ны өдрийн  
..... дүгээр тушаалын хоёрдугаар хавсралт

Батлав:  
Хүрэн толгой коал майнинг ХХК-ийн  
захирал ..... /И.Наянтай /



Хүлээн авсан:  
АМГТГ-ын Уул уурхайн хэлтсийн  
дарга ..... /Т.Зууннаст /

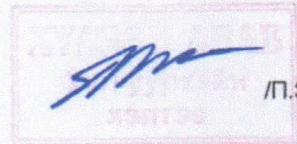


## ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН ГУРВАНТЭС СУМЫН ХҮРЭН ТОЛГОЙ ОРДЫН 2024 ОНЫ УУЛЫН АЖЛЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ



Ашигт малтмалын төрөл: Чулуун  
Үндсэн АТЗ-ийн дугаар: MV-005459  
Нэмэлт АТЗ-ийн дугаар:

Танилцсан: Уул уурхайн хэлтсийн ахлах мэргэжилтэн



### БОЛОВСРУУЛСАН:

1. Ерөнхий инженер-2
2. Уулын инженер
3. Баяжуулагч инженер
4. Механик инженер
5. Эдийн засагч

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

2024 он



# АШИГТ МАЛТМАЛ ГАЗРЫН ТОСНЫ ГАЗАР

Маягт-1.1

Аж ахуйн нэгжийн нэр: Хүрэн толгой коал майнинг  
Ашиглалтын тусгай зөвшөөрлийн дугаар: MV-005459  
Ашигт малтмалын төрөл: Чулуун  
Баяжуулалтын технологи: Баяжуулалт хийгдэхгүй

Төлөвлөгөөний он: 2024  
ТЭЗҮ-ээр ашиглах нийт хугацаа: 17  
Ашиглалтын хэд дэх жил: 6



## Бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэлийн төлөв

№	Үзүүлэлтүүд	Бүтээгдэхүүний хэмжээ			Тайлбар
		Хэмжих нэгж	Бүтээгдэхүүний тоон утга	Экспортлох бүтээгдэхүүний хэмжээ	
1	2	3	5	6	7
1	2025 онд гаргах бүтээгдэхүүний хэмжээ		5563.74		2025 онд олборлох
	Олборлолт хэмжээ	МЯН.ТН	5563.74		2025 онд экспортод бүтээгдхүүн гаргаж үйлдвэрлэлийн нөөц дуусна.
	1.2.4 1/3 коксжих нүүрс	МЯН.ТН	5563.74	5563.74	
2	2026 онд гаргах бүтээгдэхүүний хэмжээ				Үйлдвэрлэлийн нөөц дуусна.
	Олборлолт хэмжээ	МЯН.ТН	0		Үйлдвэрлэлийн нөөц дуусна.
	Олборлолт хэмжээ	МЯН.ТН	0	0	Үйлдвэрлэлийн нөөц дуусна.
3	2027 онд гаргах бүтээгдэхүүний хэмжээ				Үйлдвэрлэлийн нөөц дуусна.
	Олборлолт хэмжээ	МЯН.ТН	0		Үйлдвэрлэлийн нөөц дуусна.
	Олборлолт хэмжээ	МЯН.ТН	0	0	Үйлдвэрлэлийн нөөц дуусна.

Төлөвлөгөө гаргасан: Г.Баттөгс  
Албан тушаал:

Хүлээн авсан: Х.Лхагвабаатар  
Мэргэжилтэн:



Аж ахуйн нэгжийн нэр:  
Ашигт малтмалын төрөл:  
Тусгай зөвшөөрлийн дугаар:

Хүрэн толгой коал майнинг  
Чулуун  
MV-005459

## Ашигт малтмал газрын тосны газар

Маягт-2.2

Төлөвлөгөөний он:2024  
Баяжуулалтын технологи: Баяжуулалт хийгдэхгүй  
Тухайн онд баяжуулах нүүрсний хэмжээ, мян.тн:0.00



