

АГУУЛГА

| | |
|---|-----------|
| Төслийн товч танилцуулга..... | 5 |
| ТӨСЛИЙН ГОЛ БА БОЛЗОШГҮЙ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛӨЛ | 13 |
| <i>Төслөөс газрын гадарга, хэвлийд нөлөөлөх байдал.....</i> | <i>13</i> |
| <i>Төслөөс агаарын чанарт үзүүлэх нөлөөлөл.....</i> | <i>13</i> |
| <i>Төслөөс хөрсөн бүрхэвчинд үзүүлэх нөлөөлөл</i> | <i>14</i> |
| <i>Төслөөс усан орчинд нөлөөлөх нөлөөлөл</i> | <i>14</i> |
| <i>Ургамлан нөмрөгт нөлөөлөх нөлөөлөл.....</i> | <i>14</i> |
| <i>Төсөл хэрэгжих орчны амьтны аймагт нөлөөлөх нөлөөлөл</i> | <i>14</i> |
| <i>Төслөөс нийгэм, эдийн засгийн хөгжилд үзүүлэх нөлөөлөл.....</i> | <i>15</i> |
| БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТУХАЙН | 16 |
| ЖИЛИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ | 16 |
| 1. 2024 ОНЫ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ | 17 |
| 1. Агаарын чанар..... | 17 |
| 1.1. Хуурайшилттай үед гадаад ба дотоод тээврийн замыг услаж тоосжилтыг бууруулж байх | 17 |
| 1.2. Машин механизмаас гарах утаанд хяналт тавих | 17 |
| 2. Гадаргын ба газрын доорх усны нөөц | 17 |
| 2.1. Сар болгоны 25нд усны акт үйлдэж сумын уул уурхай, ус хариуцсан мэргэжилтэнд хянуулах | 17 |
| 3. Хөрс, ургамлан бүрхэвч | 18 |
| 3.1. Хяналтгүйгээр газар хөндөхөөс сэргийлж, олон салаа зам гаргахгүй байх, нэг чиглэлд зорчиж хэвших | 18 |
| 3.2. Машин техникийн үйлчилгээ, засварыг тусгай бэлтгэсэн талбайд явуулж хэвших | 19 |
| 3.3. Уурхайн кемп орчимд ногоон байгууламжийг арчлах | 19 |
| 4. Амьтны аймаг | 19 |
| 4.1. Биотехникийн арга хэмжээг авч хэрэгжүүлэх | 19 |
| 2. НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ | 20 |
| 2.1. Талбайн гадаргуун дээрх хог хаягдлыг цэвэрлэж, дотоод овоолгоор дүүргэлт хийж, өнгөн хөрс дэвсэх | 20 |
| 2.2. Биологийн нөхөн сэргээлт хийх..... | 20 |
| 3. ДҮЙЦҮҮЛЭН ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ | 24 |
| 3.1 Зүүн мухарын булгийн эх хашаалах | 24 |

| | |
|--|----|
| 4. НҮҮЛГЭН ШИЛЖҮҮЛЭХ, НӨХӨН ОЛГОВОР ОЛГОХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ | 26 |
| 5. ТҮҮХ, СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ | 27 |
| 6. ОСОЛ ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ..... | 28 |
| 6.1. Болзошгүй эрсдэлээс хамгаалсан сургалт зохион байгуулах..... | 28 |
| 6.2. Галын хорыг шалгаж шаардлага хангахгүй хорыг сольж шинэчлэн цэнэглэж байршуулах | 28 |
| 6.3. Ажилчдад зааварчилгаа өгч ажилд гаргах | 29 |
| 7. ХОГ, ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ | 30 |
| 7.1. Дахин ашиглагдах хаягдлыг хоёрдогч түүхий эд авдаг аж ахуйн нэгж байгууллагатай хийсэн гэрээний дагуу хуванцар савыг нийлүүлэх | 30 |
| 7.2. Шаардлага хангасан цэгт төвлөрүүлж орон нутагтай хог ашиглалтын гэрээ хийж тээвэрлэх..... | 30 |
| 7.3. Хаягдал дугуй, машин техникийн хаягдал төмөр, сэлбэгийг нэг цэгт төвлөрүүлэх | 30 |
| 7.4. Аюултай хог хаягдлын цэгийн талбайг цэвэрлэж засаж, тохижуулах, асгаралт үүсэхээс хамгаалах | 31 |
| 7.5. Тоног төхөөрөмжийн засвар үйлчилгээний явцад гарсан аюултай хог хаягдлыг контейнерт хадгалах /аккумулятор, баттерей, ашиглагдсан шатах тослох материал, тос маслын сав/..... | 31 |
| 8. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨГ ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ | 32 |
| 8.1. Мэргэжлийн байгууллагатай хамтран сургалт, сурталчилгааг ажилчдад хийх..... | 32 |
| 8.2. Төслийн үйл ажиллагааны ус хэрэглээнээс үүсэх газрын доорх усны түвшний бууралт, газрын доорх усны нөөцийг багасгахаас сэргийлж гүний худагт ус ашиглах дүгнэлт гаргуулах, гэрээ хийх, төлбөр төлөх | 32 |
| 8.3. “1 тэрбум мод” үндэсний хөтөлбөрийн хүрээнд боломжит модыг тарималжуулж, чанартай ургуулах | 33 |
| 8.4. Мэргэжлийн байгууллагаар байгаль орчны төлөвлөгөөт аудит хийлгэх | 33 |
| 8.6. Байгаль орчны тэмдэглэлт өдрүүдийг тохиолдуулан арга хэмжээ зохион байгуулах нийт ажилчдад сургалт орох..... | 34 |
| 8.7. Мэргэжлийн байгууллагаар төслийн талбай орчимд амьтан ургамлын судалгаа хийлгэх,..... | 34 |
| 9. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨР, ТҮҮНИЙ ҮР ДҮНГ ТАЙЛАГНАХ, ХЭЛЭЛЦҮҮЛЭХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ..... | 36 |
| 1. Агаарын чанар..... | 36 |
| 2. Хөрсний бохирдол..... | 36 |
| 3. Усны шинжилгээ | 37 |

10. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БОМТ-Г ХЭРЭГЖИЛТИЙН НӨЛӨӨЛӨЛД ӨРТӨГЧ ОРШИН СУУГЧИД, ОРОЛЦОГЧ ТАЛУУДАД ТАЙЛАГНАХ ХУВААРЬ38

ХҮСНЭГТИЙН ЖАГСААЛТ

| | |
|--|----|
| Хүснэгт 1. Талбайн солбицол..... | 6 |
| Хүснэгт 2. Хөрсний овоолгын хэмжээ | 7 |
| Хүснэгт 3. Үйлдвэр лүү орох тэжээлийн жил бүрийн төлөвлөлт | 9 |
| Хүснэгт 4. Бутлан ангилах цехийн үндсэн тоног төхөөрөмжүүдийн жагсаалт | 9 |
| Хүснэгт 5. Гол сөрөг нөлөөллийн хамрах хүрээ, эрчим, үргэлжлэх хугацаа | 13 |

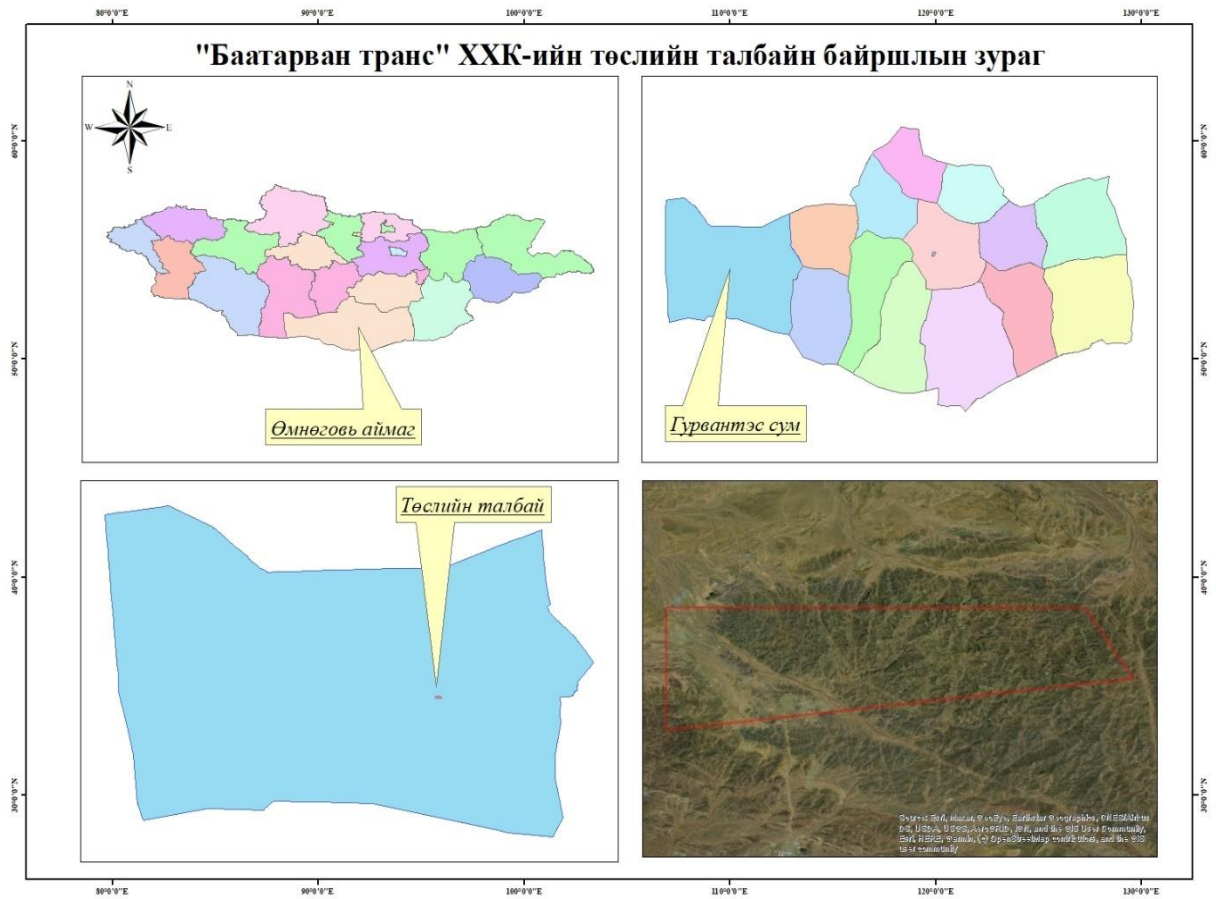
ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

