

АГУУЛГА

БҮЛЭГ 1. ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА	3
1.1 Төслийн нэр	3
1.2 Төсөл хэрэгжүүлэгчийн мэдээлэл	3
1.3 Төслийн хүчин чадал	5
1.4 Уурхайн ажиллах горим	5
1.5 Төслийн дэд бүтэц	8
1.5.1 Уурхайн хотхон	8
1.5.2 Цахилгаан, дулаан хангамж	9
1.5.3 Усан хангамж	9
1.5.4 Уурхайн зам	9
БҮЛЭГ 2. ТӨСЛИЙН ТАЛБАЙ ТҮҮНИЙ ОРЧМЫН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ТӨЛӨВ БАЙДЛЫН ТОВЧ ТОДОРХОЙЛОЛТ	10
2.1 Төсөл хэрэгжих талбайн байршил, физик газарзүйн нөхцөл	10
2.2 Уур амьсгал	10
2.2.1 Агаарын чанар	11
2.3 Хөрс, хөрсөн бүрхэвч	11
2.4 Ургамлан нөмрөгийн төлөв байдал	12
2.5 Төсөл хэрэгжих орон нутгийн газар нутаг, засаг захиргаа	13
БҮЛЭГ 3. ТӨСЛИЙН ГОЛ БОЛОН БОЛЗОШГҮЙ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛӨЛ	15
3.1 Төслийн болзошгүй сөрөг нөлөөлөл, үргэлжлэх хугацаа, эрчим	16
БҮЛЭГ 4. 2022 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	20
4.1 Гол болзошгүй сөрөг нөлөөлөлийн биелэлт	20
4.2 Нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөөний биелэлт	26
4.3 Дүйцүүлэн хамгаалах менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт	27
4.4 Осол, эрсдлийн менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт	30
4.5 Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт	33
4.6 Орчны хяналт шинжилгээний төлөвлөгөөний биелэлт	37
4.7 Удирдлага зохион байгуулалтын талаар авах арга хэмжээний менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт	38

ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

Зураг № 1. Төслийн талбайн өнөөгийн төрх.....	4
Зураг № 2. Төслийн талбайн байршил	4
Зураг № 3. Уурхайн техникийн холболтын схем	7
Зураг № 4. Баяжуулах технологийн схем.....	7
Зураг № 5. Төслийн талбайн байрзүйн зураглал	10
Зураг № 6. Эдэлбэр газрын хөрсний хэв шинж	11
Зураг № 7. Ургамлын хэв шинжийн зураглал.....	12
Зураг № 8. Уурхайн байршилтай холбоотой нөлөөлөл	16

ГРАФИК ЖАГСААЛТ

График № 1. Уурхайн календарчилсан төлөвлөгөө	5
---	---

ХҮСНЭГТИЙН ЖАГСААЛТ

Хүснэгт № 1. Төсөл хэрэгжүүлэгчийн мэдээлэл	3
Хүснэгт № 2. Төслийн талбайн координат	3
Хүснэгт № 3. Уурхайн ажиллах горим	5
Хүснэгт № 4. Уурхайн ашиглалтын үндсэн технологи	6
Хүснэгт № 5. Уурхайн дэд бүтэц, талбай	8
Хүснэгт № 6. Төслийн болзошгүй нөлөөллийн хэлбэр, үргэлжлэх хугацаа, эрчим	17
Хүснэгт № 7. Нөлөөллийн эрчим, цар хүрээ, шанж чанараар ангилсан байдал.....	18

БҮЛЭГ 1. ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА

1.1 Төслийн нэр

“Илжигтэйн доод хэсэг”-ийн алтны шороон ордыг ил уурхайн аргаар ашиглах төсөл

Төслийн зорилго: Төсөл хэрэгжүүлэгч “Монголламбер” ХХК нь Хэнтий аймгийн Цэнхэрмандал, Жаргалтхаан сумдын нутагт орших “Илжигтэйн доод хэсэг”-ийн алтны шороон ордод 2021 оноос олборлолтын үйл ажиллагаа явуулах гэж байгаа бөгөөд Монгол Улсын хууль, холбогдох дүрэм журмын хүрээнд эдийн засгийн хувьд үр ашигтай, байгаль орчинд ээлтэйгээр уурхайн ашиглалтыг явуулж улмаар улс, орон нутгийн эдийн засгийн өсөлтөд бодитой хувь нэмэр оруулах, хөдөлмөр хамгаалал, аюулгүй ажиллагааны дүрэм журмыг нэвтрүүлэх, орон нутгийн ард иргэдийг ажлын байраар хангах, уурхайн хаалт, нөхөн сэргээлтийг бүрэн хийх, орон нутагт хүлээлгэн өгөх зэрэгт энэхүү төслийн зорилго оршино.

1.2 Төсөл хэрэгжүүлэгчийн мэдээлэл

“Монголламбер” ХХК нь Хэнтий аймгийн Цэнхэрмандал, Жаргалтхаан сумдын нутагт орших “Илжигтэйн доод хэсэг”-ийн алтны шороон ордыг ил уурхайн аргаар ашиглах төслийн ТЭЗҮ-г 2020 онд батлуулсан өгөөд Байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээний тайланг мөн 2020 онд батлуулж 2021 оноос эхлэн үйл ажиллагаагаа эхлүүлэх гэж байна.

Хүснэгт № 1. Төсөл хэрэгжүүлэгчийн мэдээлэл

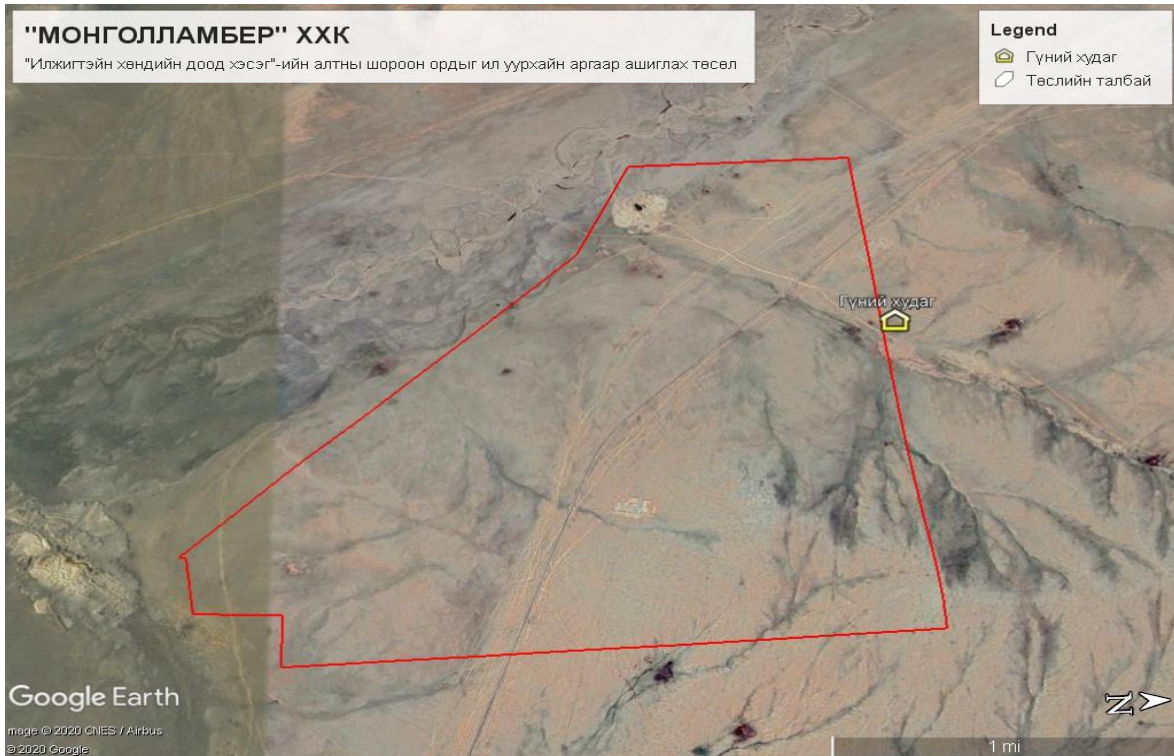
Төсөл хэрэгжүүлэгч	“Монголламбер” ХХК
Улсын бүртгэлийн дугаар	9011419139
Регистрийн дугаар	5747392
Тусгай зөвшөөрлийн дугаар	MV-021583
Хаяг	Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг, 18-р хороо, 1-р хороолол 15-03 тоот
Утас	96666599

Төслийн байршил: “Монголламбер” ХХК нь Хэнтий аймгийн Цэнхэрмандал, Жаргалтхаан сумдын нутаг дэвсгэрт байрлах MV-021583 тоот лицензийн дугаартай 879.52 га газарт ашигт малтмал ашиглахыг зөвшөөрсөн тусгай зөвшөөрлийг авсан байна.

“Илжигтэйн доод хэсэг”-ийн алтны шороон орд MV-021583 дугаартай тусгай зөвшөөрлийн 879.52 га талбай нь Хэнтий аймгийн Цэнхэрмандал, Жаргалтхаан сумдын нутагт, Улаанбаатар хотоос зүүн урагш 180 км, Хэнтий аймгийн төв Өндөрхаанаас 125 км, Жаргалтхаан сумын төвөөс 35 км зайтай оршдог. Ашиглалтын тусгай зөвшөөрлөөр эзэмшиж буй талбайн захын цэгүүдийн солбицолыг хүснэгтэд харуулав.