### Геологийн болон үйлдвэрлэлийн нөөц

Д/д	Давхаргын дугаар	Геологийн нөөцийн ангилал	Блокийн дугаар	Геологийн нөөц												Ашиглалтын хаягдал				Бохирдолт				Үйлдвэрлэлийн нөөц								
				Блокийн талбай		Хөрсний зузаан		Нүүрсний зузаан		Хөрсний эзэлхүүн		Нүүрсний эзэлхүүн		Нүүрсний эзэлхүүн жин		Олборлолтонд өртөх нөөц		Хаягдлын хувь		Хаягдал нүүрс		Бохирдолтын хувь		Бохрдуулагч чулуулаг		Нэмэгдэх хөрсний нөөц		Хөрс хуулалт		Нүүрсний нөөц		
				Хэмжих нэгж	Тоон утга	Хэмжих нэгж	Тоон утга	Хэмжих нэгж	Тоон утга	Хэмжих нэгж	Тоон утга	Хэмжих нэгж	Тоон утга	Хэмжих нэгж	Тоон утга	Хэмжих нэгж	Тоон утга	Хэмжих нэгж	Тоон утга	Хэмжих нэгж	Тоон утга	Хэмжих нэгж	Тоон утга	Хэмжих нэгж	Тоон утга	Хэмжих нэгж	Тоон утга	Хэмжих нэгж	Тоон утга	Хэмжих нэгж	Тоон утга	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
1		В	1В 2В 3В 4В	м2	95,515.00	м	78.00	м	19.00	мян.м3	7,450.17	мян.м3	1,814.79	тн/м³	1.30	мян.тн	2,359.22	%	0.20	мян.тн	4.72	%	0.70	мян.тн	16.51	мян.м3		мян.м3	21,830.21	мян.тн	2,371.02	
2		С	1С 2С 3С	м2	55,125.10	м	260.86	м	30.02	мян.м3	14,380.04	мян.м3	1,655.00	тн/м³	1.30	мян.тн	2,151.51	%	0.02	мян.тн	0.43	%	0.10	мян.тн	2.15	мян.м3		мян.м3		мян.тн	2,153.23	
	ЭЗҮАОвоолго																															
	ТНЭЗҮАОвоолго																															
	Нийт А				0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
	Нийт В				95,515.00		78.00		19.00		7,450.17		1,814.79		1.30		2,359.22		0.20		4.72		0.70		16.51		0.00		21,830.21		2,371.02	
	Нийт С				55,125.10		260.86		30.02		14,380.04		1,655.00		1.30		2,151.51		0.02		0.43		0.10		2.15		0.00		0.00		2,153.23	
	Нийт				150,640.10		338.86		49.02		21,830.21		3,469.79		2.60		4,510.73		0.22		5.15		0.80		18.67		0.00		21,830.21		4,524.24	

Тайлбар  
Төлөвлөгөө гаргасан: Г.Баттөгс  
Албан тушаал:

Хүлээн авсан:  
Мэргэжилтэн: Г.Төрмөнх

Тайлбар  
ЭЗҮАОвоолго - Эдийн засгийн үр ашигтай овоолго (Өмнөх жилүүдийн овоолгыг тооцож өссөн дүнгээр бөглөнө.)  
ТНЭЗҮАОвоолго - Эдийн засгийн үр ашигтай овоолго (Өмнөх жилүүдийн овоолгыг тооцож өссөн дүнгээр бөглөнө.)



## Ашигт малтмал газрын тосны газар

Маягт-6.2

Аж ахуйн нэгжийн нэр: Хүрэн толгой коал майнинг  
Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: MV-005459  
Ашигт малтмалын төрөл: Чулуун

Төлөвлөгөөний он:2024  
Тухайн онд олборлох хэмжээ:0.00



### Уурхай, үйлдвэрийн усан хангамж

№	Хэрэглэгчдийн жагсаалт	Эх үүсвэр	Хэмжих нэгж	Хэрэглээ	Шоометр тутам дахь үнэ тариф (төгрөг)	Төлбөрийн хэмжээ (сая.төг)	Тайлбар	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Унд, ахуйн зориулалттай хэрэглээ, м3/жил	Унд, ахуйн зориулалттай хэрэглээ, м3/жил	Гүн (шүүрэл, худаг)	м3/жил	17520	0.10	1.75	Өмнөговь аймгийн иргэдийн хурлын төлөөлөгчдийн 2013 оны 6 сарын 12-ны 51 дугаартай тогтоолыг үндэслэн унд, ахуйн усны төлбөрийг төлнө.
2	Олборлох үйлдвэрлэлийн хэрэглээ, м3/жил	Олборлох үйлдвэрлэлийн хэрэглээ, м3/жил	-- Сонгох --	м3/жил			0.00	
3.1	Баяжуулах, боловсруулах үйлдвэрийн хэрэглээ	ББҮ-Эргэлтийн усны хэрэглээ	-- Сонгох --	м3/жил				
3.2	Баяжуулах, боловсруулах үйлдвэрийн хэрэглээ	ББҮ-Нэмэлт усны хэрэглээ	-- Сонгох --	м3/жил			0.00	
3.3	Баяжуулах, боловсруулах үйлдвэрийн хэрэглээ	ББҮ-Нийт усны хэрэглээ	---	м3/жил	0			
3.4	Баяжуулах, боловсруулах үйлдвэрийн хэрэглээ	ББҮ-ийн эргэлтийн усны эзлэх хувь	---	%				
4	Байгаль орчин, нөхөн сэргээлт, м3/жил	Байгаль орчин, нөхөн сэргээлт, м3/жил	Гүн (шүүрэл, худаг)	м3/жил	6750	0.07	0.48	Хүрэн толгой уурхай нь нийт 15000ш мод тарьж үргүүлэн усалж байна.
5	Ус шавхан зайлуулах хэрэглээ, м3/жил	Ус шавхан зайлуулах хэрэглээ, м3/жил	Гүн (шүүрэл, худаг)	м3/жил	55012	0.79	43.46	Уурхайгаас шавхан зайлуулж буй усыг зам талбайн тоосжилт дарахад ашиглана.
6	Бусад /Авто зам, барилга, газар тариалан, г.м/ хэрэглээ	Бусад /Авто зам, барилга, газар тариалан, г.м/ хэрэглээ	-- Сонгох --	м3/жил			0.00	
7	Нийт хэрэглээ	Нийт хэрэглээ	---	м3/жил	79282		0.00	Зориулалт тус бүр өөр үнэтэй.