| | |
|---|----|
| Зураг 1. Ордын байршлын зураг/Arcgis/ | 5 |
| Зураг 2. Ордын байршлын зураг/Google earth pro/ | 6 |
| Зураг 3. Уурхайн 6 дахь жилийн зураг/3D/ | 8 |
| Зураг 4. Баяжуулалтын технологи | 8 |
| Зураг 5. Ажилчдын шинэ сууц | 10 |
| Зураг 6. Спорт заал | 10 |
| Зураг 7. Гал тогооны байгууламж | 11 |
| Зураг 8. Шатахуун түгээх станцын байгууламж | 11 |
| Зураг 9. Засвар, үйлчилгээний байгууламж | 12 |
| Зураг 10. Сэлбэг, хэрэгслийн агуулах | 12 |
| Зураг 11. Зам усалгаа..... | 17 |
| Зураг 12. Усны акт үйлдсэн байдал | 18 |
| Зураг 13. Зам | 18 |
| Зураг 14. Засвар үйлчилгээний байр..... | 19 |
| Зураг 15. Кемп орчмын засч, тэгшилсэн талбайг ургамалжуулсан байдал | 19 |
| Зураг 16. Биотехникийн арга хэмжээ..... | 19 |
| Зураг 17. Техникийн нөхөн сэргээлт | 20 |
| Зураг 18. Биологийн нөхөн сэргээлт..... | 24 |
| Зураг 19. Дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний дагуу хийгдсэн ажил..... | 25 |
| Зураг 20. Хашаалахаас өмнөх байдал | 26 |
| Зураг 21. Хашаалсаны дараах байдал | 26 |
| Зураг 22. Галын сургалт | 28 |
| Зураг 23. Галын хор иж бүрдэл | 29 |
| Зураг 24. Аюулгүй ажиллагааны дүрэм биелүүлэх гарын үсэг | 29 |
| Зураг 25. Хуванцар хаягдал | 30 |
| Зураг 26. Хоёрдогч түүхий эдээ ангилсан байдал | 30 |
| Зураг 27. Дугуй, Төмрийн хог хаягдал | 31 |
| Зураг 28. Аюултай хог хаягдал ялган ангилж буй байдал..... | 31 |
| Зураг 29. Хадгалж буй нөхцөл байдал..... | 31 |
| Зураг 30. Сургалтын үеийн зураг | 32 |
| Зураг 31. 300 ширхэг хайлаас модны үрсэлгээ | 33 |
| Зураг 32. Сургалтын үйл явц | 34 |

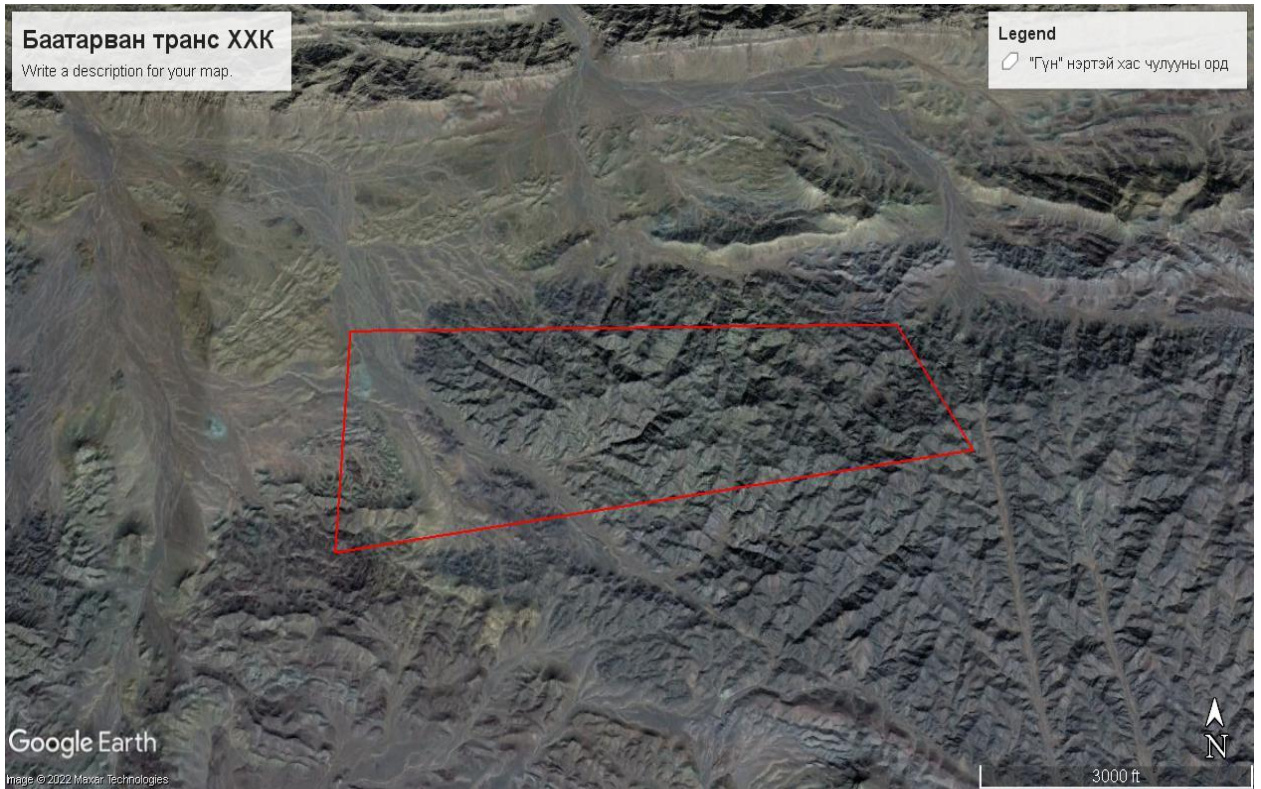
| | |
|--|----|
| Зураг 33. Хэмжилтийн үр дүн | 36 |
| Зураг 34. Хөрсний дээж авч буй байдал..... | 36 |
| Зураг 35. Хөрсний шинжилгээний хариу | 37 |
| Зураг 36. Унд ахуй болон бохир усны шинжилгээний хариу | 37 |
| Зураг 37. Иргэдийн нийтийн хуралд тайлагнасан байдал | 38 |

ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА

| “Гүн” нэртэй хас чулууны ордыг ашиглах төсөл | |
|--|---|
| Төсөл хэрэгжүүлэгч: | “Баатарван транс” ХХК |
| Улсын бүртгэлийн дугаар: | 9019080078 |
| Регистрийн дугаар: | 5439183 |
| Хаяг, байршил: | Улаанбаатар, Сүхбаатар дүүрэг, 1-р хороо, фарисын гудамж, IC товер, 7 давхар 702 тоот |
| Утас: | Гүйцэтгэх захирал Т.Энхболд 99090951, 86034151 |
| Ашиглах талбай: | 131.46 га |
| Төслийн байршил: | Өмнөговь аймгийн Гурвантэс сумын нутагт, сумын төвөөс зүүн урагш 15 км, Даланзадгад хотоос баруун тийш 320 км, Улаанбаатар хотоос баруун урагш 950 км, зайд оршино. Ордоос Шивээ хүрэнгийн хилийн боомт 70 км зайтай. |



Зураг 1. Ордын байршлын зураг/Arcgis/



Зураг 2. Ордын байршлын зураг/Google earth pro/

Хүснэгт 1. Талбайн солбицол

| № | Уртраг | | | Өргөрөг | | |
|---|--------|-------|--------|---------|-------|--------|
| | Градус | Минут | Секунд | Градус | Минут | Секунд |
| 1 | 101 | 12 | 22.66 | 43 | 12 | 12.05 |
| 2 | 101 | 10 | 42 | 43 | 12 | 1.56 |
| 3 | 101 | 10 | 42 | 43 | 12 | 26.3 |
| 4 | 101 | 12 | 12.09 | 43 | 12 | 26.3 |

Ордын нөөц

Нийтдээ ордын дээд давхаргад бодитой (В) нөөцийг В-I, В-II, В-III, В-IV, В-V, В-VI дугаартай 6 блок, боломжтой (С) нөөцийг С-I, С-II, С-III, С-IV, С-V, С-VI, С-VII, С-VIII, С-IX, С-X, С-XII, С-XII дугаартай 12 блокоор тооцоолсон ба доод давхаргад боломжтой (С) нөөцийг С-XIII, С-XIV, С-XV дугаартай 3 блокоор тооцоолсон байна.

2024 онд ашиглах нөөц

2024 онд манай компани В-5, С-9, С-10, В-4, С-7, С-8 блокуудын нөөцөөс 60,000 м3 конгломерат олборлохоор төлөвлөсөн.

Үйлдвэрлэлийн нөөц

Тус ордыг ашиглах геологийн нөөцөөс ашиглалтын хаягдал, бохирдлыг тооцсоны үндсэн дээр үйлдвэрлэлийн буюу бутлан ангилах хүдрийн нөөцийн хэмжээ гарна.

Хөрс хуулалтыг ордын тогтцоос хамааран гадаад болон дотоод овоолгод тээвэрлэн түр овоолго үүсгэнэ. 2024 онд 102.664 мян.м3 хөрс хуулна. Олборлолтын ажил 1-р сарын 5-аас 12-р сарын 01 хүртэлх хугацаанд үргэлжилнэ. Хөрс хуулалтын ажил олборлолтын ажлаас 20 хоногоос багагүй хугацаагаар түрүүлж явах юм. 2024 уулын ажлын төлөвлөгөөнд В-5, С-9, С-10, В-4, С-7, С-8 блокуудын урд хэсэгт уулын ажил явагдана.

Уурхайн ашиглалт

2024 оны уулын ажлын төлөвлөгөөнд В-5/В-5'/ блок руу нээгч траншей нэвтэрч энэхүү блокоос хөрс хуулалт, элс олборлолтын ажлыг эхлүүлнэ. 2017 онд бэлтгэл ажлын хүрээнд хөрс хуулалтын ажил хийгдсэн. 2017 онд олборлолтын ажил явагдаагүй бөгөөд Геодези газрын зураглалын “ТОПОМАСТЕР” ХХК-аар хэмжилтийн ажил хийлгэсэн. Хэмжилтээр 1253 м³ хөрс хуулалт хийгдсэн тооцоо гарсан. 2019 онд тусгай зөвшөөрлийг цуцалсанаар төлөвлөгөөт ажилдаа хүрч ажиллаагүй болно.