Хүснэгт № 2. Төслийн талбайн координат

№	Уртраг	Өргөрөг
1	109° 12' 01.64"	47° 35' 31.77"
2	109° 12' 01.64"	47° 35' 30.57"
3	109° 10' 28.64"	47° 36' 38.43"
4	109° 09' 56.28"	47° 36' 49.23"
5	109° 09' 56.28"	47° 37' 31.76"
6	109° 12' 36.64"	47° 37' 31.76"
7	109° 12' 36.64"	47° 35' 46.76"
8	109° 12' 21.64"	47° 35' 46.76"



Зураг № 2. Төслийн талбайн байршил



Зураг № 1. Төслийн талбайн өнөөгийн төрх

1.3 Төслийн хүчин чадал

“Илжигтэйн доод хэсэг”-ийн ын алтны шороон ордыг ашиглах ил уурхайн хүчин чадлыг захиалагч байгууллагын саналыг үндэслэн жилд 113.7 мян.м3 элс олборлохоор ТЭЗҮ-д тусгасан байна. Уурхайг 2 жилийн хугацаанд ашиглана.

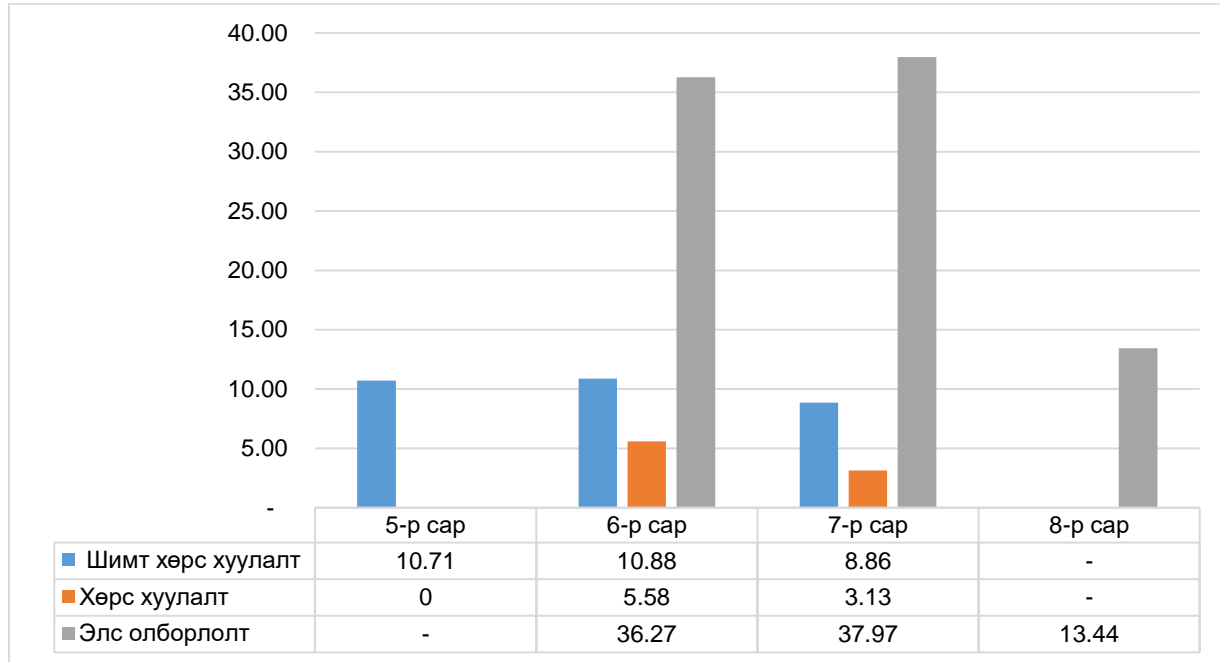


График № 1. Уурхайн календарчилсан төлөвлөгөө

1.4 Уурхайн ажиллах горим

“Илжигтэйн доод хэсэг”-ийн алтны шороон ил уурхайд нийт 48 хүн ажиллах ба ил уурхайн хэсэгт хоногт 2 ээлжээр, ээлжинд 12 цагаар ажиллах бөгөөд цайны цаг, ээлж хүлээлцэх ээлжийн бэлтгэл төгсгөл цаг зэргийг хасч тооцсоноор хоногт 20 цаг ажиллахаар тооцлоо. Уурхайн цаг ашиглалтын коэффициент 0.83, жилд 2180 мот.цаг ажиллах хязгаартай байна.

Хүснэгт № 3. Уурхайн ажиллах горим

№	Үзүүлэлт	Хэмжих нэгж	Хэмжээ
1	Ээлжийн үргэлжлэх хугацаа	цаг	12
2	Хоног дахь ээлжийн тоо	ээлж/хон	2
3	Жилд ажиллах хоногийн тоо	хоног/жил	116
4	Жилд ажиллах ээлжийн тоо	ээлж/жил	232
5	Жилийн ажлын цагийн хэмжээ	цаг/жил	2,784

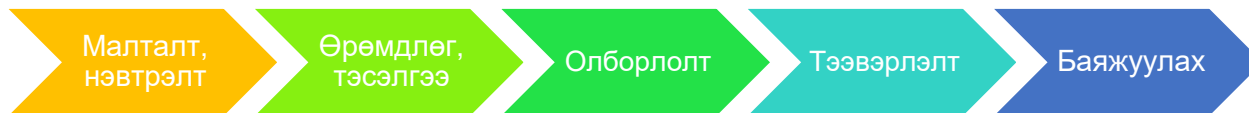
Уурхайн ашиглалтын систем

“Монголламбер” ХХК-ны уг ордыг ил аргаар тээвэртэй ашиглалтын системээр ашиглана. Уурхайн технологи агуулгын хувьд бульдозероор хөрсийг түрж овоолох, экскаватороор элсийг ухаж автосамосвалд ачин тээвэрлэн угаах хэсгийн эслний овоолгод хураана.

Хүснэгт № 4. Уурхайн ашиглалтын үндсэн технологи

Технологи	Үндсэн ажил	Технологийн процессууд
Тээвэртэй, гадаад, дотоод овоолготой ашиглалтын технологи	Хөрс хуулалт	Шимт хөрс түрж хуулах, овоолох Хөрс түрж хуулах, овоолох
	Олборлолт	Ухаж ачих Тээвэрлэх Овоолох (агуулахад хураах)

Ил уурхайн ашиглалтын технологийн процессууд



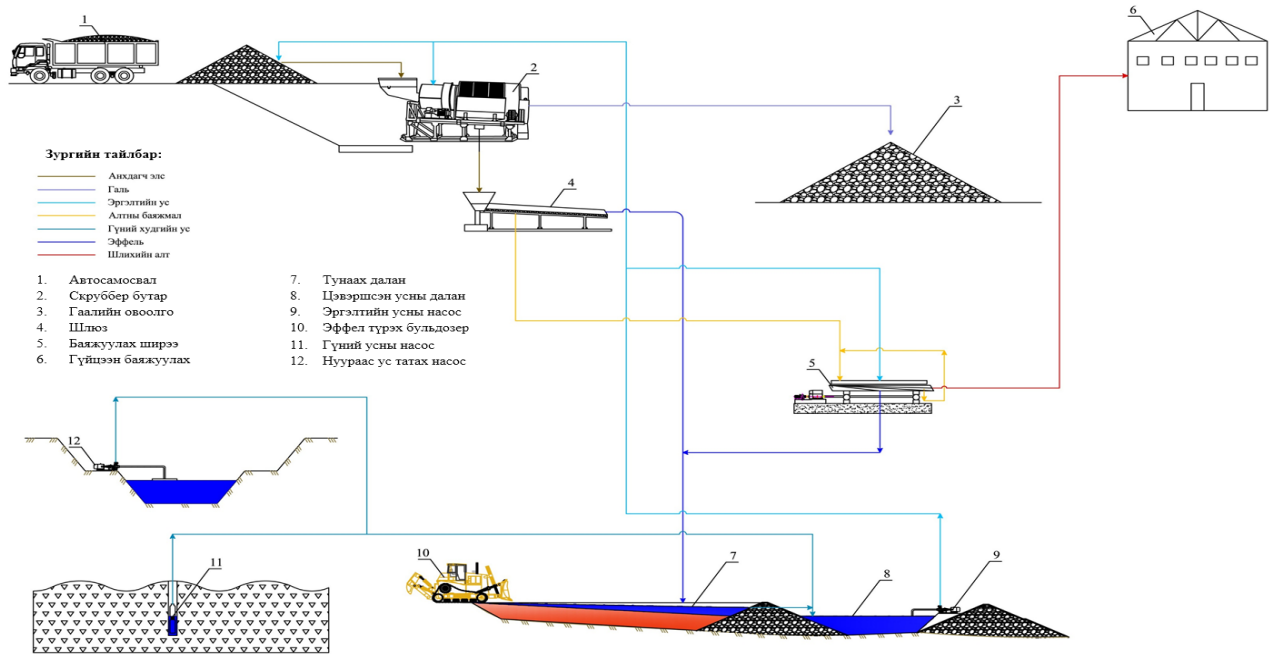
“Илжигтэйн доод хэсэг”-ийн алтны шороон ордод ил уурхай байгуулан олборлолт явуулах, олборлосон хүдрийг бутлаж, нунтаглан баяжуулж, алтыг борлуулах үйл ажиллагаа төслийн цар хүрээг хамарна.