\* Баяжуулах үйлдвэргүй гэсэн сонголтыг хийвэл маягтын 3.1-3.4 хүртэлх мөр гарч ирэхгүй байхаар тохиргоо хийх.

Төлөвлөгөө гаргасан: Г.Баттөгс  
Ерөнхий инженер: Г.Эрболд

Хүлээн авсан:  
Мэргэжилтэн:





Аж ахуйн нэгжийн нэр: Хүрэн толгой коал майнинг  
 Ашигт малтмалын төрөл: Чулуун  
 Ашиглалтын тусгай зөвшөөрлийн дугаар: MV-005459

## Ашигт малтмал газрын тосны газар

Төлөвлөгөөний он: 2024

Маягт-10



### Байгаль орчны нөхөн сэргээлт

Д/д	Үзүүлэлт	Талбай		Эзэлхүүн		Зэрдлын хэмжээ		Тайлбар	Солиболцол								
		Хамжих нэгж	Тоон утга	Хамжих нэгж	Тоон утга	Хамжих нэгж	Тоон утга		Уртраг		Өргөрөг		Метрийн				
1	Техникийн нөхөн сэргээлт - Гадаад овоолго	га	0	м3	0	сая.төг	0	ТЗЗУ болон БОНБНУ-ний дагуу, уурхайн хаалт 2025 онд хийгдэж эхлэх тул	№	Град	Мин	Сек	Град	Мин	Сек	Град	Мин
									1								
2	Техникийн нөхөн сэргээлт - Дотоод овоолго	га	0	м3	0	сая.төг	0	ТЗЗУ болон БОНБНУ-ний дагуу, уурхайн хаалт 2025 онд хийгдэж эхлэх тул	№	Град	Мин	Сек	Град	Мин	Сек	Град	Мин
									1								
3	Биологийн нөхөн сэргээлт Шимт хөрс	га	0	м3	0	сая.төг	0	ТЗЗУ болон БОНБНУ-ний дагуу, уурхайн хаалт 2025 онд хийгдэж эхлэх тул	№	Град	Мин	Сек	Град	Мин	Сек	Град	Мин
									1								
4	Биологийн нөхөн сэргээлт Биологи	га	0	м3	0	сая.төг	0	2023 онд "Тонн баялаг-Нэг мод" болон "Нэг тэрбум мод" хөтөлбөрийн хүрээнд	№	Град	Мин	Сек	Град	Мин	Сек	Град	Мин
									1	101	18	53	43	2	7	684851.71	4735300.9
5	Дүйцүүлэн хамгаалах нөхөн сэргээлт	га	1	м3	0	сая.төг	25	Биологийн олон янз байдлыг дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөөнд	№	Град	Мин	Сек	Град	Мин	Сек	Град	Мин
									1	100	39	21	43	40	39		
6	"Тэрбум мод" үндэсний хөдөлгөөний хүрээнд тарих модны хэмжээ"	га	1	ш	100	сая.төг	5	2023 онд уурхайг тохижуулах ажлын хүрээнд модны урсгалгаа хийж эх	№	Град	Мин	Сек	Град	Мин	Сек	Град	Мин
									1	101	16	87	43	5	94	665571.63	4788493.19
7	Байгаль орчинд нөлөөлөх нөлөөллийг судлах, хамгаалах	га	70.47	м3	0	сая.төг	80	нийт 70.47 га ашиглалтын лицензтай. Үүнээс 68.8 га талбай ашиглагд байна.	№	Град	Мин	Сек	Град	Мин	Сек	Град	Мин
									1	101	18	4	43	1	48	4769362.31	676541.71
	Нийт	га	72.47	м3	100.00	сая.төг	110.00										