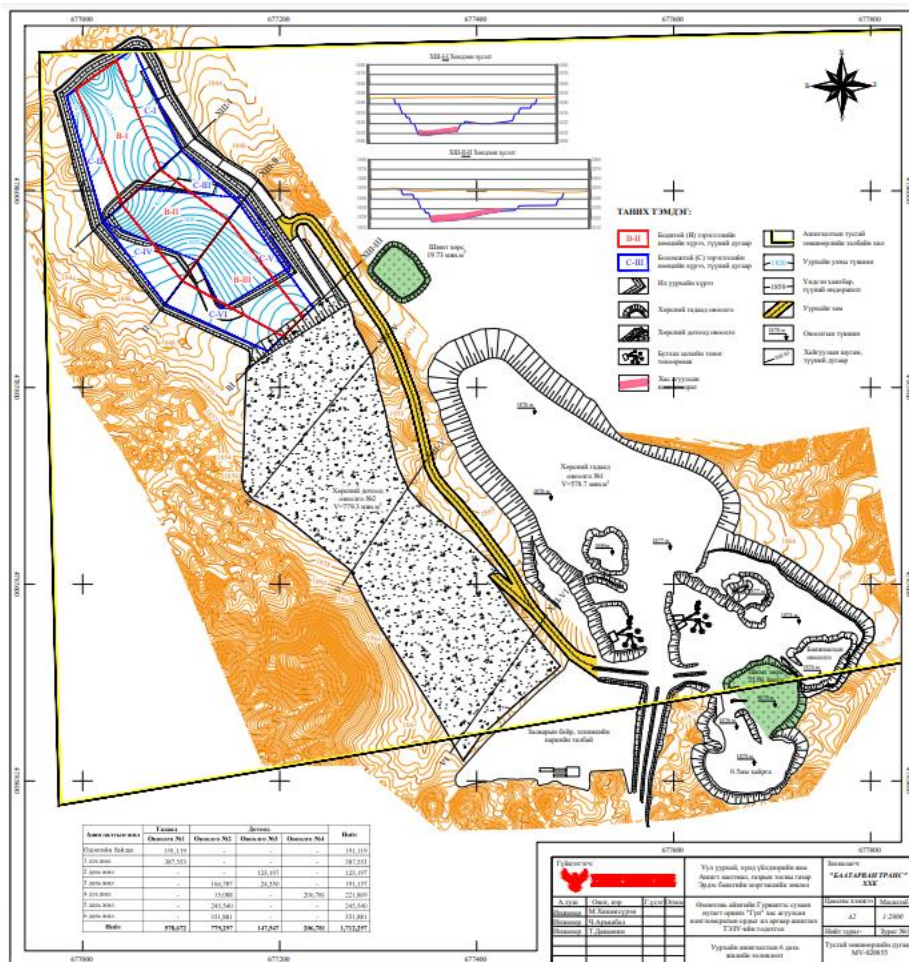
Үржил шимт хөрсийг хуулахдаа 0.2 метрээс ихгүй зузаан тайгаар бульдозероор хуулан түрж экскаватор-автосомасвалын хослолоор ашиглалтын хилийн гадна овоолж техникийн нөхөн сэргээлт хийх үед ашиглана.

Хөрс хуулалтын ажил: Ил уурхайг нээх буюу эхлэх үед В-6/В-6'/ блокийн хөрсний чулуулгийг экскаватор-автосомасвалын хослолоор олборлолтын талбайн гадна гадаад овоолго хийнэ. Хөрс хуулалт болон элс олборлолтын ажил хийж тухайн хэсэгт тодорхой хоосон орон зай гаргаж, гарсан орон зайд тунаах нуурууд үүсгэх мөн экскаватор-автосомасвалын хослолоор дотоод овоолго хийх замаар хөрс хуулалтын ажлыг гүйцэтгэнэ.

Олборлолтын ажлыг экскаватор-автосомасвалын хослолоор олборлохоор төлөвлөгөө.

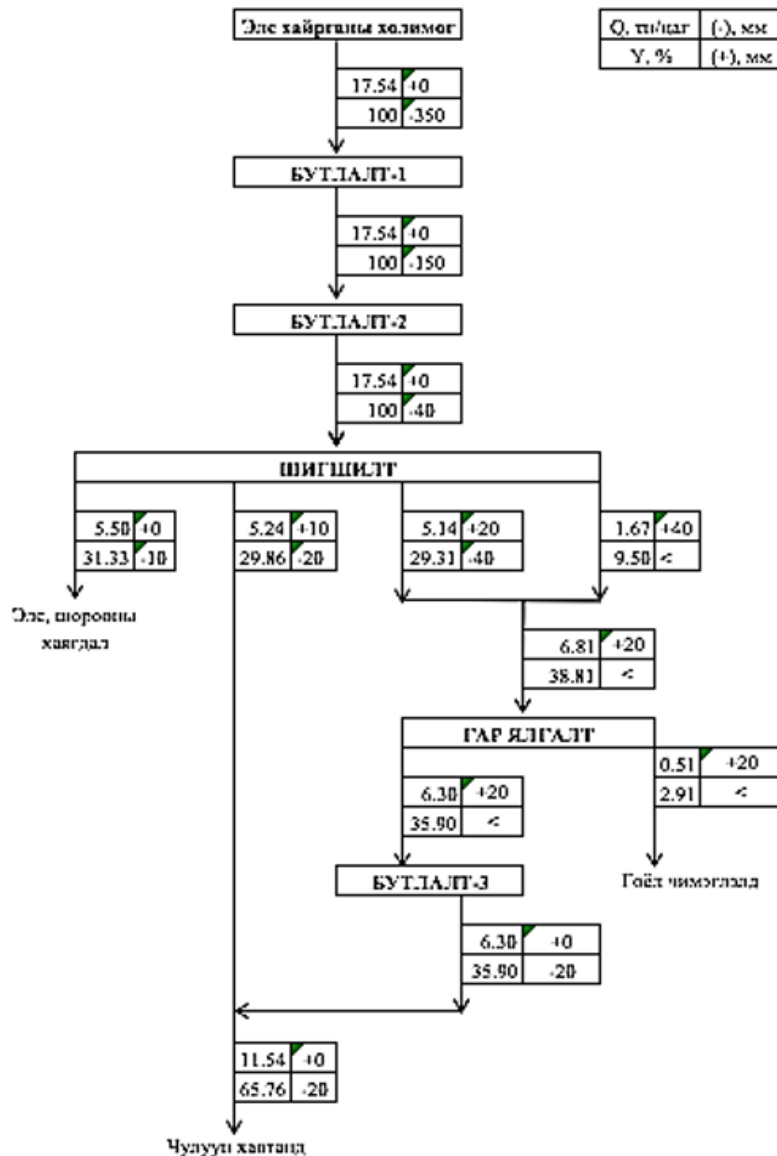
Хүснэгт 2. Хөрсний овоолгын хэмжээ

| ҮАТөлөвлөгөө | Хөрс хуулалтын хэмжээ м ³ | Хөрсний сийрэгжилт | Сийрэгжсэн хөрсний хэмжээ, м ³ |
|--------------|--------------------------------------|--------------------|---|
| 2024 | 102,664 | 1.3 | 133,463 |



Зураг 3. Уурхайн 6 дахь жилийн зураг/3D/

Баяжуулалтын технологи болон 2024 оны үйл ажиллагааны бүтээгдэхүүн гаргалт



Зураг 4. Баяжуулалтын технологи

- Шигшүүрийн шинжилгээний туршилтын дээрх үр дүнгээс харахад 10 мм-ээс дээш ангилал буюу хайрганцарын гарц 33.4% эзэлж байна. 10 мм-ээс доош ангилалын гарц 66.56% байна. Хайрганцарын бүрэлдэхүүнд жижиг ширхэгт алевролит 28.6%, брекчилсэн элсэн чулуу 19.5%, брекчилсэн цахиуржсан аргиллит 4.4%, хас 24.32%, микро-диорит 8.6%, дацит 10.0%, эрдсийн хэмхдэсүүд 4.6% байна.
- БАК-д хийлгүүлсэн ширхэгийн бүрэлдэхүүний шинжилгээгээр хайрганцар нь 64.4%, элс нь 21.35.6% байна.
- Цацраг идэвхийн шинжилгээгээр радийн эквивалент нь 60.8-86.0 Бк/кг, дунджаар 73.4Б к/кг ба барилгын материалд түүний зөвшөөрөгдөх хэмжээ болох 370 Бк/кг-аас 5 дахин бага байгаа нь түүгээр барилгын төрөл бүрийн хиймэл хавтан үйлдвэрлэхэд бүрэн тохирох ба мөн уг ордын хасыг ашиглан хийсэн гоёл чимэглэл, бэлэг дурсгалын эд зүйлст ашиглах нь эрүүл ахуйн ямар нэг сөрөг нөлөөгүй болно.

- Ордын элс, хайрганцар нь хүнд бетон эдэлхүүний түүхий эдийн шаардлагад бүрэн тохирч MNS-392-98, MNS-2803-2004 стандартын шаардлагыг хангаж байна. Бетоны найрлага тогтоох туршилтаар “Гүн” хас агуулсан конгломератын ордын элс, хайрганцарыг ашиглаж M250 ба түүнээс дээш маркийн бетон эдэлхүүн үйлдвэрлэж болох нь тогтоогдсон ба энэ нь мөн барилгын хиймэл чулуун хавтан үйлдвэрлэх боломжтойг харуулж байна.

Хүснэгт 3. Үйлдвэр лүү орох тэжээлийн жил бүрийн төлөвлөлт

| Ашиглалтын жил | Конгломератын хэмжээ | Хайрган чулууны нөөц | | Хас чулууны нөөц | |
|----------------|----------------------|----------------------|--------|------------------|--------|
| | | м ³ | тн | м ³ | Тн |
| № | м ³ | м ³ | тн | м ³ | Тн |
| 1 | 60,000 | 20,040 | 46,092 | 4870 | 15,097 |

Хүснэгт 4. Бутлан ангилах цехийн үндсэн тоног төхөөрөмжүүдийн жагсаалт

| Д/д | Тоног төхөөрөмжийн нэр | Марк | Хүчин чадал | Хөдөлгүүрийн чадал | Тоо ширхэг |
|-------------|---------------------------|--------------------------------|-------------|--------------------|------------|
| 1 | Үл хөдлөх гулдмай шигшүүр | P40 зам төмөр | - | - | 1 |
| 2 | Хүлээн авах бункер | 2.7 м ³ эзлэхүүнтэй | - | - | 1 |
| 3 | Тэжээгүүр | ZG(F)-35-90 | 25 | 0.5 | 1 |
| 4 | Хацарт бутлуур | PEV400x600 | 20-65 | | 1 |
| 5 | Цохилтот бутлуур | PF-0807 | 15~30 | 30~45 | 1 |
| 6 | Чичиргээт шигшүүр | ЗҮК1225 | 10-70 | 5.5 | 1 |
| 8 | Туузан конвейер | B800 | - | 11 | 2 |
| 9 | Туузан конвейер | B500 | - | 7.5 | 5 |
| Нийт | | | | -- | 13 |

Дэд бүтэц

Уурхайн хотхон.