Элс баяжуулах технологи

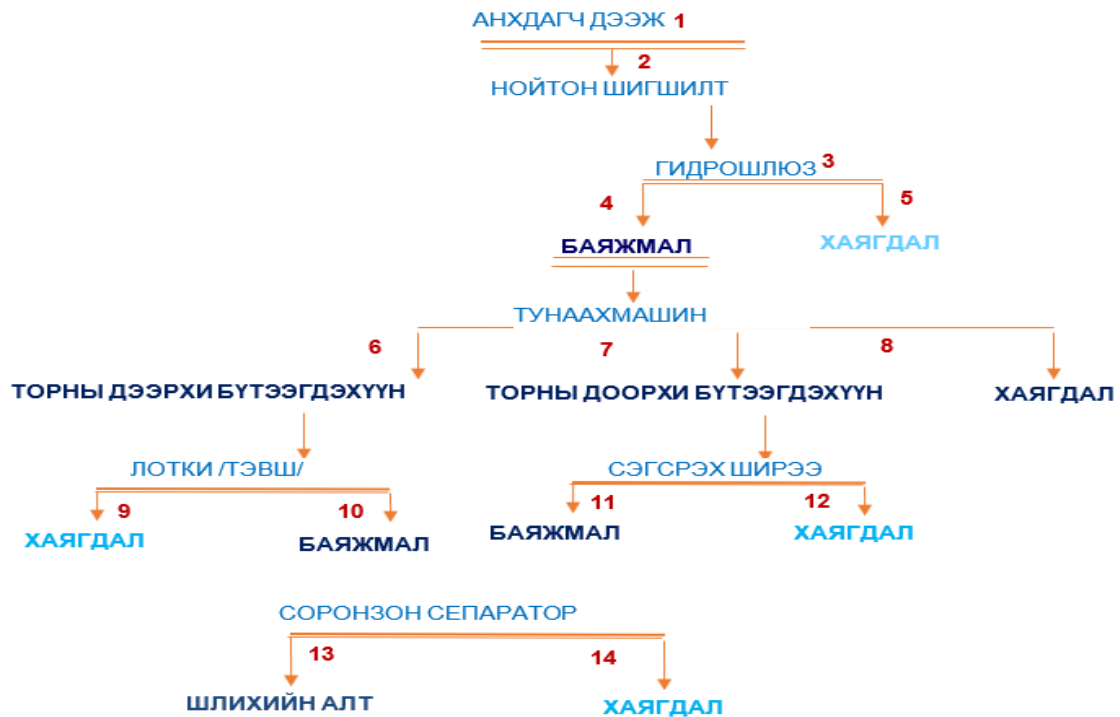
Ил уурхайн олборлолтын төлөвлөгөө, технологийн туршилтын үр дүн, алтны шороон ордын үйлдвэрийн практикт үндэслэн баяжуулах хэсгийн төлөвлөлт, технологийн горим болон бүтээгдэхүүн гаргалт, зарцуулагдах усны хэмжээ, тоног төхөөрөмжийн хүчин чадал болон сонголтыг тооцоог хийж гүйцэтгэлээ. Ордын элс баяжуулах хэсэг нь хамгийн ихдээ сард 37.97 мян.м3 элс баяжуулна.

Элс баяжуулах хэсэг нь өдөрт 2 ээлжээр, нэг ээлжийн үргэлжлэх хугацаа 10 цаг байна. 7-р сараас эхлэн уурхайн бэлтгэл ажлыг хийж, ил уурхайгаас олборлосон элсийг нөөцлөн 8-р сараас эхлэн баяжуулах хэсэг элсийг угаан, бүрэн хүчин чадлаараа ажиллаж эхлэнэ.

“МОНГОЛЛАМБЕР” ХХК-ИЙН ХЭРЭГЖҮҮЛЖ БҮЙ ИЛЖИГТЭЙН ДООД ХЭСЭГ”-ИЙН АЛТНЫ ШОРООН ОРДЫГ ИЛ УУРХАЙН АРГААР АШИГЛАХ ТӨСӨЛ 2022 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН



Зураг № 3. Уурхайн техникийн холболтын схем



Зураг № 4. Баяжуулах технологийн схем

1.5 Төслийн дэд бүтэц

1.5.1 Уурхайн хотхон

Хэнтий аймгийн Цэнхэрмандал, Жаргалтхаан сумдын өнөөгийн дэд бүтцийн товч судалгаа, Илжигтэйн ордыг ашиглахад шаардлагатай дэд бүтэц болох уурхайн цахилгаан хангамж, ус хангамж, дулаан хангамж, хотхоны барилга болон зам, харилцаа холбоог тусгаж өгөв.

Уурхайн захиргаа, уурхайн кемьп 0.9 км, засвар үйлчилгээний төв, шатахуун агуулах зэрэг барилга байгууламжууд уурхайгаас 0.55 км зайд тус тус байрлах бөгөөд нийт 0.2 га талбайг эзлэн байрлана.

“Монгол Ламбер” ХХК-ийн Илжигтэйн уурхайд барих барилга байгууламжууд, бүтээц эдлэл, хэмжээг доорх хүснэгтэнд тусгалаа.

Хүснэгт № 5. Уурхайн дэд бүтэц, талбай

№	Барилгын нэр	Х.нэгж	Хэмжээ	Тайлбар
Хотхон				
1	Уурхайн удирдлагын байр	м2	28.4	Засч тохижуулсан 40 тн контейнер хаус
2	Ажилчдын сууц	м2	112.0	Засч тохижуулсан 40 тн контейнер хаус
3	Цайны газар	м2	28.4	Засч тохижуулсан 40 тн контейнер хаус
4	Халуун ус болон угаалга	м2	28.4	Засч тохижуулсан 40 тн контейнер хаус
Ил уурхай				
5	Сэлбэгийн агуулах	м2	28.4	40 тн контейнер 1 ш
6	Түлшний ёмкост	тн	20.0	Уурхайн 4 хоногийн хэрэглээ
7	Харуулын байр	м2	4x3	12 м2 талбайтай 3 ш сэндвичин байр

Уурхайн тосгон: Уурхайн ажилчдыг байрлуулах тосгон ил уурхайгаас 0.9 км зайд, тусгай зөвшөөрлийн талбай дотор байрлана. Ажилчдын хотхоныг нийт 50-60 хүн зэрэг байрлах хүчин чадалтайгаар төлөвлөж шаардлагатай барилга байгууламж, тавилга, эд хогшлыг тооцсон.

Холбооны байгууламж: Уурхайн тосгонд үүрэн холбооны Юнитель ХХК-ийн сүлжээ бүрэн барьдаг. Уурхайд экскаватор, дугуйт ачигч, автосамосвал зэрэг үндсэн тоног төхөөрөмжийн операторууд, ээлжийн дарга нар богино долгионы радио холбоогоор хангагдана. Уурхайн тосгонд сансрын антенн суурилуулж телевизийн сувгууд хүлээн авна.

Түлшний агуулах: Түлшний агуулахаас тоног төхөөрөмжүүдийг түлшээр хангана. Түлшний агуулах нь 4 хоногийн нөөц буюу 20 тн түлш хадгалах багтаамжтай байна. Эдгээр нь тусдаа шахуурга болон шүүлтүүртэй байна. Түлшийг шүүж цэвэрлэсний дараа тоног төхөөрөмжүүдийг түлшээр цэнэглэнэ. Мөн түлш ачих, буулгах хэсэгт гал унтраах, аянга зайлуулагч хэрэгслүүд байрлана. Түлш асгарч хөрсийг бохирдуулахаас сэргийлж автомашин цэнэглэх талбайг хатуу хучилттайгаар хийж өгнө.

Засвар механикийн барилга байгууламж: Уурхайн тоног төхөөрөмжийн засвар үйлчилгээг үйлдвэрийн талбайд байрлах засварын хэсэгт хийж гүйцэтгэнэ. Засварын хэсэгт дугуй засвар, гагнуур, кран, компрессорын станц зэргийг байгуулна.

1.5.2 Цахилгаан, дулаан хангамж

Цэнхэрмандал, Жаргалтхаан сумд нь 1994 онд төвийн эрчим хүчний нэгдсэн системд холбогдсон байдаг байна. Энэ цагаас үеэс хойш өргөтгөл, сайжруулалтын ажил огт хийгдээгүй байсан бөгөөд 2019 оны 8-р сараар 2020 оны 1-р сарын хооронд “Цэнхэрмандал” дэд станцыг өргөтгөх ажил хийгдэж дуусан байна. Ингэснээр Жаргалтхаан сумын цахилгаан эрчим хүчний чадлыг сайжирсан ба тус станцын хүчин чадал 35/6 квт-аар нэмэгдсэн байна. Шинээр татсан агаарын шугам 44.5 км урт, 35 киловаттын хүчин чадалтай аж. Эрчим хүчний бүтээн байгуулалтын хүрээнд Жаргалтхаан дэд станцын барилгын ажлыг мөн гүйцэтгэсэн байна.

Цэнхэрмандал, Жаргалтхаан сумдын төвийн төсвийн байгууллагууд, бусад барилга байгууламжуудыг бага оврын уурын зуухаар халаадаг байна.

1.5.3 Усан хангамж

Хэнтий аймгийн Цэнхэрмандал сумын газарт байрлах “Илжигтэйн доод хэсэг”-ийн ордын технологи, ажилчдын унд ахуйн ус болон тоосжилт дарах ажлын хэрэглээнд зориулан 2016 оны 06-р сарын 22-нд 1 ширхэг худгийг гаргасан байна. Худгийн байршил (109° 11' 0.84", 47° 37' 35.66"), болон амсрын өндөржилт 47 метрийн түвшинээс 56 м гүнд өрөмдлөг явуулж гүний худаг гаргасан байна. Дээрх худгийн ундрага нь 8 л/сек байна.

1.5.4 Уурхайн зам

Хэнтий аймгийн Цэнхэрмандал сум нь зүүн хойд талаараа Өмнөдэлгэр сум, зүүн урд талаараа Жаргалтхаан сум, өмнөд талаараа Дэлгэрхаан сум, баруун хойд талаараа Төв аймгийн Мөнгөнморьт сум, баруун талаараа Багануур дүүрэг Хэрлэн голоор хиллэж оршдог. Тус сумын төв буюу Баянмод баг нь зүүн чиглэлийн мянганы зам дагуу Улаанбаатар хотоос 200 км, Чингис хотоос 150 км-т оршдог.