Төлөвлөгөө гаргасан: Г.Баттөгс  
 Албан тушаал:

Хүлээн авсан: Мэргэжилтэн:

**УУЛ УУРХАЙН ҮЙЛ АЖИЛЛАГААНЫ УЛМААС ЭВДЭРСЭН ГАЗРЫН НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН  
2023 ОНЫ ЖИЛИЙН МЭДЭЭ**

**1.АЖ АХУЙН НЭГЖ, БАЙГУУЛЛАГЫН ХАЯГИЙН ХЭСЭГ**

Регистрийн дугаар	2	6	9	7	9	4	7
Аж ахуйн нэгж, байгууллагын нэр	"Хүрэн толгой коал майнинг" ХХК						
<b>Байршил</b>	<b>Нэр</b>			<b>Код</b>			
Аймаг, нийслэл	Өмнөговь			4	6		
Сум, дүүрэг	Гурвантэс			1	3		

**2.ЕРӨНХИЙ МЭДЭЭЛЭЛ**

Тусгай зөвшөөрлийн дугаар	М	V	0	0	5	4	5	9
Тусгай зөвшөөрлийн талбай ,га	70.47							
Ашиглалт эхэлсэн он,сар, өдөр	2	0	0	3	0	4	0	1
Ашигт малтмалын төрөл	Нүүрс							
Ашиглалтын төрөл	Ил уурхай							

**3.УУЛ УУРХАЙН АШИГЛАЛТ**

Үзүүлэлт	МД	Хэмжих нэгж	Нийт	Тайлант онд (ашиглалт хийсэн)
				2
А	Б	В	1	2
<b>Олборлолтод өртсөн нийт талбай</b>	1	га	199.87	29.7
Ашигласан талбай	2	га	77.41	6.1
	3	мян. м <sup>3</sup>	46349.4	610
Хаягдал чулуулгийн овоолго	4	га	107.58	20.2
	5	мян. м <sup>3</sup>	34658.6	7504
Хөрсний овоолго	6	га	7.72	3.4
	7	Мян. м <sup>3</sup>	148,26	47.8
Уул уурхайн дагалдах дэд бүтцийн нөлөөнд эвдэрсэн газар	8	га	7.06	0
Бусад	9			0

**4.УУЛ УУРХАЙН НӨХӨН СЭРГЭЭЛТ**

Үзүүлэлт	МД	Хэмжих нэгж	Нийт	
			Техникийн	Биологийн
А	Б	В	1	2
Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын үнэлгээнд заасан нөхөн сэргээлт хийх нийт талбай	10	Га	253.49	253.49
	11	Мян.м <sup>3</sup>	239.75	х
Тайлант онд нөхөн сэргээлт хийхээр төлөвлөсөн талбай	12	га	1	1
	13	Мян.м <sup>3</sup>	х	х
Нөхөн сэргээлт нийт хийсэн талбай Мөр 14≥мөр16, мөр15≥мөр17	14	Га	5	1
	15	Мян.м <sup>3</sup>	х	х
Тайлант онд нөхөн сэргээлт хийсэн талбай	16	Га	5	х
	17	Мян.м <sup>3</sup>	50	х
Нөхөн сэргээлт хийхэд зарцуулсан нийт зардал, мөр18≥мөр19	18	Мян.төг	59,282.0	47,454.0
	19	Мян.төг	48,728.0	36,900.0
Байршуулсан нөхөн сэргээлтийн баталгааны нийт мөнгөн хөрөнгө мөр20≥мөр21	20	Мян.төг	110,000.0	х
	21	Мян.төг	55,000.0	х
Байгаль хамгаалахад зарцуулсан нийт зардал мөр22≥мөр23	22	Мян.төг	258,100.0	х
	23	Мян.төг	126,800.0	х

Баталгаажуулсан:

Мэдээллийг нэгтгэсэн:

Гүйцэтгэх захирал

Байгаль орчны инженер



И.Наянтай

П.Энхбаяр

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



МОНГОЛ УЛС  
ХУУЛИЙН ЭТГЭЭДИЙН  
УЛСЫН БҮРТГЭЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭ  
000209918

2005.11.08

/ Бүртгэсэн он, сар, өдөр /

9011820071

/ Хувийн хэргийн дугаар /

2697947

/ Регистрийн дугаар /

Хүрэн толгой коал майнинг

Хязгаарлагдмал хариуцлагатай  
компани

/ Хуулийн этгээдийн нэр, хариуцлагын хэлбэр /

Дүрэм

/ Үүсгэн байгуулах баримт бичиг /

Тушаал

/ шийдвэрийн нэр /

A-4248

/ дугаар /

2002.08.10

/ он, сар, өдөр /

0729

4923

/ Код /

Ашигт малтмалын ашиглалт /-/

Улс хоорондын байнгын ачаа тээвэрлэх

/ Үйл ажиллагааны чиглэл /

Хугацаагүй

/ хугацаа /

1

/ гишүүдийн тоо /

19,078,334.20

/ хөрөнгийн хэмжээ, мянган төгрөгөөр /

Улаанбаатар, Хан-Уул, 1-р хороо, 19 хороолол, Төв байр, 44 тоот, Утас1: 11353128, Утас2: ,  
Факс: 976-11-353128