Уурхайн барилга байгууламжийг үндсэндээ үйлдвэрлэлийн болон ахуйн барилга байгууламж гэж ангилна.

Уурхайн ажиллагсдын 3х6 бүхий ахуйн зориулалтаар бүрэн тоногдсон байранд байрлуулах бөгөөд 1 сууцанд 8 хүн байрлана. Мөн спорт заал, нийтийн гал тогоо гэсэн бүтээн байгуулалтын ажил хийгдэж байна.



Зураг 5. Ажилчдын шинэ сууц



Зураг 6. Спорт заал



Зураг 7. Гал тогооны байгууламж

Үйлдвэрлэлийн барилга байгууламж

Төслийн хугацаанд үйлдвэрлэлийн холбогдолтой түр барилга байгууламжуудыг барьж ашиглах бөгөөд эдгээр барилгууд нь контейнер болон сэндвичэн барилга байна. Үйлдвэрлэлийн барилга байгууламжид дараах барилга байгууламжууд хамаарна.

- Шатахуун түгээгүүрийн байгууламж
- Авто засварын газар
- Сэлбэг хэрэгслийн агуулах
- Хамгаалалтын хашаа, пост

Шатахуун түгээгүүр нь хагас далдлагдсан 40 тн-ын 2 ширхэг контейнер байхаар тооцсон. Шатахуун түгээгүүрийг зохих заавар журмын дагуу гал унтраах иж бүрдэл хэрэгслийг хэзээд авч хэрэглэхэд ямар нэгэн саадгүйгээр байрлуулж тоногдсон. Галын аюулаас урьдчилан сэргийлэх анхааруулах тэмдэг, тэмдэглэгээг зохих газарт байршуулна. Шатахуун түгээх станцын орчмын эргэн тойрон 8-10 м талбайг бетондох бөгөөд энэ нь нефтийн бүтээгдэхүүн асгарсан тохиолдолд газрын хөрс шууд бохирдохоос урьдчилан сэргийлсэн байх шаардлагатай юм.



Зураг 8. Шатахуун түгээх станцын байгууламж

Засварын газар нь кантенэйрэн барилга болон засварын талбайгаас бүрдэнэ. Задлах угсрах талбайд өргөгч кран болон дугуй задлагч гэх мэт овор ихтэй тоног төхөөрөмжийг задлах угсрах ажлууд явагдана. Засварын газар болон задлах угсрах талбайг мөн цементэлсэн. Засварын газрын хажууд засвар механикийн цехийн оффис амрах байр нь үргэлжлэн байрлахаар барилгын зураг төсөл хийгдсэн байна.



Зураг 9. Засвар, үйлчилгээний байгууламж

Сэлбэг, хэрэгслийн агуулах нь 30x25 харьцаа бүхий сэндвичэн барилга байх бөгөөд дотроо сэлбэг хэрэгслийг төрөлжүүлэн тавих тавиур бүхий тоноглогдсон байр байна. Энэ нь мөн засварын газартай үргэлж байх ба дотуураа шууд дамжин орох боломж бүхий хаалгатай байна.



Зураг 10. Сэлбэг, хэрэгслийн агуулах

Хамгаалалтын хашаа пост нь уурхайн тосгоныг тойруулсан төмөр торон хашаа байх бөгөөд хашааны орох гарах хаалган дээр хяналт хамгаалалтын пост байрлана. Хяналтын постын байр нь сэндвичэн байр байна. Тосгоны хашааны гадуур үер усны аюулаас сэргийлсэн суваг шуудуу байна.

Бусад: Мөн эдгээрээс гадна бууруулах дэд станцууд болон нөөцийн дизель станцууд бага жижиг байгууламжууд байрлана.

ТӨСЛИЙН ГОЛ БА БОЛЗОШГҮЙ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛӨЛ

Тус төслийн үйл ажиллагааны улмаас хүрээлэн буй орчинд учрах болзошгүй нөлөөллийг тогтоохдоо байгаль орчны суурь нөхцөл, урьд өмнө хийгдсэн байгаль, нийгэм, эдийн засгийн холбогдолтой судалгааны материалууд, судалгаа явуулсан мэргэжлийн экспертүүдийн дүгнэлтүүдийг үндэслэн тодорхойлов.

Хас агуулсан конгломератын ордыг олборлох үйл ажиллагааны улмаас газрын доорх ус хомсдох, чанарт нь өөрчлөлт орох, хөрсний бүтэц, бүрэлдэхүүн, геологийн тогтоц, агаарын төлөв байдал өөрчлөгдөх, ургамал нөмрөг багасах, эрдэс баялгийн төрөл, хэмжээ хомсдох, малын бэлчээрийн талбай устгах, агаарын бохирдол, ландшафтын хэлбэр, байгалийн өнгө төрх өөрчлөгдөх, хүн амын эрүүл мэндэд нөлөөлөх дуу шуугиан, уурхайг олборлолтын улмаас зэрлэг амьтад дайжих зэрэг сөрөг нөлөөллүүд байж болохын зэрэгцээ орон нутгийн дэд бүтэц сайжрах, орон нутгийн орлого нэмэгдсэнээр ядуурлын түвшинг бууруулах зэрэг нийгэм, эдийн засгийн салбарт үзүүлэх зэрэг нөлөөллүүд байна.

Хүснэгт 5. Гол сөрөг нөлөөллийн хамрах хүрээ, эрчим, үргэлжлэх хугацаа

| № | Төслийн гол нөлөөлөл | Нөлөөлөлд өртөгч | Нөлөөллийн эрчим | Үргэлжлэх хугацаа |
|---|----------------------|-----------------------------|------------------|------------------------------|
| 1 | Шимт хөрс хуулалт | Газрын хөрс, бэлчээр, агаар | Хүчтэй | Төсөл хэрэгжих бүх хугацаанд |
| 2 | Олборлолт | Геологийн тогтоц, агаар | Хүчтэй | Төсөл хэрэгжих бүх хугацаанд |
| 3 | Тээвэр | Хөрс, агаар | Дунд зэрэг | Төсөл хэрэгжих бүх хугацаанд |
| 4 | Овоолго | Хөрс, агаар, шимт хөрс | Дунд зэрэг | Төсөл хэрэгжих бүх хугацаанд |
| 5 | Ус ашиглалт | Гүний ус | Дунд зэрэг | Төсөл хэрэгжих бүх хугацаанд |

Хас агуулсан конгломератын ордын олборлолт тухайн бүс нутагт шууд нөлөөлөл үзүүлэхээс гадна энэ процесс нь олборлолт явагдаж байхад болон олборлолтын дараа байгаль нөхөн сэргээлт хийсэний дараа ч сөрөг нөлөөлөл нь үргэлжилнэ. Сөрөг нөлөөллийн эрчим нь олборлолт эхэлсэнээс хойш ихсэнэ. Хас агуулсан конгломерат олборлох үйл ажиллагааны улмаас уулын чулуулгийн тогтоц, агаарын чанар, гүний усны хэмжээ, чанар өөрчлөгдөх, хүн амын эрүүл мэндэд нөлөөлөх зэрэг сөрөг нөлөөллүүд байна.

Төслөөс газрын гадарга, хэвлийд нөлөөлөх байдал

Уурхайн үйл ажиллагааны улмаас 2024 онд ил уурхай, үйлдвэр, барилга байгууламж, зам, хөрсний овоолго зэрэг 1.26 га талбайг хамарсан эвдрэл үүсч байгаль орчинд сөрөг нөлөө учруулна.

Ордыг ашигласнаар газрын гадаргууг тодорхой хэсэгт өөрчлөхөөс гадна хөрсний бүтэц, дүүргийн гидрогеологийн горимыг өөрчилдөг.

Төслөөс агаарын чанарт үзүүлэх нөлөөлөл

Хас агуулсан конгломератын ордыг олборлох, бутлах, тээвэрлэх явцад машин механизмуудын түлшний шаталтаас гарах хорт хий /азотын давхар исэл, хүхэрлэг хий гэх мэт/, утаа болон цаг агаарын хуурайшилттай үед тэдгээрийн үйл ажиллагаагаар эвдэрсэн хөрснөөс тоос босох, дуу чимээ ихсэх зэргээр агаарын хими болон физик шинж чанарт нь сөрөг нөлөөлөл үзүүлэх болно.

Ил уурхайн аргаар ашигт малтмал, эрдэс түүхий эдийг олборлоход агаарт их хэмжээний тоос гарах нөхцөл бүрддэг. Бульдозер, ачигч зэрэг машин механизмуудаар хөрсийг хуулах овоолго хийх, түүхий эдийг бутлах, ачих зэрэг технологийн процессийн явцад салхитай нөхцөлд тоос ихээр гарч агаарыг бохирдуулах нөлөө үзүүлнэ.

Төслөөс хөрсөн бүрхэвчинд үзүүлэх нөлөөлөл

Төслийн үйл ажиллагаанаас хөрсөнд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг дурдвал:

- Төслийн үйл ажиллагааны явцад машин механизмаас болон хүний анхаарал болгоомжгүй байдлаас шатахуун, тослох материал хөрсөнд ил задгай асгарч, хөрсийг бохирдуулах;
- Уурхайд хөрсний овоолго хийх, хөрс тээвэрлэх зэрэг үндсэн үйл ажиллагаанд хүнд даацын олон машин ажиллахад хөрс их хэмжээгээр элэгдэл, эвдрэлд орж, хөрсний үржил шим алдагдана;
- Хүдрийг тээвэрлэх явцад талбайд элдэв хог хаягдал бий болж, ойр орчмын хөрсийг бохирдуулах, дагтаршсан шороон хэсэг суларч, цас борооны усанд норж, шавар шалбааг ихтэй, хуурай, салхитай үед тоос шороо босож, орчныг бохирдуулах зэргээр нөлөөлнө;
- Хөрсний биологийн нөөц хомсдох, үржил шим нь алдагдах, хуурайших зэрэг болно.