1.6 Хог хаягдлын менежмент

Уурхайн ажилчдын тосгоны хэмжээнд үүсэх хатуу хог хаягдлыг ахуйн болон машин техникээс сольсон сэлбэг хэрэгслийн гаралтай хаягдал гэж 2 үндсэн хэсэгт хувааж болно. Уул уурхайн ажилчдын тосгоны хувьд ахуйн гаралтай хатуу хог хаягдлын эх үүсвэрт ажиллагсдын амрах байр, гал зуух, ажлын байр, угаалгын өрөө гэсэн үндсэн томоохон объектуудаас хуралддаг.

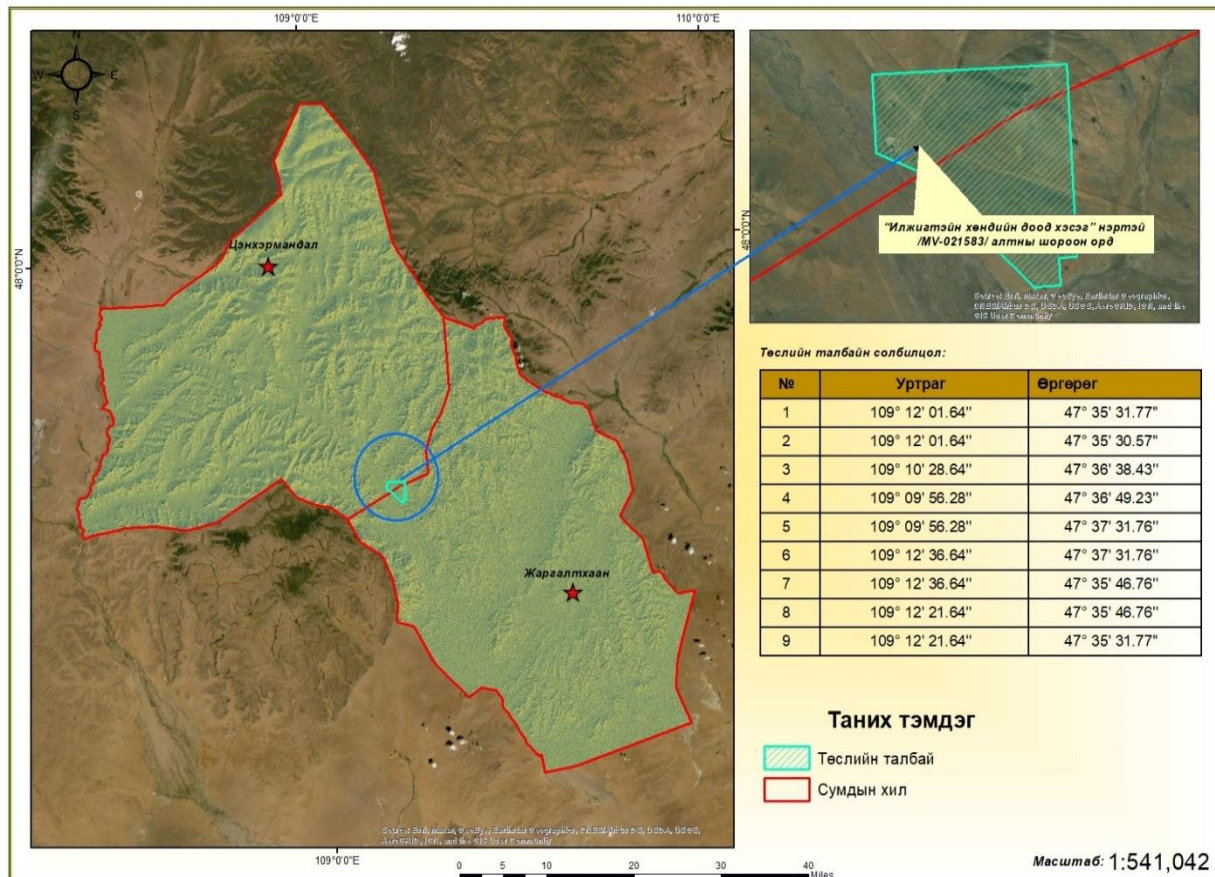
“Монголламбер” ХХК нь Хог хаягдлын цэгийг байгуулахдаа салхины зонхилох чиглэлийн доор орон нутгийн БО-ны байцаагчийн тогтоосон цэгт байгуулж, уурхайн үйл ажиллагаанаас гарах нийт хатуу хог хаягдлын дахин ашиглагдах хаягдлуудыг ангилан ялгах, овор хэмжээг нь багасгах зэргээр байгаль орчинд үзүүлэх хор нөлөөг бага байлгах шаардлагыг биелүүлэн ажиллана. Мөн ахуйн гаралтай бусад хог хаягдлыг зайлуулах гэрээг сум, орон нутгийн удирдлагатай хийж, гэрээний дагуу тогтмол хугацаанд тээвэрлүүлнэ.

Шингэн хог хаягдлыг цэвэрлэх байгууламж байгуулан байгаль орчинд халгүй арга хэлбэрээр зайлуулах, дахин ашиглах арга хэмжээг үйл ажиллагаандаа нэвтрүүлэн “Ус бохирдуулсны төлбөрийн тухай” хуулийн 2019 оны 05 сарын 02нд батлагдсан нэмэлт өөрчлөлтийг, Усны тухай хуулийн 3.1.32, 3.1.33, 25, MNS 4943:2015 стандарт, 2.2-2.4, 25 дугаар зүйлийн 25.1, 8 дугаар зүйл, зэргийг дагаж мөрдөнө ажиллана.

БҮЛЭГ 2. ТӨСЛИЙН ТАЛБАЙ ТҮҮНИЙ ОРЧМЫН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ТӨЛӨВ БАЙДЛЫН ТОВЧ ТОДОРХОЙЛОЛТ

2.1 Төсөл хэрэгжих талбайн байршил, физик газарзүйн нөхцөл

“Илжигтэйн доод хэсэг”-ийн алтны шороон орд MV-021583 дугаартай тусгай зөвшөөрлийн 879.52 га талбай нь Хэнтий аймгийн Цэнхэрмандал, Жаргалтхаан сумдын нутагт, Улаанбаатар хотоос зүүн урагш 180 км, Хэнтий аймгийн төв Өндөрхаанаас 125 км, Жаргалтхаан сумын төвөөс 35 км зайтай оршдог.



Зураг № 5. Төслийн талбайн байрзүйн зураглал

Төслийн талбай нь Хэнтийн нурууны салбар уулсын баруун өмнөд хэсэгт байрладаг бөгөөд уулс нь мөлгөр бүнхэр оройтой, налуу хааяа эгц хажуутай, далайн түвшинээс дээш 1550-1583 м дундаж өндөртэй. Цэнхэрмандал сумын нутаг дэвсгэрт Цэнхэрмандал, Мааньт, Өндөр Хутаг, Жаргалант, Ерөөлтийн хангай, Хөх шувуут зэрэг өндөр уулс бий. Бүс нутаг нь хээрийн бүсэд хамаарагдах бөгөөд намхавтар уулс хооронд томоохон уужим хөндий тал үргэлжлэх ба энэ нь улмаар өмнө зүгт тал хээрийн бүсэд шилжинэ. Хайгуулын тусгай зөвшөөрлийн талбай нь газрын гадаргын хувьд баруун талаараа хадан гарштай мөлгөр орой бүхий хэрчигдэл багатай, төв болон зүүн хойд хэсэгт харьцангуй хэрчигдэл ихтэй, уулын ар тал нь эгц налуу гадаргатай.

2.2 Уур амьсгал

Хэнтий аймгийн Цэнхэрмандал, Жаргалтхаан сумдын нутаг нь эх газрын эрс тэс уур амьсгалтай ба жилийн дөрвөн улирлын ялгаа ихтэй, энэ чанараараа агаарын температурын

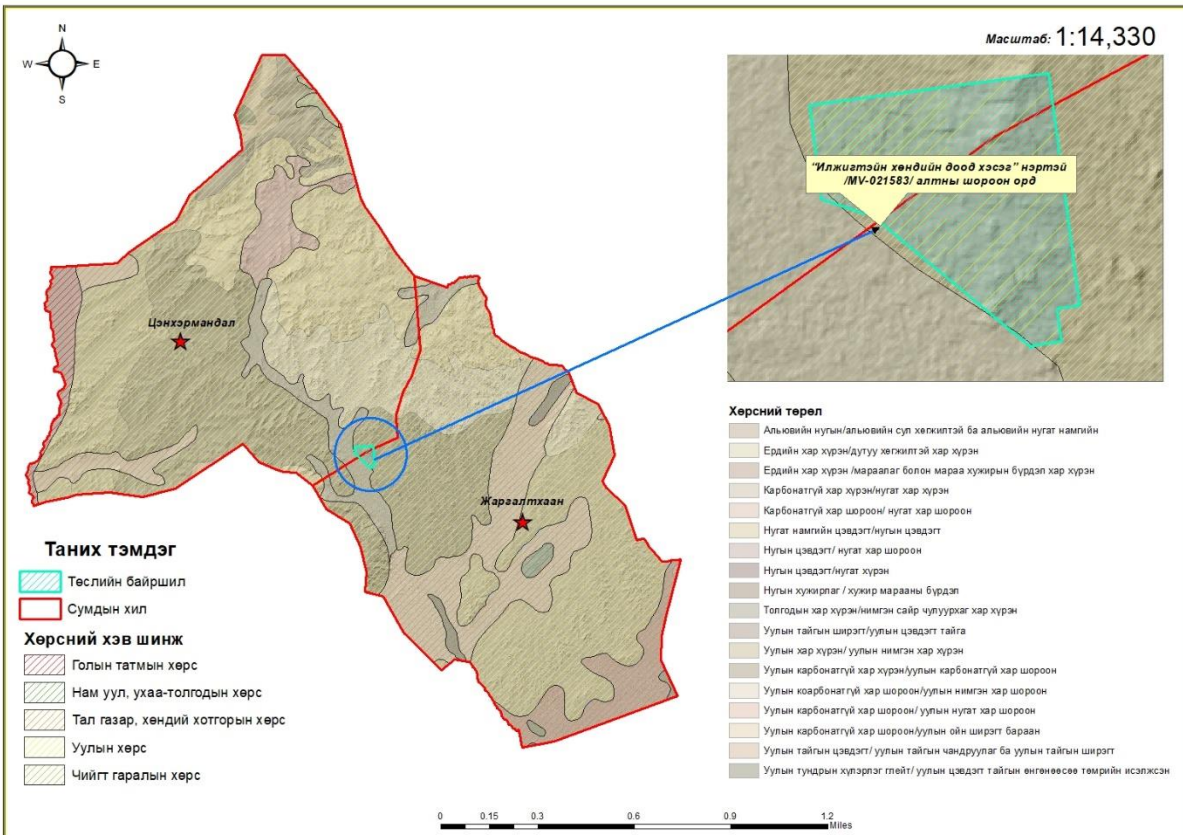
хэлбэлзэл өндөр, хур тунадас бага, уур амьсгалд өргөргийн болон өндрийн бүслүүрийн ялгаа тодорхой илэрдэг. Өвлийн улиралд агаарын температур хамгийн бага буюу -22.3, хамгийн их буюу -41.5 хэм хүйтэн байдаг бол зуны улиралд хамгийн их халуун нь +40 хэм хүрдэг. Хур тунадас ерөнхийдөө бага ордог хэдий ч өвлийн улиралд нийт нутгаар 250-350 мм орчим цасан бүрхүүлтэй болдог. Салхины чиг ихэвчлэн баруун хойноос зүүн урагш чиглэлтэй ба дунджаар 0.3-10 м/с хурдтай байна. Өвөл, хаврын улиралд хүчтэй цасан болон шороон шуурга шуурна.