/ хуулийн этгээдийн албан ёсны хаяг /



Улсын бүртгэлийн ерөнхий газар  
Хуулийн этгээдийн улсын бүртгэлийн  
газар


/ Бүртгэсэн байгууллагын нэр /

5296722

ГСТ 115 1118268561

Гэрчилгээ дахин олгосон 2020 он 08 сар 04 өдөр

Хуулийн этгээдийн үүсгэн байгуулах баримт бичигт оруулсан нэмэлт өөрчлөлтийн бүртгэл

Д/д	Нэмэлт өөрчлөлтийн агуулга	Бүртгэсэн	
		Огноо	Ажилтан тэмдэг
1	Индэрбат овогтой Наянтай-г Гүйцэтгэх захирал -р сонгосон(томилсон)-ыг бүртгэв.	2020.08.04	
2	Дахин гэрчилгээ олгов.	2020.08.04	

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



\* 0 0 0 2 0 9 9 1 8 \*



АШИГТ МАЛТМАЛ, ГАЗРЫН ТОСНЫ ХЭРЭГ  
ЭРХЛЭХ ГАЗАР

АШИГТ МАЛТМАЛ АШИГЛАЛТЫН ТУСГАЙ  
**ЗӨВШӨӨРӨЛ**

Дугаар 5459А

Ашигт малтмалын тухай Монгол улсын хуулийн 26 дугаар  
зүйлийг үндэслэн

Олноогово аймаг /хот/-ийн

Турвантэс сум /дүүрэг/-ын

Дүрэн толгой нэртэй газарт орших

70 гектар талбай бүхий уурхайн талбайд хуульд

заасан нөхцөл, шаардлагын дагуу ашигт малтмал ашиглахыг

зөвшөөрч улсын бүртгэлийн 9011071054 тоот гэрчилгээтэй

Монголын алт АК, 9696К -д

энэхүү тусгай зөвшөөрлийг 30 жилийн

хугацаагаар олгов.

Тусгай зөвшөөрөл хавсралтгүй бол хүчингүй.

АШИГТ МАЛТМАЛ, ГАЗРЫН ТОСНЫ ХЭРЭГ  
ЭРХЛЭХ ГАЗРЫН ДАРГА

Л. БОЛД

2007 оны 01 сарын 29 өдөр

Улаанбаатар хот



# ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭНИЙ 1 ДҮГЭЭР ХАВСРАЛТ

**MV-005459**

Тусгай зөвшөөрлийн гэрчилгээгүй бол хүчингүй.

Хөдөлгөөний код	Хөдөлгөөний тайлбар	Гарын үсэг, огноо, тамга
000-CI	<ul style="list-style-type: none"><li>Бүртгэв: Ашигт малтмалын газрын даргын 2010 оны 127 тоот тушаалын дагуу ашигт малтмалын тусгай зөвшөөрлийн талбайн солбицлыг WGS-84 тогтолцоонд албан ёсоор хөрвүүлж талбайн хэмжээг дахин тооцсон.</li></ul>	2010-04-01 
009-TF	<ul style="list-style-type: none"><li>Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийг 1111001033 тоот улсын бүртгэлийн дугаартай Чинхуа мак нарийн сухайт ХХК-д шилжүүлэх</li><li>ГУУКХ-ийн даргын 2011.03.23-ний 248 тоот шийдвэр</li></ul>	2011-03-23 
010-FE	<ul style="list-style-type: none"><li>Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 9 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2011.02.25 – 2012.02.25 хүртэл</li></ul>	2011-02-25 
011-FE	<ul style="list-style-type: none"><li>Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 10 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2012.02.25 – 2013.02.25 хүртэл</li></ul>	2012-01-17 
012-FE	<ul style="list-style-type: none"><li>Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 11 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2013.02.25 – 2014.02.25 хүртэл</li></ul>	2012-12-18 
013-FE	<ul style="list-style-type: none"><li>Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 12 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2014.02.25 – 2015.02.25 хүртэл</li></ul>	2013-12-16 
014-FE	<ul style="list-style-type: none"><li>Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 13 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2015.02.25 – 2016.02.25 хүртэл</li></ul>	2014-12-01 



# ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭНИЙ 1 ДҮГЭЭР ХАВСРАЛТ

MV-005459




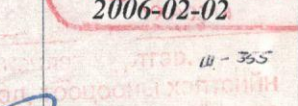

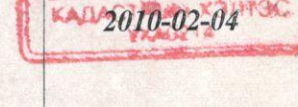


Тусгай зөвшөөрлийн гэрчилгээгүй бол хүчингүй.