Төслөөс усан орчинд нөлөөлөх нөлөөлөл

- Унд ахуйн болон технологийн усны хэрэглээг өөрсдийн талбайд байрлах гүний худгаас хангана гэж “2024 оны ашиглалтын үйл ажиллагааны төлөвлөгөө”-ний тайланд тусгасан. Энэ нь газрын гүний усны нөөц, горимд тодорхой хэмжээгээр сөрөг нөлөөлөл үзүүлэх болно.
- Аадар борооны үед тус талбайн хойд болон зүүн талаас түр зуурын үерийн ус бууж, талбай дахь хөрс, хатуу шингэн хог хаягдал, хагшаас зэргийг урсгаж гадаргын усыг бохирдуулж болзошгүй.
- Төслийн үйл ажиллагаанаас ахуйн болон үйлдвэрийн хог хаягдал хөрсийг бохирдуулснаас гадаргын болон гүний усанд шууд бусаар нөлөөлнө.
- Газар шорооны ажлын үед газрын доорх ус агуулсан үеийг ухаж хөндөх нь газрын доорх усыг бохирдуулах магадлалтай.

Ургамлан нөмрөгт нөлөөлөх нөлөөлөл

Төслийн үйл ажиллагаанаас дараах байдлаар ургамлын нөмрөгт нөлөөлнө. Үүнд:

- Хог хаягдал салхиар дамжиж, тархах болон хөрсөнд нэвчих байдлаар ургамал, хөрс, гүний усыг бохирдуулах нөхцөл болно;
- Газар шорооны ажлын үед ургамлын үе хөрсийг хуулах;
- Төслийн түүхий эд, материалыг зөөх тээвэрлэх;
- Хөрс хуулах, хөрсний овоолго хийх;
- Төслийн явцад бусад зориулалтаар газар ашиглахад ургамлын төрөл зүйл устаж үгүй болох, хувьсаж өөрчлөгдөх сөрөг нөлөөлөлтэй.

Төсөл хэрэгжих орчны амьтны аймагт нөлөөлөх нөлөөлөл

Хас агуулсан конгломератын ордыг ашиглах төсөл хэрэгжүүлэх хугацаанд хүн, машин техникийн дуу чимээ, хөдөлгөөн нэмэгдсэнээс, үүний хамтаар, уурхайн үед үүсэх дуу чимээнээс тухайн нутгийн зэрлэг амьтдад шууд физик үйлчлэл, техногенезийн стресс үүсэх, бэлчээр, тэжээлийн хомсдол гарах зэрэг сөрөг нөлөөлөл үзүүлнэ. Дээрх төрлийн сөрөг нөлөөллөөс шалтгаалан орчны бүс дэх амьтад идээшсэн нутгаасаа дүрвэн зайлах, байршил нутгаа өөрчлөх зэрэг хариу үйлдэл гаргах бөгөөд энэ явцдаа олноор тэжээлийн хомсдол ба орчны өөрчлөгдлийн улмаас үхэж үрэгдэх, бусад махчин амьтдын идэш болох зэрэг зүй бус хорогдолд өртөж болзошгүй юм. Иймд төслийн талбайг эзэмших, уурхайн үндсэн ба туслах үйл ажиллагааг эхлэх хугацаа, горимыг дээрх нөхцөл байдалтай уялдуулан нарийн төлөвлөх, орон нутгийн ан амьтан хамгаалах, малчдын нөхөрлөл, санаачлагуудтай, шаардлагатай гэж үзвэл, мэргэжлийн байгууллагуудтай хамтарч уулын ажлын үед дагаж мөрдөх хамтарсан төлөвлөгөөтэй ажиллах шаардлагатай. Төслөөс үзүүлж болзошгүй сөрөг нөлөөлөл нь дараах хүчин зүйлсээр тодорхойлогдоно. Үүнд :

- Техникийн осол аваар
- Ухсан нүхэнд мал, амьтан унаж осолдох

Уурхайн үйл ажиллагааг зохион байгуулалттай явуулж, тээвэрлэлтийн замыг олон салаалуулалгүй, тэмдэг тэмдэглэгээгээр удирдан хязгаарлах нь нутгийн газар ба хөрс, ургамал, амьтдыг хамгаалах нэгэн төрлийн арга хэмжээ болно.

Хог хаягдал, ариун цэвэр бохирын асуудлыг сайтар төлөвлөхгүй бол хүнд ойромсог амьдардаг, хог хаягдлын индикатор гэгдэх зүйлүүдийн тоо өсөх магадлалтай.

Төслөөс нийгэм, эдийн засгийн хөгжилд үзүүлэх нөлөөлөл

Төслөөс нийгэм эдийн засагт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулахын тулд:

- Аюулгүй ажиллагааны дүрмийг баримтлах
- Ажилчдыг эрүүл мэндийн үзлэгт жил бүр хамруулах,
- Техник, тоног төхөөрөмжийн аюулгүй байдалд байнгын хяналт тавих
- Ажилчдын ажлын байрны аюулгүй орчныг бүрдүүлэх, хүнд нөхцөлд ажиллагсдад нэмэгдэл цалин, урамшуулал олгох
- Ажилчдын цалинг цаг тухай бүрт нь олгох зэрэг арга хэмжээнүүдийг авч хэрэгжүүлнэ.

БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТУХАЙН ЖИЛИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө нь төсөл хэрэгжих нутаг дэвсгэрийн байгаль орчныг хамгаалах, зүй зохистой ашиглах, нөхөн сэргээх, нарийвчилсан үнэлгээний зөвлөмжийн хэрэгжилтийг хангах, нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээгээр тогтоосон сөрөг нөлөөллийг бууруулах, арилгах, урьдчилан сэргийлэх, төсөл хэрэгжих орчинд бий болж болзошгүй сөрөг үр дагаврыг хянах, илрүүлэх үндсэн зорилготой.

Баатарван транс ХХК-ийн Гүн нэртэй хас агуулсан конгломератын ордын 2024 оны БОМТ-д тусгагдсаны дагуу сөрөг нөлөөллийг бууруулах чиглэлээр хөрсөн бүрхэвч, агаар, газар доорх ус, биологийн олон янз байдал, газар, дүйцүүлэн хамгаалал болон нийгмийн хариуцлагын хүрээнд хийгдсэн ажлын төлөвлөгөөний гүйцэтгэлийг оруулав.

1. 2024 ОНЫ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

1. Агаарын чанар

1.1. Хуурайшилттай үед гадаад ба дотоод тээврийн замыг услаж тоосжилтыг бууруулж байх

Уурхайн талбай доторх замуудад тогтмол усалгааг дулааны улиралд өдөр бүр, хүйтний улиралд тоосжилт ихтэй, шаардлагатай тохиолдолд хийж байна. Усны дүгнэлтэд заагдсаны дагуу 78 куб метр усыг замын усалгаанд ашигласан байна.



Зураг 11. Зам усалгаа

1.2. Машин механизмаас гарах утаанд хяналт тавих

Бүх төрлийн тээврийн хэрэгсэл болон хөдөлгүүрт төхөөрөмжүүдийг үндсэнд нь хөнгөн, дунд, хүнд оврын, хүн тээврийн гэж дөрөв хуваан ангилж засвар үйлчилгээг хийж гүйцэтгэдэг. Хүн тээврийн (Автобус хамаарна) ангилалд хамаарагдах тээврийн хэрэгслүүдэд 15000 км тутамд тос солих болон бусад шаардлагатай засвар үйлчилгээнүүдийг хийдэг бол дунд оврын тээврийн хэрэгслүүдэд 250, 500, 750, 1000, 2000, 4000 мот/цаг тутамд, хүнд даацын тээврийн хэрэгслүүдэд 50, 250, 500, 750, 1000, 1250, 1500, 1750, 2000 мот/цаг тутамд тос солих болон бусад шаардлагатай засвар үйлчилгээнүүдийг хийдэг. Нэмэлтээр дотоод улирлын болон улсын жил тутмын үзлэг зэргийг тогтмол хийж гүйцэтгэж байна.

2. Гадаргын ба газрын доорх усны нөөц

2.1. Сар болгоны 25нд усны акт үйлдэж сумын уул уурхай, ус хариуцсан мэргэжилтэнд хянуулах



Уурхайн ажилтнуудын ундны усны хэрэглээг зохицуулах ус ашиглуулах дүгнэлт болон ус ашиглах гэрээг удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөөнд заагдсаны дагуу 2024 оны 09 сард хийгдэн бөгөөд уурхайн ундны усны худганд баталгаат тоолуур суурилуулан, сар бүр усны акт үйлдэж байна. Тус худгаас ус ашиглах дүгнэлтэд заагдсаны дагуу ажилтнуудын унд ахуй болон зам усалгааны усыг ашиглаж байна. Мөн жил болгоны усны тэмдэглэлт өдөр нийт ажилчдад усны талаар сургалтыг зохион байгуулан ажиллаж байна.



2024.09.25

“БААТАРВАН ТРАНС” ХХК-ИЙН ГҮН УУРХАЙН УС АШИГЛАЛТЫН АКТ

| № | Худгийн нэр, төрөл | Тоолуурын заалт /м³/ | | Нийт /м³/ | Тоолуурын зураг | |
|---|--------------------|----------------------|------------|-----------|--|---|
| | | 2024.08.25 | 2024.09.25 | | 2023.08.25 | 2024.09.25 |
| 1 | Кемпийн худаг | 375 | 473 | 98 |  |  |
| 2 | | | | | Унд ахуйд 98 м³ | |
| 3 | Нэгдсэн дүн | | | | 98 | |

Баталгаажуулалт хийсэн: Уул уурхай, ус хариуцсан байгаль хамгаалагч  А.Бүжин
 Байлцсан: “Баатарван Транс” ХХК-ийн байгаль орчны мэргэжилтэн  Б. Мягмардорж

Зураг 12. Усны акт үйлдсэн байдал

3. Хөрс, ургамлан бүрхэвч

3.1. Хяналтгүйгээр газар хөндөхөөс сэргийлж, олон салаа зам гаргахгүй байх, нэг чиглэлд зорчиж хэвших

Уурхайн ашиглалтын талбайд олон салаа зам гаргахгүй байхад анхаарч уурхайн талбайн доторх замуудад тэмдэг тэмдэглэгээнүүдийг шаардлагатай газруудад байрлуулан ажиллаж байна. Мөн хяналтгүйгээр газар хөндөхөөс сэргийлж уулын ажлын төлөвлөгөөнд заагдсаны дагуу үйл ажиллагаанд хяналт тавин ажиллаж байна. Мөн операторуудад газар хөндөхөөс сэргийлэх тухай сургалтыг тогтмол явуулж байна. Олон салаа зам гаргахгүй байх, нэг чиглэлд зорчиж хэвшүүлэхэд ашиглаж буй бүх замууд дээр тэмдэг тэмдэглэгээ тавьж, хурдны хязгаарын 5, 10, 20, 40 км/цаг тэмдгүүдийг байршуулж ажиллаж байна. Уурхайн бүсэд тэмдэг тэмдэглэгээтэй сайжруулсан шороон замаар тээвэрлэлт болон зорчих хөдөлгөөн хийгдэж байна. Мөн кемп орчимд олон салаа зам үүсэхээс сэргийлэн явган зорчигчдын замыг хатуу хучилттай болгосон.