2.2.1 Агаарын чанар

Алтны шороон ордыг ил уурхай хэлбэрээр тэсэлгээ хийж элсийг олборлоно. Уурхайн гол агаар бохирдуулагч нь тоос болж магадгүй бөгөөд карьер, овоолго, тэсэлгээ, олборлолт, гөлтгөнийг зөөвөрлөхөд тоос үүсэж болзошгүй. Түүнчлэн уурхайн тоног төхөөрөмжийн үйл ажиллагаа, дизель генератороос агаар бохирдуулагчид үүсэж болно.

2.3 Хөрс, хөрсөн бүрхэвч

Цэнхэрмандал, Жаргалтхаан сумдын хувьд нутгийн ихэнхи хэсгээр унтаг карбонатлаг хар хүрэн хөрс тархсан. Уг хөрс нь уулын хээрийн хөрсний хэв шинжийн хөрс бөгөөд ялзмагт үеийн доороос эхлэн нунтаг карбонатын нэвчмэл цайвар өнгөр толботой, ихэнхдээ А-АВ-Вса-ВСа-Сса гэсэн үе давхаргуудтай, давсны хүчилд 30-50 см гүнд, хааяа 15- 20 см-ийн гүнээс бургиж карбонатын давсны хуримтлалтай байна.

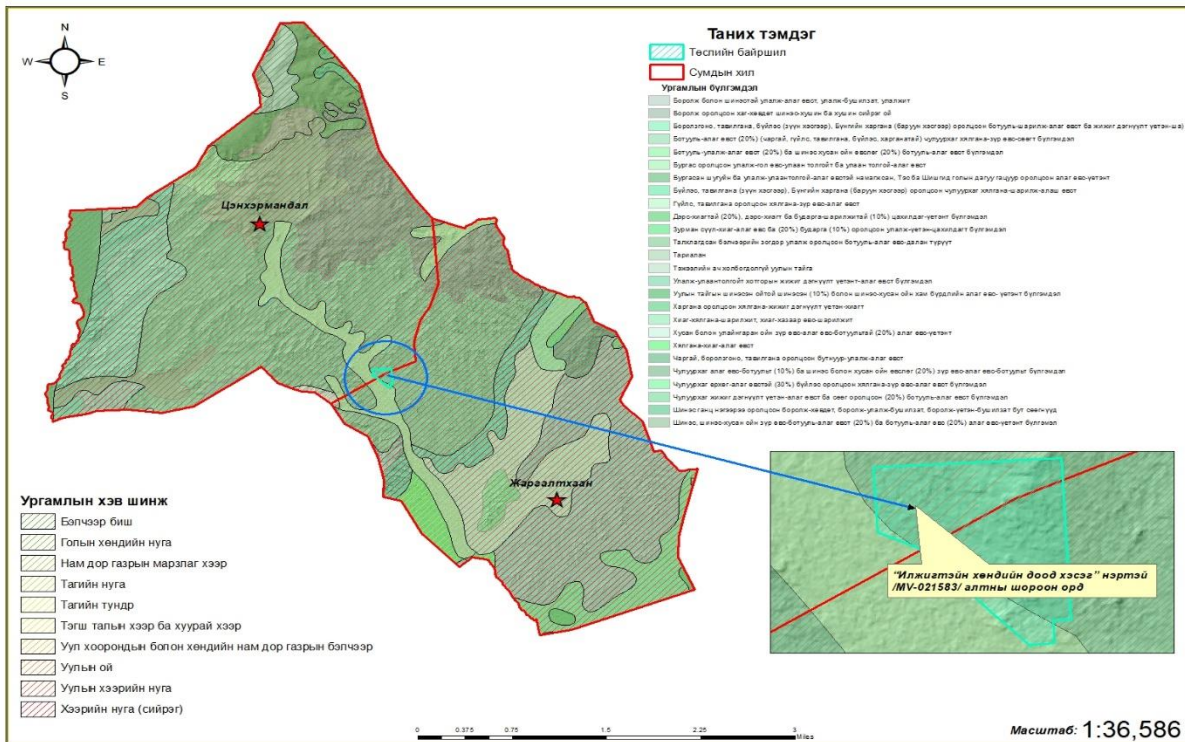


Зураг № 6. Эдэлбэр газрын хөрсний хэв шинж

2.4 Ургамлан нөмрөгийн төлөв байдал

Ургамлын бүлгэмдэл, тэдгээрийн бүрэлдэхүүний газарзүйн тархалтын зүй тогтол нь уулархаг нутаг оронд босоо бүслүүрээр тод илэрч, харин тал нутагт өргөргийн бүсээр хувьсан өөрчлөгдөж байдаг (Санжмятав.3, 2007).

Цэнхэрмандал, Жаргалтхаан сумдын нутгийн ихэнх хэсгээр чулуусаг алаг өвс-хялгана зонхилж, хойд болон баруун хэсгээр баялаг алаг өвс-улалж-биелэг өвст, нугын алаг өвс-үетэнт тархсан. Харин Гичгэнэ багийн нутгаар харгана бүхий жижиг бутлаг үетэн-хиаг-хялганат, хиагт ургамал тархаж, өмнөд хэсгээр жижиг бутлаг үетэн-хялганат ургамал зонхилно.



Зураг № 7. Ургамлын хэв шинжийн зураглал

Усан сүлжээ: Бүс нутагт голын сүлжээ муу хөгжсөн, нийт талбайгаар хуурай гольдрол, сайрууд хөгжсөн байдаг. Байнгын урсгалтай голууд байхгүй хэдий ч зарим голын сайр, жалгуудад гар худаг байх нь тааралдана. Талбайн зүүн хойд Хашаатын хөндийд гүний худаг байх ба түүний нэгийг өрөмдлөгөөр дахин сэргээж техникийн усан хангамжинд хэрэглэж ирсэн.

Ан амьтад: Амьтдаас чоно, тарвага, зурам, хярс, зээр тааралдах ба тэдгээрээс гадна хулгана, зурам, алаг даага зэрэг мэрэгчид бий. Мөн бүргэд, шонхор, харцага, элээ, хэрээ, шаазгай, тагтаа болжмор зэрэг жигүүртэн амьдарна.

2.5 Төсөл хэрэгжих орон нутгийн газар нутаг, засаг захиргаа

Цэнхэрмандал сум нь Тус сум нь байршлын хувьд зүүн хойд талаараа өөрийн аймгийн Өмнөдэлгэр, зүүн урд талаараа Жаргалтхаан, өмнөд талаараа Дэлгэрхаан, баруун хойд талаараа Төв аймгийн Мөнгөн морьт, баруун талаараа Баяндэлгэр сум, Багануур дүүрэгтэй хэрлэн голоор хиллэж оршдог. Улаанбаатар хотоос 200 км Аймгийн төвөөс 145 км Багануур дүүргээс 70 км-т оршдог.

Физик газарзүй: Далайн түвшнээс дээш 1200-1500 м –т өргөгдсөн нутгийн хойд хэсгээрээ хар модон ойтой. Бага Хэнтий нурууны өвөр бэлгийн уулаар хүрээлэгдсэн ойт хээрийн бүст багтдаг. Сумын нутаг дэвсгэр нь уул, гүвээ толгод бүхий тал хээр хосолсон мал аж ахуй болон газар тариалан, хүнсний ногоо тариалан эрхлэхэд тохиромжтой.

Засаг захиргааны нэгж: Хэнтий аймгийн Цэнхэрмандал сум нь 1925 онд хуучин эх Дагины отог гэж байсан бөгөөд 1952 онд Их шавьд нутгийн захиргаа байгуулжээ. Баянзүрх уулын хошууг шинээр байгуулахад Цэнхэрмандал сум гэж Наран, Бор-Хужирын хөлд эсгий гэрт анх байгуулагдсан. Одоо засаг захиргааны 4 багтай нийт 668 өрхөд 1744 хүн амьдардаг.