Дэс дугаар	Тусгай зөвшөөрөлд орох өөрчлөлтийн үндэслэл	Огноо, гарын үсэг, тэмдэг
015-FE	<ul style="list-style-type: none"><li>Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 14 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2016.02.25 – 2017.02.25 хүртэл</li></ul>	2015-12-10 
016-FE	<ul style="list-style-type: none"><li>Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 15 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2017.02.25 – 2018.02.25 хүртэл</li></ul>	2016-11-24 
017-FE	<ul style="list-style-type: none"><li>Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 16 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2018.02.25 – 2019.02.25 хүртэл</li></ul>	2017-11-27 
018-FE	<ul style="list-style-type: none"><li>Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 17 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2019.02.25 – 2020.02.25 хүртэл</li></ul>	2018-12-13 
019-FE	<ul style="list-style-type: none"><li>Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 18 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2020.02.25 – 2021.02.25 хүртэл</li></ul>	2019-12-04 
020-CN	<ul style="list-style-type: none"><li>Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн эзэмшигчийн нэрийг 9011820071 тоот улсын бүртгэлийн дугаартай Хүрэн толгой коал майнинг ХХК болгон өөрчлөх. Компаний улсын бүртгэлийн гэрчилгээ болон Улсын бүртгэлийн ерөнхий газрын тодорхойлолтыг үндэслэн компаний оноосон нэрийг өөрчлөв.</li><li>Кадастрын хэлтсийн даргын 2020.08.17-ний --- тоот шийдвэр</li></ul>	 2020.08.17
021-FE	<ul style="list-style-type: none"><li>Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 19 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2021.02.25 – 2022.02.25 хүртэл</li></ul>	 2021.01.25

**АШИГТ МАЛТМАЛ АШИГЛАХ . 54594 . . . ТООТ ЛИЦЕНЗИЙН  
ГЭРЧИЛГЭЭНИЙ 1 ДҮГЭЭР ХАВСРАЛТ**

**ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРЛИЙН** (гэрчилгээгүй бол хүчингүй)

*Лицензээр олгогдсон талбайн хэмжээ болон лицензийн эзэмшилд орсон өөрчлөлт*


д/д	Лицензэд орох өөрчлөлтийн үндэслэл	Өргөдлийн бүртгэлийн дугаар	Хасагдах талбайн хэмжээ (га-аар)	Үлдсэн талбайн хэмжээ (га-аар)
1.	Анх 22/134 тоот улсын бүртгэлийн гэрчилгээтэй "Монголын алт" ХХК-д олгов	7417A		   
2.	Лицензийн хоёр дахь жилийн төлбөрөө төлөв.			
3.	Лицензийн 3 дахь жилийн төлбөрөө төлөв.			
4.	Лицензийн 4 дэхь жилийн төлбөрөө төлөв.			
5.	Тусгай зөвшөөрлийн 5 дахь жилийн төлбөрөө төлөв			
6.	Тусгай зөвшөөрлийн 6 дахь жилийн төлбөрөө төлөв.			
7.	Тусгай зөвшөөрлийн 7 дахь жилийн төлбөрөө төлөв.			
8.	Тусгай зөвшөөрлийн 8 дахь жилийн төлбөрөө төлөв.			

Тусгай зөвшөөрлийн гэрчилгээний үндэслэл, д/д, ш - 355  
 АМХЭГ-ын геологи, уул уурхайн бүртгэл, зохицуулалтын хэлтэсийн дарга *С. Алтан Оюу*  
 2007 оны 04 сарын 09 өдөр



АШИГТ МАЛТМАЛ АШИГЛАХ . . . . . 5459А . . . . . ТООТ ЛИЦЕНЗИЙН  
 ГЭРЧИЛГЭЭНИЙ 2 ДУГААР ХАВСРАЛТ  
 ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРЛИЙН (гэрчилгээгүй бол хүчингүй)