Зураг 13. Зам

3.2. Машин техникийн үйлчилгээ, засварыг тусгай бэлтгэсэн талбайд явуулж хэвших

Урт болон богино хугацааны газар ашиглалтын төлөвлөлтийн дагуу хөрсөн бүрхэвч доройтохоос сэргийлж, уурхайн бүсийн техник хэрэгслийн засвар үйлчилгээг тусгай бэлтгэсэн талбайд явуулж байна. Засварын хэсгийг тусгайлан нэг цэгт төвлөрүүлсэн бөгөөд уг талбайд ус, тос үл нэвтрэх мембран дэвсэн бетонжуулсан болно.



Зураг 14. Засвар үйлчилгээний байр

3.3. Уурхайн кемп орчимд ногоон байгууламжийг арчлах



Зураг 15. Кемп орчмын засч, тэгшилсэн талбайг ургамалжуулсан байдал

4. Амьтны аймаг

4.1 Биотехникийн арга хэмжээг авч хэрэгжүүлэх

Манай компани нь жил бүр биотехникийн арга хэмжээг хэрэгжүүлэн ажиллаж байна.



Зураг 16. Биотехникийн арга хэмжээ

2. НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

2.1. Талбайн гадаргуун дээрх хог хаягдлыг цэвэрлэж, дотоод овоолгоор дүүргэлт хийж, өнгөн хөрс дэвсэх

Уулын ажлын төлөвлөгөөний дагуу олборлолт явагдаж, зөвшөөрөгдсөн ажлыг хийж дуусгамагцаа эвдэрсэн газарт техникийн нөхөн сэргээлт хийхийг шаардлага болгон ажилласан болно. Түүнээс гадна техникийн нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөөг жил бүр гаргах бөгөөд уг төлөвлөгөөгөөр техникийн нөхөн сэргээлтэд бэлэн байхыг шаардаж ажиллаж байна.

Өнгөн хөрсний зузаан нь газар хөндөж эхлэхэд хуулж авсан өнгөн хөрсний давхаргатай адил зузаантай байхаар хадгалж байсан өнгөн хөрсөө газрын гадарга дээгүүр жигд тарааж ажиллалаа.



Зураг 17. Техникийн нөхөн сэргээлт

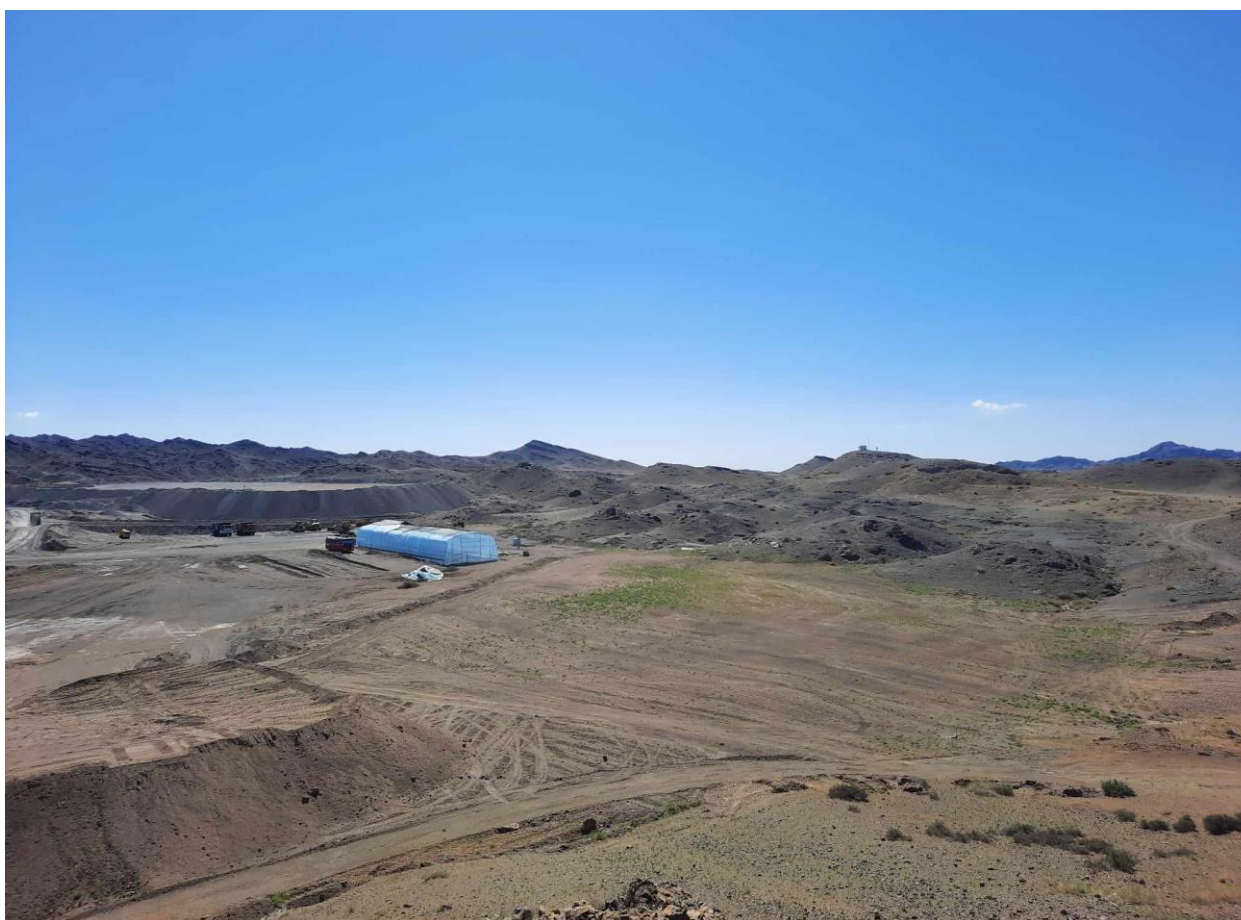
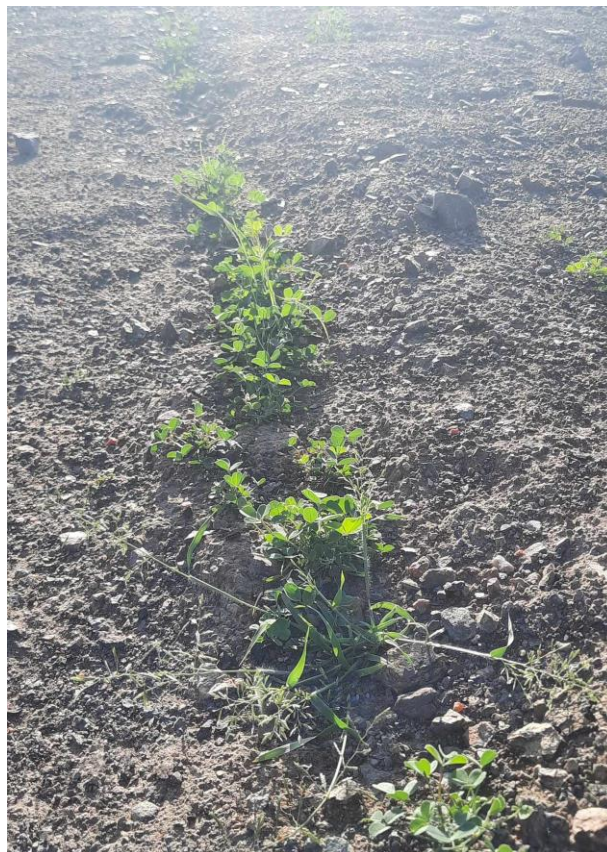
2.2. Биологийн нөхөн сэргээлт хийх

2024 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөнд 0.5 га газарт биологийн нөхөн сэргээлт хийхээр төлөвлөсөн. 2022 оны төлөвлөгөөнд биологийн нөхөн сэргээлтийн туршилтын

зорилгоор Соргүй согоовор, Улаан ботуулийг 0,7 га газарт үрийг гар аргаар цацаж, ургалтын явцыг ажиглахаар төлөвлөж ажилласан. Эхний жилд анх үр суулгаж байгаа учраас техникийн нөхөн сэргээлт хийсний дараа 1 жилийн дотор хөрс нь байгалийн элэгдэлд орж, нягтрах, хатуурахаас өмнө биологийн нөхөн сэргээлтийг явуулах нь хамгийн тохиромжтой байдаг нөхцөл байдлаас шалтгаалаан өмнө жилийн биологийн нөхөн сэргээлтийн туршилтын үр дүнд дээрх ургамлуудын ургалтын чанар сайн байсан учир 2-р сард хийгдсэн техникийн нөхөн сэргээлтийн талбайдаа үр цацаж ажилласан. Ингэхдээ улаан ботууль, царгас болон хуурай, ганд тэсвэржилтэй соргүй согооврын үр цацаж ажиллалаа. Нөхөн сэргээлтийн дараах хяналт шинжилгээг таван жилийн хугацаанд туршилтаар хэрэгжүүлнэ. Хэрэв жил тутмын хяналт шинжилгээгээр сөрөг, эсхүл сайжруулах шаардлагатай талбай байна гэсэн үр дүн гарвал нөхөн сэргээлтийг дутуу хийсэн суурь шалтгааныг судалж, нөхөн сэргээлтийн ажлыг хангалттай хэмжээнд удирдах буюу нөхөн сэргээлтийн ажлыг төлөвлөгөөнд нэмэлтээр оруулахаар ажиллаж байна. Үүнээс гадна шоргоолж, цог хорхойг уул уурхайн нөхөн сэргээлтийн чухал үзүүлэлт гэж үздэг тул эдгээр шавжийн зүйлийн бүрдлийг бүрдтэл нөхөн сэргээлтийг хийхээр ажиллаж байна.