Уур амьсгал: Хуурайдуу сэрүүн зунтай, хахир өвөлтэй. Дэд бүтцийн сайдын тушаалаар “Өндөр уулын бүсэд” багтдаг. 1 дүгээр сарын дундаж температур - 23,6 °С 7 дугаар сарын дундаж температур +18,5 °С Жилийн дундаж салхины хурд 5-10 м/с Жилийн хур тундасны нийлбэр 250-300 мм Техник технологийн шинэчлэл хийх шаардлагатай.

Зам тээвэр: Сумын газар нутаг дээгүүр Улаанбаатараас Өндөрхаан хүртэл хатуу хучилттай мянганы зам 80 км урттай дайран өнгөрдөг. Аймгийн хэмжээнд төв замаас сумын төврүүгээ засмал замаар холбогдсон цорын ганц сум юм. Сумын 4 багийн 1-р баг нь шороон замаар холбогддог, 2-р багийн төв нь засмал замаас 2,5 км, 3-р баг нь 1 км-т оршдог.

Хот байгуулалт газрын харилцаа: Сумын төвийн нутаг дэвсгэрийн бүсчлэлийн өнөөгийн байдал Орон сууц олон нийтийн бүс -500 га Ногоон байгууламж -13,6 га Хөдөө аж ахуйн бүс 2510 га Өнөөгийн байдлаар 282 иргэн гэр бүлийн хэрэгцээний зориулалтаар 40,5 га газар өмчилж, 205 га газар, 13 иргэн аж ахуйн нэгж Аялал жуулчлал, амралтын зориулалтаар 26,07 га газар, 45 иргэн аж ахуй нэгж үйлдвэрлэл үйлчилгээ эрхлэх зориулалтаар 2,14 га газар, 18 иргэн, 2 аж ахуй нэгж Төмс хүнсний ногоо, жимс жимсгэнэ тарих зориулалтаар 108,1 га газрыг тус тус эзэмшиж байна.

Мал аж ахуй: Сумын хэмжээгээр нийт 141769 мянган мал тоологдсоноос цэвэр үүлдэр, эрлийз, нутгийн шилмэл омгийн 1,2 мянган толгой мал тоологдсон нь нийт малын 0,08 хувь байна. Үүнээс тэмээ-1, адуу-11262, үхэр-8865, хонь-70837, ямаа-50804 байна. 421 малтай өрх байгаа нь сумын нийт өрхийн 63%-ийг эзэлж байна

Усан хангамж: Сумын төв дээр цэвэр усны эх үүсвэрийн 2 гүний худагтай, мөн төв зам дагуу байрлалтай гуанз, цайны газрын орчимд 1 цэвэр усны эх үүсвэрийн гүний худагтай. Мөн сумын Баянмод багийн Төлүүгийн булан гэдэг газарт 150.0 сая төгрөгний өртөгтэйгээр улсын хөрөнгө оруулалтаар хөв байгуулсан. Цаашид Хужхан багт 1 хөв байгуулах шаардлагатай байна.

Цахилгаан хангамж: Сумын төв нь 1980-аад онд Багануур дүүргийн төвийн эрчим хүчний системд холбогдсон 24 цагийн гэрэл цахилгаантай. Дэд бүтэц үйлдвэрлэл хөгжих бүрэн

боломжтой. 2008-2012 онд 40-өөд өрх шилжин ирсэн тул шинэ сууршлын бусэд ЦДАШ 5км-т шинээр татах шаардлага гарч байна.

Дулаан хангамж: Сумын хэмжээнд нийт 4 уурын зуух ажиллаж, төрийн төсвийн газруудыг дулаанаар хангадаг. Бусад нь объектууд ердийн галалгаагаар дулаанаа хангадаг. Цаашид төвлөрөөн хангамжинд холбогдох боломжтой.

Ажилгүйдэл ядуурал: Сумын хэмжээнд нийт 274 ажилгүй иргэн байна. Үүнээс бүртгэлтэй ажилгүй иргэн 32 байна. Нийт ажилгүй иргэдийн 44.9 %-ийг эмэгтэйчүүд эзэлж байна. Бүртгэлтэй ажилгүй иргэдийг боловсролын түвшигээр нь авч үзвэл 78.1% нь дээд, 3.1 % тусгай дунд, 6.25% нь бүрэн дунд, 12.5% нь бүрэн бус дунд боловсролтой хүмүүс эзэлж байна.

БҮЛЭГ 3. ТӨСЛИЙН ГОЛ БОЛОН БОЛЗОШГҮЙ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛӨЛ

Агаарын чанарт үзүүлэх нөлөөлөл: Хөрс хуулах, хүдэр олборлох үед тоос, шороо ихээр үүсгэнэ. Уурхайн малталтууд болон овоолгын дээд талбайгаас салхинд хийсэх тоос, шороо, уурхайд ажиллах машин техникүүдийн шингэн түлшний шаталтаас ялгарах утаа, хөө тортог, хорт хийнүүд, ажилчидын суурингаас гарах хатуу шингэн хог хаягдлын бохирдол, ерөмдлөг, тэсэлгээний ажил хийх үед гарах тоос, шороо, хөрс хуулах, түрэх, тээвэрлэх, элс угаах зэрэг бүхий л ажиллагаа тасралтгүй явагдах тул бульдозер, экскаватор, автомашин, бусад төхөөрөмжийн дуу чимээ болон хорт хий утаа гарах, тоос шороо дэгдэх зэргээр агаар орчныг бохирдуулж, хүний эруул мэнд, хурээлэн буй орчинд сөргөөр нөлөөлнө.

Газрын гадарга болон хэвлийд үзүүлэх нөлөөлөл: Төслийн зүгээс газрын гадарга болон хэвлийд үзүүлэх гол нөлөөлөл нь барилга угсралтын ажил болон төслийн үйл ажиллагаатай холбоотой уурхайн карьер, овоолго болон тээврийн хөдөлгөөн зэрэг эх үүсвэрүүдээс үүснэ.

Хөрсөн бүрхэвчинд үзүүлэх нөлөөлөл: Төслийн хүрээнд төлөвлөж буй ил уурхайн барилга байгууламжид хөрс удаан хугацаанд дарагдана. Түүнчлэн дэд бүтцийн барилга, байгууламжийн ойр орчимд машин техник, хүний үйл ажиллагаагаар элэгдэл, эвдрэл, бохирдол их үүснэ. Уурхайн үйл ажиллагааны явцад нүүрс-ус буюу шатахуун, түүнтэй төстэй бутээгдэхүүн, мөн химийн бодисын асгаралт, шүүрэлтээс хөрс бохирдох боломжтой. Шатахуун болон химийн бодисын агуулах, сав, машин техникийн тээвэрлэлт ачаалалтын үед асгаралт үүсэж хөрсний боломжит бохирдол ихэнхдээ үүсдэг.

Гадаргын болон газрын доорх усанд үзүүлэх нөлөөлөл: Хөрс хуулалт болон барилга угсралтын явцад тоосжилт дарахад цэвэр усны нөөц хомсдох, Уулын малталтын үед хөрсний болон гүний усыг зайлуулж усны нөөц хомсдох, Барилга угсралтын ажлын явцад барилгын материал хур тунадас болон үерийн усаар угаагдан барилгын материалд агуулагдах бодисууд хөрсөнд нэвчих, улмаар хөрсний бага гүний усыг бохирдуулах, Баяжуулах үйл ажиллагаа явуулахад химийн бодис алдагдахаас үүдэн хөрсний болон гүний усыг бохирдуулах, Уулын ажлын болон ахуйн бохир ус хадгалах савыг соруулах үед асгарч газрын хэвлий болон хөрсийг бохирдуулхаас үүдэн хөрсний усыг бохирдуулах, Уулын ажлын болон ахуйн бохир ус хадгалах сав хүчтэй аадар бороо болон үерийн усаар дүүрч хальхаас үүдэн хөрсөнд нэвчиж хөрсний ус болон бага гүний усыг борхирдуулах эрсдэлтэй байна.

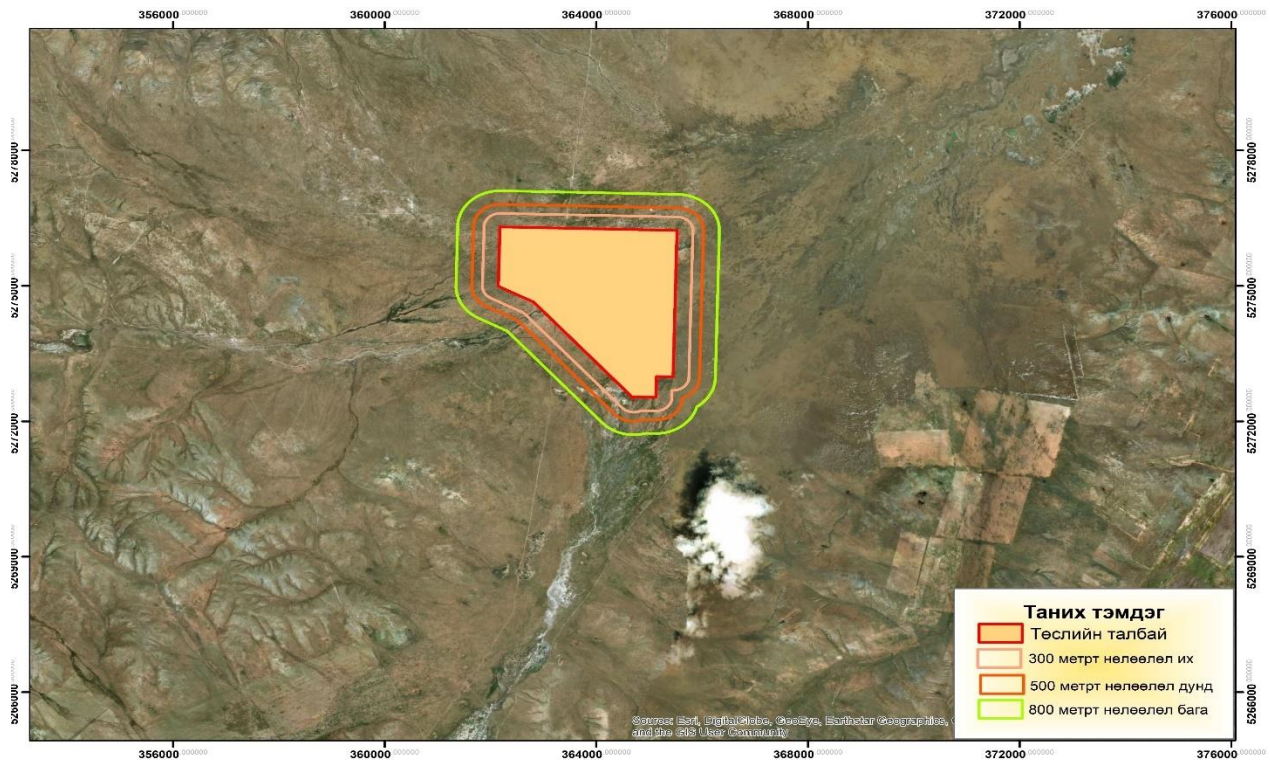
Ургамлан нөмрөгт үзүүлэх нөлөөлөл: Төслийн талбайд ил уурхай байгуулах, шимт хөрсний болон хаягдал чулуулгийн овоолго бий болгох, уурхайн зам, дэд бүтцүүдийн барилгын ажил хийгдэх зэрэгтэй холбоотойгоор хөрс хуулалт явагдах ба эдгээр үйл ажиллагаа нь ургамлан нөмрөгт шууд болон шууд бус нөлөөллийг үзүүлнэ. Мөн уурхайн байнгын үйл ажиллагаа ургамлан нөмрөгт дам нөлөөлөл богино ба урт хугацаанд үзүүлсээр байх юм.