Лицензээр олгогдсон талбайн булангийн цэгүүдийн солбицлын өөрчлөлтүүд



д/д	Солбицлууд өөрчлөгдөх үндэслэл	Хүчин төгөлдөр солбицлууд
1.	Талбайн анхны солбицлууд	1. $101^{\circ} 10' 28''$ $43^{\circ} 01' 01''$ 2. $101^{\circ} 11' 16''$ $43^{\circ} 01' 01''$ 3. $101^{\circ} 11' 16''$ $43^{\circ} 00' 40''$ 4. $101^{\circ} 10' 28''$ $43^{\circ} 00' 40''$ 2003-02-25  Д.Гэрэлгуу
2.	Лицензийн хоёр дахь жилийн төлбөрөө төлөв.	Лицензээр олгогдсон талбайн булангийн цэгүүдийн солбицлууд хэвээр. 2004-02-19
3.	Лицензийн 3 дахь жилийн төлбөрөө төлөв.	Лицензээр олгогдсон талбайн булангийн цэгүүдийн солбицлууд хэвээр 2005-02-22
4.	Лицензийн 4 дэхь жилийн төлбөрөө төлөв.	Лицензээр олгогдсон талбайн булангийн цэгүүдийн солбицлууд хэвээр 2006-02-02
5.	Тусгай зөвшөөрлийн 5 дахь жилийн төлбөрөө төлөв	Тусгай зөвшөөрлөөр олгогдсон талбайн булангийн цэгүүдийн солбицлууд хэвээр 2007-04-09
6.	Тусгай зөвшөөрлийн 6 дахь жилийн төлбөрөө төлөв.	Тусгай зөвшөөрлөөр олгогдсон талбайн булангийн цэгүүдийн солбицлууд хэвээр 2008-11-05
7.	Тусгай зөвшөөрлийн 7 дахь жилийн төлбөрөө төлөв.	Тусгай зөвшөөрлөөр олгогдсон талбайн булангийн цэгүүдийн солбицлууд хэвээр 2009-02-03
8.	Тусгай зөвшөөрлийн 8 дахь жилийн төлбөрөө төлөв.	Тусгай зөвшөөрлөөр олгогдсон талбайн булангийн цэгүүдийн солбицлууд хэвээр 2010-02-04



# ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭНИЙ 2 ДУГААР ХАВСРАЛТ

**MV-005459**

Тусгай зөвшөөрлийн гэрчилгээгүй бол хүчингүй.

Хөдөлгөөний код	Хөдөлгөөний тайлбар	Хүчин төгөлдөр талбайн хэмжээ /га/	Хасагдах талбайн хэмжээ /га/	Тусгай зөвшөөрлийн талбайн солбицлууд, гарын үсэг, огноо, тамга		
				#	Өргөрөг	Уртраг
000-CI	<ul style="list-style-type: none"><li>Ашигт малтмалын газрын даргын 2010 оны 127 тоот тушаалын дагуу ашигт малтмалын тусгай зөвшөөрлийн талбайн солбицлыг WGS-84 тогтолцоонд албан ёсоор хөрвүүлж талбайн хэмжээг дахин тооцсон.</li></ul>	70.47 Га	0 Га	1	101° 11' 16.65" 43° 0' 41.3"	
				2	101° 10' 28.64" 43° 0' 41.29"	
				3	101° 10' 28.64" 43° 1' 2.3"	
				4	101° 11' 16.65" 43° 1' 2.3"	
				2010-04-01  Э.Заяабат		
009-TF	<ul style="list-style-type: none"><li>Тусгай зөвшөөрлийг 1111001033 тоот улсын бүртгэлийн дугаартай Чинхуа МАК нарийн сухайт ХХК-д шилжүүлэх Шийдвэрийн огноо: 2011.03.23</li></ul>	70.47 Га	0 Га	1	101° 11' 16.65" 43° 0' 41.3"	
				2	101° 10' 28.64" 43° 0' 41.29"	
				3	101° 10' 28.64" 43° 1' 2.3"	
				4	101° 11' 16.65" 43° 1' 2.3"	
				2011-03-23  Э.Заяабат		





## “ХҮРЭН ТОЛГОЙ КОАЛ МАЙНИНГ” ХХК

Өмнөговь аймаг  
Гурвантэс, Бага-Овоо  
Утас: 976-75051005  
И-мэйл: Khurentolgoi@mak.mn

2023, 11.27 № 23/242  
танай \_\_\_\_\_-ны № \_\_\_\_\_-т

“ШИВЭЭХҮРЭН ГААЛИЙН  
ГАЗАР”-Т

### Хүсэлт гаргах тухай

Тус компани нь 2023 оны Байгаль орчны чиглэлээр хийж хэрэгжүүлсэн ажлын тайлангаа Байгаль орчин, аялал жуулчлалын яамд “Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө боловсруулах, хянан батлах, тайлагнах журам”-ын дагуу жил бүр хүргүүлдэг.