Зураг 18. Биологийн нөхөн сэргээлт

3. ДҮЙЦҮҮЛЭН ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

3.1 Зүүн мухарын булгийн эх хашаалах

2022 оны БОМТ-г үндэслэн уурхайн бүс нутагт “Биологийн олон янз байдлын дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний судалгаа” хийхээр “Эх монголын байгаль” ХХК-тай гэрээ байгуулж ажилласан бөгөөд эхний жилд дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөөнд тусгагдсан “Наран даац”-ын булгийн эхийг хашиж хамгаалах ажлыг хэрэгжүүлж ажилласан болно. “Наран даац”-ын ойролцоо байх Баруун, Дунд, Зүүн мухарын булгуудын эхийг хаших замаар ундаргыг сайжруулж ажиллахаар болсон. Ингэснээр мал болон зэрлэг туруутан амьтны нөлөөллөөр булгийн эх, ундарга шаварт дарагдахгүй, урсац нэмэгдсэнээр бусад биологийн төрөл зүйл ундаалах нөхцөл байдал бүрдэх болно. Булгийн эх хашаалах нь баримтлах эрх зүйн баримт бичиг, стандарт байхгүй хэдий ч байгальд ээлтэй, байгалийн өнгө дагуу хийцтэй, амьтны хөл, эвэр орооцолдохгүй байхаар өндөр нь 1,5 метрээс намгүй, нүд хоорондын зайг 10x10 см байхаар шийдсэн болно. Үүнээс гадна мал амьтны ундны усны танк шинээр урт болгож байрлуулан тавьж ажиллалаа.



Зураг 19. Дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний дагуу хийгдсэн ажил

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

Манай компани нь Өмнөговь аймгийн Гурвантэс сумын 5-р багийн Иргэн Д.Нямсүрэнгийн ногооны 1 га талбайг хашаалах ажлыг хийж гүйцэтгэсэн.



Зураг 20. Хашаалахаас өмнөх байдал



Зураг 21. Хашаалсаны дараах байдал

5. ТҮҮХ, СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Манай компани нь жил бүр Гурвантэс сумын Гурван тэгшийн мэргэд сурын холбоог дэмжиж ажиллаж байна. 2024 онд 16,000,000 төгрөгний хандив мөнгөн тусламж үзүүлсэн. Мөн 2021 онд Гурвантэс сумын нутагт хийсэн археологын судалгааны нэгтгэл хийгдэж ном хэвлэлтээс гарсан.



6. ОСОЛ ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

6.1. Болзошгүй эрсдэлээс хамгаалсан сургалт зохион байгуулах

Манай компани нь 2024 онд Гурвантэс сумын Гал түймэр унтраах аврах 067-р ангитай хамтран мэргэжлийн байгууллагын сургалтыг авч ажилласан. Мөн Өмнөговь аймгийн Гурвантэс сумын гал түймэр унтраах, аврах 067-р анги болох мэргэжлийн байгууллагаар галын дүгнэлт гаргуулсан.



Зураг 22. Галын сургалт

6.2. Галын хорыг шалгаж шаардлага хангахгүй хорыг сольж шинэчлэн цэнэглэж байршуулах

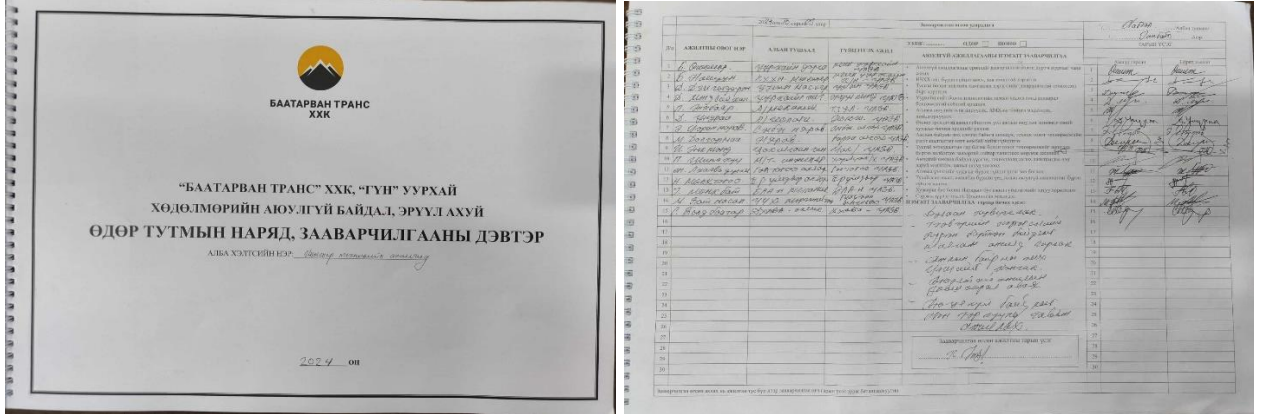
Уурхайн бүсийн 4 цэгт галын аюулгүй байдлыг хангасан галын хор иж бүрдлийг байршуулж, галын хорыг тогтмол шалгаж, шаардлага хангахгүй хорыг сольж шинэчлэн, цэнэглэж байршуулах ажил тогтмол хийгдэж байна.



Зураг 23. Галын хор иж бүрдэл

6.3. Ажилчдад зааварчилгаа өгч ажилд гаргах

Ажилтнуудыг ээлжинд гарахын өмнө аюулгүй ажиллагааны зааварчилгаанд хамруулдаг ба хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн сургалт зохион байгуулах, жолооч бүрийг даатгалд хамруулах ажлыг хийж байна.



Зураг 24. Аюулгүй ажиллагааны дүрэм биелүүлэх гарын үсэг

7. ХОГ, ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

7.1. Дахин ашиглагдах хаягдлыг хоёрдогч түүхий эд авдаг аж ахуйн нэгж байгууллагатай хийсэн гэрээний дагуу хуванцар савыг нийлүүлэх

Хоёрдогч түүхий эдийг ялган цуглуулж Гурвантэс сумын Хоёдогч түүхий эд авдаг Иргэн н.Довчиндоржд хүлээлгэн өгсөн.



Зураг 25. Хуванцар хаягдал

7.2. Шаардлага хангасан цэгт төвлөрүүлж орон нутагтай хог ашиглалтын гэрээ хийж тээвэрлэх.

Хог хаягдлаа зориулан бэлтгэсэн хашаа хамгаалалттай талбайд түр хадгалах цэгт ялган байна. Мөн Гурвантэс сумын Шугшаа уул ӨНАТҮГ-тай гэрээний дагуу хамтран ажиллаж байна.



Зураг 26. Хоёрдогч түүхий эдээ ангилсан байдал

7.3. Хаягдал дугуй, машин техникийн хаягдал төмөр, сэлбэгийг нэг цэгт төвлөрүүлэх

Хаягдал дугуй, машин техникийн хаягдал төмөр, сэлбэг зэргийг нэг цэгт төвлөрүүлэн хадгалж байна.



Зураг 27. Дугуй, Төмрийн хог хаягдал

7.4. Аюултай хог хаягдлын цэгийн талбайг цэвэрлэж засаж, тохижуулах, асгаралт үүсэхээс хамгаалах

Аюултай хог хаягдлаа ялган ангилаж цементлэн зассан талбайд хаягдал зай хураагуур, ажилласан тос масло хурааж байна.



Зураг 28. Аюултай хог хаягдал ялган ангилж буй байдал

7.5. Тоног төхөөрөмжийн засвар үйлчилгээний явцад гарсан аюултай хог хаягдлыг контейнерт хадгалах /аккумулятор, баттерей, ашиглагдсан шатах тослох материал, тос маслын сав/

Аюултай хог хаягдлаа ялган ангилаж цементлэн зассан талбайд хаягдал зай хураагуур, ажилласан тос масло хурааж байна.



Зураг 29. Хадгалж буй нөхцөл байдал

8. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨГ ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

8.1. Мэргэжлийн байгууллагатай хамтран сургалт, сурталчилгааг ажилчдад хийх

Манай “Баатарван Транс” ХХК нь Мэргэжлийн байгууллагатай хамтран хөдөлмөр хамгаалал, байгаль орчныг хамгаалах, гал түймрээс урьдчилсан сэргийлэх талаар сургалтад ажилтнуудыг тогтмол хамруулж ажиллаж байна.

Удирдлага зохион байгуулалтын ажлын төлөвлөгөөгөөр мэргэжлийн байгууллагатай хамтран ажилтнуудад танилцуулан сургалт явуулав.

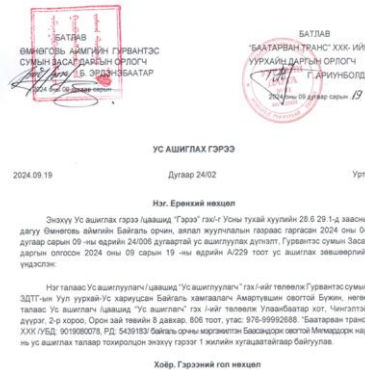


Зураг 30. Сургалтын үеийн зураг

8.2. Төслийн үйл ажиллагааны ус хэрэглээнээс үүсэх газрын доорх усны түвшний бууралт, газрын доорх усны нөөцийг багасгахаас сэргийлж гүний худагт ус ашиглах дүгнэлт гаргуулах, гэрээ хийх, төлбөр төлөх

Өмнөговь аймгийн Засаг даргын дэргэдэх Байгаль орчин, аялал жуулчлалын газрын 2024 оны 04 дугаар сарын 09-ны өдрийн дугаар 23/006 Ус ашиглуулах дүгнэлтийг гаргуулан ажилласан болно. Ус ашиглах дүгнэлтийн дагуу Гурвантэс сумын засаг даргатай ус ашиглах гэрээ байгуулан гэрээний дагуух төлбөрийг төрийн дансанд төвлөрүүлж ажиллаж байна.

Гурван тэс сумын Засаг даргатай 2024 оны 09 сарын 19 ны өдрийн дугаар 24/02 ус ашиглах гэрээ байгуулан ажилласан.



8.3. “1 тэрбум мод” үндэсний хөтөлбөрийн хүрээнд боломжит модыг тарималжуулж, чанартай ургуулах

Манай компани нь 2024 оны Тэрбум мод үндэсний хөтөлбөрийн хүрээнд уурхайн бүсэд 300 ширхэг хайлаас модны үрсэлгээг тарьсан билээ.



Зураг 31. 300 ширхэг хайлаас модны үрсэлгээ

8.4. Мэргэжлийн байгууллагаар байгаль орчны төлөвлөгөөт аудит хийлгэх

“Баатарван Транс” ХХК нь 2024 оны байгаль орчны төлөвлөгөөт аудитыг “Мархал тал” ХХК мэргэжилийн байгууллагаар хийлгэж ажилласан.