Амьтны аймагт үзүүлэх нөлөөлөл: Барилга угсралтын үед ажиллах хүнд даацын автомашин, техник хэрэгслүүдийн дуу чимээнээс амьтад үргэн дайжих, Ургамлан нөмрөгт төслийн үйл ажиллагааны явцад ялгарсан, асгарсан бохирдуулагч материалууд хуримтлагдсанаас өвсөн тэжээлтэн амьтад хордох, Тоосжилтын улмаас ургамал ургах чадвараа алдан ургамлын арви багассанаас өвсөн тэжээлтнүүд хоол тэжээлийн хомсдолд

орох, Төслийн ажилчид санаандгүй болон санаатайгаар амьтадыг устгаж болзошгүй, Шувууд утаанд хордох, цахилгаан хүчдэлд цохиулах зэрэг багтана.

Нийгэм эдийн засагт үзүүлэх нөлөөлөл: Төслийг хэрэгжүүлэхд ажиллах хүчийг төсөл хэрэгжих нутаг дэвсгэрийн оршин суугчдаас авч ажиллуулах нь оршин суугчдын амжиргаа, нийгэм эдийн засгийн хөгжилд эерэг нөлөө үзүүлэхээр байна.

Төслийн байрзүйтэй холбогдох нөлөөллийг Arcgis 10.03 программийг ашиглан зураглан харуулсан байна.



Зураг № 8. Уурхайн байршилтай холбоотой нөлөөлөл

Дараах зурагт нөлөөлөл буурах функц ашиглан нөлөөллийн эрчим, орон зай, цаг хугацааны тархалтыг зураглалаа.

Нөлөөлөл буурах зай болон нөлөөллийн эрчим нь төсөл хэрэгжих талбайгаас 300м радиуст нөлөөллийн эрчим хүчтэй, 500м радиуст нөлөөллийн эрчим дунд 800м-т радиуст аажмаар буурч байна.

3.1 Төслийн болзошгүй сөрөг нөлөөлөл, үргэлжлэх хугацаа, эрчим

“Монголламбер” ХХК-ийн “Илжигтэйн доод хэсэг”-ийн алтны шороон ордыг ил уурхайн аргаар ашиглан, баяжуулах төслийн үйл ажиллагаанаас хүний эрүүл мэнд, байгаль орчинд учруулах болзошгүй болон гол сөрөг нөлөөллийг нарийвчлан тогтоох зорилгоор төсөл хэрэгжих орчны ерөнхий байдалтай газар дээр нь танилцаж, шаардлагатай газруудаас сорьц авч, шинжилгээ хийлгэсний үндсэн дээр боловсруулалтын ажлыг хийж гүйцэтгэлээ.

Аливаа төслийн үйл ажиллагаанаас тухайн орон нутгийн байгаль орчны төлөв байдал, нийгэм, эдийн засаг болон хүн амын амьдрах орчинд хэрхэн нөлөөлөх, тэдгээр нөлөөллийн хэлбэр, үргэлжлэх хугацаа, эрчимшил зэргийг тогтооход магадлан жагсаах буюу хяналтын

“МОНГОЛЛАМБЕР” ХХК-ИЙН ХЭРЭГЖҮҮЛЖ БҮЙ ИЛЖИГТЭЙН ДООД ХЭСЭГ”-ИЙН АЛТНЫ ШОРООН ОРДЫГ ИЛ УУРХАЙН АРГААР АШИГЛАХ ТӨСӨЛ 2022 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН

хуудасны аргыг өргөн хэрэглэдэг. Энэ арга нь экспертүүдийн гаргасан үнэлэлт, дүгнэлтүүдийг магадлалын онолд тулгуурлан боловсруудах замаар хэрэгждэг. Магадлан жагсаах арга нь нөлөөлөх зүйл байна, байхгүй гэсэн зарчмаар үнэлэх бөгөөд нөлөөлөл байвал “х”-ээр тэмдэглэнэ. Ингэхдээ уг үнэлгээнд оролцсон шинжээч, судлаачдын дүгнэлтийг үндэслэн 2 төрлийн жагсаалт гаргасан. Нөлөөллийн хэлбэр нь үргэлжлэх хугацаа, эрчмийг илрүүлэхэд зориулагдсан бөгөөд нөлөөлөл нь “шууд”, “шууд бус”, “буцаж нөлөөлөх”, “буцалтгүй нөлөөлөх”, давхардах эсэхийг тодруулах, хугацааны хувьд “богино хугацааны”, “урт хугацааны”, эрчмийн хувьд “бага зэрэг”, “дунд”, “хүчтэй” гэхчилэн ангилсан магадлах жагсаах аргаар тодорхойлсон. Доорх хүснэгтээр үзүүлэв.

Хүснэгт № 6. Төслийн болзошгүй нөлөөллийн хэлбэр, үргэлжлэх хугацаа, эрчим

№	Байгаль орчны үзүүлэлтүүд	Нөлөөлөл			Хугацаа		Давтамж		Эрчим		
		Шууд	Шууд бус	Өөрөө зохицуулагдах	Богино хугацааны	Урт хугацааны	Буцаж нөлөөлөх	Буцалтгүй нөлөөлөх	Сулавтар нөлөөлөх	Дунд зураг нөлөөлөх	Хүчтэй нөлөөлөх
Биологийн төрөл зүйлийн оршин амьдрах нөхцөл											
1	Газрын доорх усны чанар		x		x			x	x		
2	Газрын доорх усны нөөц		x			x		x		x	
3	Хөрсний элэгдэл, эвдрэл	x				x	x				x
4	Уур амьсгалын (бичил) өөрчлөлт		x								
Байгаль орчны чанарын өөрчлөлт											
5	Усны чанар, хэмжээ		x		x		x			x	
6	Агаарын бохирдол		x		x			x	x		
7	Хөрсний бохирдол		x			x	x		x		
8	Хорт бодис усаар дамжин хүн, амьтанд үзүүлэх нөлөөлөл		x		x			x		x	
9	Дуу чимээ, шуугианы нөлөөлөл	x							x		
Нийгэмд үзүүлэх нөлөөлөл											
10	Дэд бүтцийн хөгжилд нөлөөлөх		+						+		
11	Үйлчилгээний салбарын үйл ажиллагаанд нөлөөлөх		+						+		
12	Хүн, амын орлого нэмэгдэх	+				+		+		+	
13	Хүн амын тоо өөрчлөгдөх		+						+		
Эдийн засаг, байгаль орчин											
14	Хувийн өмчийн болон татварын орлого өөрчлөгдөх	+		+		+		+		+	
15	Орон нутгийн орлого нэмэгдэх	+				+		+			+
16	Ядуурлыг бууруулахад дэмжлэг болох		+			+		+	+		
17	Ажлын байр нэмэгдэх	+				+	+			+	
18	Улирлын чанартай эрэлт хэрэгцээ нэмэгдэх	+			+		+		+		
19	Хүн амын эрүүл мэндэд нөлөөлөх		x		x		x			x	
Бусад нөлөөлөл											

“МОНГОЛЛАМБЕР” ХХК-ИЙН ХЭРЭГЖҮҮЛЖ БҮЙ ИЛЖИГТЭЙН ДООД ХЭСЭГ”-ИЙН АЛТНЫ ШОРООН ОРДЫГ ИЛ УУРХАЙН АРГААР АШИГЛАХ ТӨСӨЛ 2022 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН

20	Хог хаягдал, хогийн цэгийн ариутгал муугаас эвгүй үнэр гарах, шавж үржих			x			x			x			
21	Нөлөөллийн тоо ширхэг	Сөрөг	2	9	0	6	3	5	4	7	3	1	
		Эерэг	6	1	1	1	6	2	5	2	4	1	