Уг журмын дагуу 2023 онд “Шивээхүрэн боомт”-оор экспортолсон нүүрсний нийт хэмжээг “Гаалийн газрын тодорхойлолт”-оор баталгаажуулан хавсрагдаг билээ.

Иймд 2023 онд “Шивээхүрэн боомт”-оор тус компанийн нийт экспортод гаргасан нүүрсний хэмжээг баталгаажуулсан тодорхойлолт гаргаж өгч бидний ажилд туслан уу.

Хүндэтгэсэн,

ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ  И.НАЯНТАЙ





ГААЛИЙН ЕРӨНХИЙ ГАЗАР  
ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН ГУРВАНТЭС СУМ  
ШИВЭЭХҮРЭН ГААЛИЙН ГАЗАР

5 дугаар баг, Гурвантэс сум, Өмнөговь аймаг, 46150  
Утас: 7509 1177,

Цахим шуудан: shiveekhuren@customs.gov.mn,  
Цахим хуудас: www.shiveekhuren.customs.gov.mn

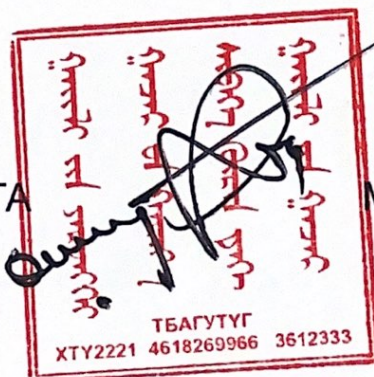
2023.11.29 № 01/278

танай \_\_\_\_\_-ны № \_\_\_\_\_-г

ТОДОРХОЙЛОЛТ

“Хүрэн толгой коал майнинг” ХХК нь 2023 оны  
1 дүгээр сарын 1-ээс 11 дүгээр сарын 27-ны өдрийг  
дуустал хугацаанд Шивээхүрэн боомтоор 2,129,409  
тонн нүүрс экспортлосон болно.

ДАРГА



М.ӨНӨРБУЯН

4615003379



# ОЙ, УС, ТУСГАЙ ХАМГААЛАЛТТАЙ ГАЗРЫН КАДАСТРЫН ЛАВЛАГААНЫ МЭДЭЭЛЛИЙН САН

📍 Кадастрын лавлагаа 🗺️ Мэдээ мэдээлэл 🔄 Холбоо барих хаяг 👤 Мэдээ оруулах

## Кадастрын лавлагаа

### Лавлагааны мэдээлэл

Таны лавлагаа авах хүсэлт мэдээллийн санд бүртгэгдлээ. Хүсэлтийг хянан Ашиг малтмал, газрын тосны газарт цахим байдлаар хүргэгдэнэ.

Тусгай зөвшөөрлийн дугаар	MV-005459
Талбайн нэр	Хүрэн толгой
Тусгай зөвшөөрлийн талбайн хэмжээ, га	70.47
Тусгай зөвшөөрөл эзэмшигчийн нэр	Хүрэн толгой коал майнинг
Аймаг, сум, сав газрын нэр	Өмнөговь аймаг Гурвантэс сум, Алтайн өвөр говь голын сав газар
Хуулиар хориглосон бүстэй давхцалтай эсэх	давхцалгүй
Давхацсан талаарх мэдээлэл	



### ТАНИХ ТЭМДЭГ

#### Ашигт малтмалын тусгай зөвшөөрөл

- 🔴 Ашиглалтын
- 🟡 Хайгуулын

#### Засаг захиргааны хил

- 🇲🇶 Улсын хил
- 🇮🇸 Аймагын хил
- 🇮🇸 Сумын хил
- ★ Аймагийн төв
- Сумын төв

#### Тусгай хамгаалалттай газар нутаг

- 🔴 Дархан цаазат газар
- 🟦 Байгалийн цогцолборт газар
- 🟢 Байгалийн нөөц газар
- 🟡 Дурсгалт газар

#### Хамгаалалтын бүсүүд

- 🟦 Гол мөрний урсац бүрэлдэх эх
- 🟢 Ойн сан бүхий газар

#### Усны сан бүхий газрын хамгаалалтын бүс

- 🔴 Онцгой хамгаалалтын бүс
- 🟠 Энгийн хамгаалалтын бүс

#### Ус хангамжийн эх үүсвэр

- 🟡 Эрүүл ахуйн хориглолтын бүс
- 🟢 Эрүүл ахуйн хязгаарлалтын бүс
- 🟠 Тэжээгдлийн муж

#### Орон нутгийн усны хамгаалалтын бүс

- 🟢 Орон нутгийн усны хамгаалалтын бүс

Масштаб 1:7922.0

0 140 280 420 560 m