8.6. Байгаль орчны тэмдэглэлт өдрүүдийг тохиолдуулан арга хэмжээ зохион байгуулах нийт ажилчдад сургалт орох

Дэлхийн усны өдрийг тохиолдуулан Гурвантэс суманд зохион байгуулсан мэргэжлийн байгууллагийн сургалтанд хамрагдаж, Мөн өсвөрийн үеийхэний дэвжээ тэмцээнийг зохион байгуулахад шаардлагатай дэмжлэг туслалцааг үзүүлэн ажилласан.



Зураг 32. Сургалтын үйл явц

8.7. Мэргэжлийн байгууллагаар төслийн талбай орчимд амьтан ургамлын судалгаа хийлгэх,

Манай компани нь 2024 оны зуравдугаар сард байгаль орчны мониторинг “Төгрөг баян хангай” ХХК мэргэжилийн байгууллагаар хийлгэж ажилласан.



“БААТАРВАН ТРАНС” ХХК-ИЙН ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН ГУРВАНТЭС СУМЫН НУТАГТ “ГҮН” НЭРТЭЙ ГАЗАРТ ХЭРЭГЖҮҮЛЖ БУЙ “ХАС АГУУЛСАН КОНГЛОМЕРАТЫН ОРДЫГ АШИГЛАХ” ТӨСЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МОНИТОРИНГИЙН ТАЙЛАН
2024 ОНЫ 06 САР

Боловруулсан:

“ТОГРОГ БАЯН ХАНГАЙ” ХХК-ИЙН

Гүйцэтгэх захирал

Байгаль орчны мэргэжилтэн



М.Эрдэнэбаяр

Г.Гэрэлмаа

Улаанбаатар хот
2024 он

9. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨР, ТҮҮНИЙ ҮР ДҮНГ ТАЙЛАГНАХ, ХЭЛЭЛЦҮҮЛЭХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

1. Агаарын чанар

2024 онд "Health and safety solution" ХХК-тай хамтран гэрээний дагуу ил уурхайн талбайгаас сонгосон 2 цэгт агаарын чанарын үнэлгээ, орчны шуугианы хэмжилт хийсэн. Уурхайн гадна орчинд нийт тоос, PM 2.5, PM 10-ын хэмжилтийг MNS4585:2016 агаарын чанар, техникийн ерөнхий шаардлага стандарт аргачлалаар хэмжүүлсэн.

| MNAS Accreditation | | ТЕХНИКИЙН ХЯНАЛТ | | Хэмжилтийн үр дүн | | MNS 4585:2016 | | | | | | | | |
|--|--------------------|--------------------------------|--|----------------------------|--------------------|---------------------|--------------------|---------------------------|---------------------|------|------|-----------------------------------|------|------|
| MNAS Accreditation | | Дугаар: MNSP-2309113 | | Хэвлэсэн огноо: 2024-05-15 | | Хэмжилтийн үр дүн | | | | | | | | |
| VIII. Хэмжилтийн үр дүн | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.1. Хорт хий, тоосонцрын хэмжилтийн үр дүн | | | | | | | | | | | | | | |
| Сөрөгтэй үр дүн: | | | | | | | | | | | | | | |
| Огноо | Хэмжилтийн цэг | Хэмжилт үргэлжлэсэн үргэлжлэлт | Хэмжилтийн төрөл | "Үеийг тоос" | "PM 2.5 тоосонцор" | "PM 10.0 тоосонцор" | "Угаарын хий (CO)" | "Азотын давхар хий (NO2)" | "Хүхрээг хий (SO2)" | | | | | |
| 2024.05.05-06 | Цэг - 1 | 21:00 | Талбайн | 120.47 | 131.03 | 64.45 | <ИДХ | <ИДХ | <ИДХ | | | | | |
| 2024.05.04-05 | Цэг - 2 | 18:33 | Талбайн | 24.71 | 11.43 | 14.75 | <ИДХ | <ИДХ | <ИДХ | | | | | |
| ИХ. Шуугианы хэмжилтийн үр дүн | | | | | | | | | | | | | | |
| Сөрөгтэй үр дүн: Дууны даралтын түвшин | | | | | | | | | | | | | | |
| Хэмжилтийн цэг | Шуугианы эх үүсвэр | Хэмжилт үргэлжилсэн үргэлжлэлт | Датгалжийн огтвийн бүс (Г) дэх дууны даралтын түвшин, дБ | | | | | | | | | Дууны даралтын дундаж түвшин, дБА | | |
| | | | 10 | 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | | 8k | 16k |
| Цэг - 1 | Компаний суурин | 03:00 | 67.3 | 67.2 | 70.5 | 69.3 | 68.6 | 68.9 | 61.2 | 65.3 | 62.9 | 53.2 | 45.7 | 76.7 |
| Цэг - 2 | Генераторын суурин | 03:02 | 61.5 | 65.9 | 55.8 | 58.2 | 55.3 | 44.9 | 39.7 | 35.4 | 31.2 | 22.8 | 19.8 | 62.5 |
| MNS 4585 Агаарын чанар, Техникийн ерөнхий шаардлага өдрийн цаг (07:00-22:00 цаг) | | | | | | | | | | | өдөр | 60 | | |

Зураг 33. Хэмжилтийн үр дүн

2. Хөрсний бохирдол

Хөрсний дээжний шинжилгээ- ШТС түгээх цэгийн орчим, карьер орчим, шимт хөрсний овоолго зэрэг цэгүүдээс хөрсний дээж аван, хүнд элементийн бохирдол тодорхойлох зорилгоор хөрсний химийн шинжилгээг "Инженер Геодези" ХХК-ийн итгэмжлэгдсэн лабораторид шинжлүүлж, хөрсний механик бүрэлдэхүүнийг тодорхойлж байна.



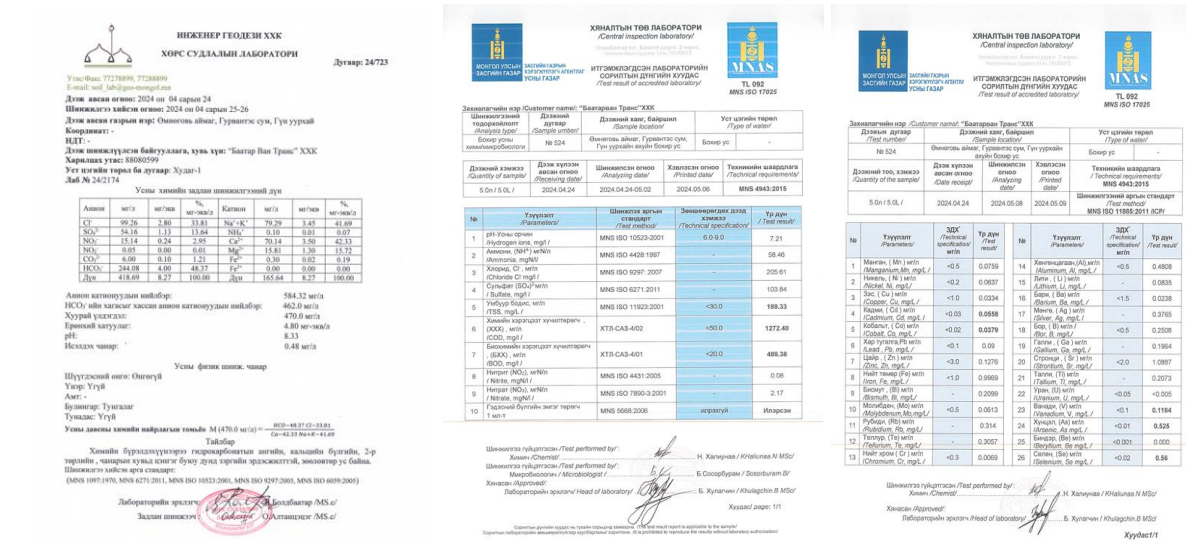
Зураг 34. Хөрсний дээж авч буй байдал



Зураг 35. Хөрсний шинжилгээний харуу

3. Усны шинжилгээ

Усны дээжний шинжилгээ- Уурхайн ажилтнуудын хэрэглэнд ашигладаг гүний худгаас усны чанар рН, ууссан нийт давс (жингийн аргаар), усны ерөнхий болон хүнд металлын шинжилгээг хийлгэсэн. Саарал усны шинжилгээг усны газраар хийлгүүлсэн. Дээрх шинжилгээний үр дүнгүүдийг тайлангийн ард хавсралтаар тусгав.



Зураг 36. Унд ахуй болон бохир усны шинжилгээний харуу

10. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БОМТ-Г ХЭРЭГЖИЛТИЙН НӨЛӨӨЛӨЛД ӨРТӨГЧ ОРШИН СУУГЧИД, ОРОЛЦОГЧ ТАЛУУДАД ТАЙЛАГНАХ ХУВААРЬ

“Баатарван Транс” ХХК-ийн Гүн хас агуулсан конгломератын ордын 2024 оны БОМТ-ний биелэлтийг дүгнэн тайлагнах хуваарийн дагуу хүргүүлж байна.

| № | БОМТ-ний биелэлтийг тайлагнахад оролцогч талууд | Тайлагнах хэлбэр | Мэдээллийн агуулга | Зохион байгуулах хугацааны тов | Тайлагнах зардал (төгрөг) | Хариуцан зохион байгуулах албан тушаалтан /ажилтан | Зохион байгуулах газар |
|---|---|--|--|--------------------------------|---------------------------|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
| 1 | Иргэдийн нийтийн хурал | Тайлангийн эх хувь, албан бичгийн хамт | Тухайн жил төлөвлөсөн ажлаа хэрхэн гүйцэтгэсэн түүний үр дүнг өгүүлбэрээр дэлгэрэнгүй илэрхийлсэн текст байна. Тухайн текст нь ажлын гүйцэтгэл, үр дүнтэй холбоотой фото зургаар баталгаажсан байна. | 10 сард | Үйл ажиллагааны зардал | Байгаль орчны мэргэжилтэн | Тайланг албан бичгээр Иргэдийн нийтийн хуралд хүргүүлэн танилцуулсан. |
| 2 | Аймгийн байгаль орчны газар | Хэвлэмэл хувь болон цахим хэлбэрээр | | 11 дүгээр сарын 01-ний дотор | Үйл ажиллагааны зардалд | Байгаль орчны мэргэжилтэн | Өмнөговь аймгийн БОАЖГ-т 2024.11.1-нд хүргүүлэн ажилласан |
| 3 | Байгаль Орчин Аялал Жуулчлалын Яам | Тайлангийн эх хувь, албан бичгийн хамт | | Жилийн эцэст (12.1) | Үйл ажиллагааны зардалд | Байгаль орчны мэргэжилтэн | 2024.12.1 гэхэд БОАЖЯ-нд хүргүүлэн ажилна. |



Зураг 37.Иргэдийн нийтийн хуралд тайлагнасан байдал