Тайлбар: “+” эерэг, “x” сөрөг

Хүснэгт № 7. Нөлөөллийн эрчим, цар хүрээ, шанж чанараар ангилсан байдал

Шууд нөлөөллийн тоо: 8	
Эерэг нөлөөлөл нь: 6	Сөрөг нөлөөлөл нь: 2
Дэд бүтцийн хөгжилд нөлөөлөх Хүн, амын орлого нэмэгдэх Хувийн өмчийн болон татварын орлого өөрчлөгдөх Орон нутгийн орлого нэмэгдэх Ажлын байр нэмэгдэх Улирлын чанартай эрэлт хэрэгцээ нэмэгдэх	Хөрсний элэгдэл, эвдрэл Дуу чимээ, шуугианы нөлөө
Шууд бус нөлөөллийн тоо: 10	
Эерэг нөлөөлөл нь: 1	Сөрөг нөлөөлөл нь: 9
Ядуурлыг бууруулахад дэмжлэг болох	Газрын доорх усны чанар Усны чанар, хэмжээ Агаарын бохирдол Хөрсний бохирдол Хорт бодис усаар дамжин хүн, амьтанд үзүүлэх нөлөөлөл Хүн амын эрүүл мэндэд нөлөөлөх Ахуйн хог хаягдал, хогийн цэгийн ариутгал муугаас эвгүй үнэр гарах, шавж үржих
Өөрөө зохицуулагдах нөлөөллийн тоо: 1	
Эерэг нөлөөлөл нь: 1	Сөрөг нөлөөлөл нь:
Хувийн өмчийн болон татварын орлого өөрчлөгдөх	
Богино хугацааны нөлөөллийн тоо: 7	
Сөрөг нөлөөлөл нь: 6	Эерэг нөлөөлөл нь: 1
Усны чанар, хэмжээ Агаарын бохирдол Хорт бодис усаар дамжин хүн, амьтанд үзүүлэх нөлөөлөл Хүн амын эрүүл мэндэд нөлөөлөх Ахуйн хог хаягдал, хогийн цэгийн ариутгал муугаас эвгүй үнэр гарах, шавж үржих	Улирлын чанартай эрэлт хэрэгцээ нэмэгдэх
Урт хугацааны нөлөөллийн тоо : 9	
Сөрөг нөлөөлөл нь: 3	Эерэг нөлөөлөл нь: 6
Газрын доорх усны чанар Хөрсний элэгдэл, эвдрэл Хөрсний бохирдол	Дэд бүтцийн хөгжилд нөлөөлөх Хүн, амын орлого нэмэгдэх Хувийн өмчийн болон татварын орлого өөрчлөгдөх Орон нутгийн орлого нэмэгдэх

“МОНГОЛЛАМБЕР” ХХК-ИЙН ХЭРЭГЖҮҮЛЖ БУЙ ИЛЖИГТЭЙН ДООД ХЭСЭГ”-ИЙН АЛТНЫ
ШОРООН ОРДЫГ ИЛ УУРХАЙН АРГААР АШИГЛАХ ТӨСӨЛ 2022 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ
МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН

	Ядуурлыг бууруулахад дэмжлэг болох Ажлын байр нэмэгдэх
Буцах нөлөөллийн тоо: 7	
Сөрөг нөлөөлөл нь: 5	Эерэг нөлөөлөл нь: 2
Хөрсний элэгдэл, эвдрэл Усны чанар, хэмжээ Хөрсний бохирдол Хүн амын эрүүл мэндэд нөлөөлөх Ахуйн хог хаягдал, хогийн цэгийн ариутгал муугаас эвгүй үнэр гарах, шавж үржих	Ажлын байр нэмэгдэх Улирлын чанартай эрэлт хэрэгцээ нэмэгдэх
Буцалтгүй нөлөөллийн тоо: 9	
Сөрөг нөлөөлөл нь: 4	Эерэг нөлөөлөл нь: 5
Газрын доорх усны чанар Газрын доорх усны нөөц Агаарын бохирдол Хорт бодис усаар дамжин хүн, амьтанд үзүүлэх нөлөөлөл	Дэд бүтцийн хөгжилд нөлөөлөх Хүн, амын орлого нэмэгдэх Хувийн өмчийн болон татварын орлого өөрчлөгдөх Орон нутгийн орлого нэмэгдэх Ядуурлыг бууруулахад дэмжлэг болох
Сулавтар нөлөөллийн тоо: 9	
Сөрөг нөлөөлөл нь: 7	Эерэг нөлөөлөл нь: 2
Газрын доорх усны чанар Газрын доорх усны нөөц Агаарын бохирдол Хөрсний бохирдол Дуу чимээ, шуугианы нөлөөлөл Ахуйн хог хаягдал, хогийн цэгийн ариутгал муугаас эвгүй үнэр гарах, шавж үржил	Ядуурлыг бууруулахад дэмжлэг болох Улирлын чанартай эрэлт хэрэгцээ нэмэгдэх
Дунд зэргийн нөлөөллийн тоо: 7	
Сөрөг нөлөөлөл нь: 3	Эерэг нөлөөлөл нь: 4
Усны чанар, хэмжээ Хорт бодис усаар дамжин хүн, амьтанд үзүүлэх нөлөөлөл Хүн амын эрүүл мэндэд нөлөөлөх	Дэд бүтцийн хөгжилд нөлөөлөх Хүн, амын орлого нэмэгдэх Хувийн өмчийн болон татварын орлого өөрчлөгдөх Ажлын байр нэмэгдэх
Эрчимтэй нөлөөллийн тоо : 1	
Сөрөг нөлөөлөл нь: 1	Эерэг нөлөөлөл нь: 1
-Хөрсний элэгдэл эвдрэл	Орон нутгийн орлого нэмэгдэх

Дүгнэлт: Байгаль орчны болон нийгэм эдийн засгийн нийт 11 сөрөг нөлөөлөл 9 эерэг нөлөөллийн нийт 20 үзүүлэлтээр авч үзэхэд эерэг үзүүлэлт 29, сөрөг үзүүлэлт 40 байна. Үүнээс нөлөөллийн хувьд шууд нөлөөлөл их байгаа бол хугацааны хувьд урт хугацааны нөлөөлөл их, давтамжийн хувьд буцалтгүй нөлөөлөл их байгаа бол эрчмийн хувьд эдгээр нөлөөлөл нь ДУНД гэсэн үнэлгээний зэрэгт хамаарч байна. Иймд цаашид төсөл хэрэгжүүлэгч нь байгаль орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөлөлийг аль болох багасгах, бууруулах, арилгах урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээг авч үйл ажиллагаандаа нэвтрүүлэн ажиллах нь зүйтэй.




БҮЛЭГ 4. 2022 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

“Монгол ламбер” ХХК нь Хэнтий аймгийн Цэнхэрмандал сумын нутагт орших “Илжигтэйн доод хсэг” алтны шороон ордыг ил аргаар ашиглах төслийн хүрээнд 2022 онд техникийн нөхөн сэргээлт, аймаг, сум орон нутагтай хамтран ажиллаж тохижуулалт, иргэдэд дэмжлэг үзүүлж дэмжиж ажиллах, эвдэрсэн газарт нөхөн сэргээлт, хог хаягдлыг цэвэрлэх, уурхайн хүрээнд ажилчдыг сургалтанд хамруулах, техник технологийн үзлэг, орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр зэрэг ажлуудыг хийсэн байна. Эдгээр ажлуудыг дараах хүснэгтээр дэлгэрэнгүйгээр орууллаа.




4.1 Гол болзошгүй сөрөг нөлөөлөлийн биелэлт

Арга хэмжээ	Үйл ажиллагааны хамрах хүрээ	Нэгжийн өртөг, мян/төг	Хэрэгжүүлсэн хувь	Сөрөг нөлөөлөл	Зураг
Агаар					
Уурхайн олборлолтын үе шатанд тоосжилт ихээр үүсэх үед усалгаа хийх	Үйл ажиллагааны турш	-	100	Салхи ихтэй үед 7 хоногт 3 удаа, тогтуун үед 2 удаа усалж байсан.	
Уурхайд орж гарах машин, ачилт буулгалтын цаг хугацаа, хоорондын зайг тоосны сарнилтай уялдуулан оновчтой байлгах тооцоог хийж мөрдөж ажиллах	Үйл ажиллагааны турш	ОХШХ-т	100	Уурхайн карьерт орж гарах машин, ачилт буулгалтын цаг хугацаа, хоорондын зайг уурхайн даргын удирлаган доор удирдуулан тээвэрлэсэн.	


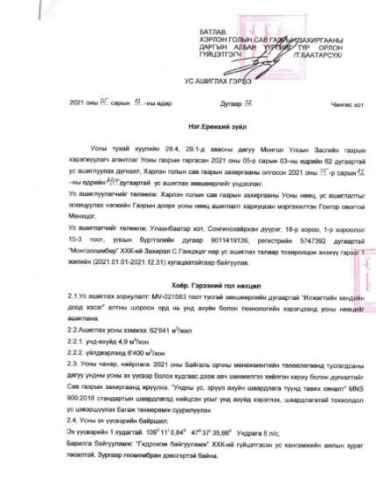
“МОНГОЛЛАМБЕР” ХХК-ИЙН ХЭРЭГЖҮҮЛЖ БУЙ ИЛЖИГТЭЙН ДООД ХЭСЭГ”-ИЙН АЛТНЫ ШОРООН ОРДЫГ ИЛ УУРХАЙН АРГААР АШИГЛАХ ТӨСӨЛ 2022 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН

<p>Тээврийн хэрэгслийн бүрэн бүтэн байдлыг шалгаж, хаалга цонхны чигжээс, хамгаалалтын үзлэгийг хийж агаарыг цэвэршүүлэх төхөөрөмж хэрэгслийг бүрэн бүтэн байдлыг хангаж ажиллах</p>	<p>Үйл ажиллагааны турш</p>	<p>450.0</p>	<p>100</p>	<p>Эскватор, утгуурт ачигч, автосамосвал, түлшний машин тус тус ажиллаж байсан. Эдгээр техникүүдийн тос маслыг 2022 оны 5,10 сард 1 удаа сольсон.</p>	
<p>Хүнд машин механизмын хөдөлгүүрийн тохиргоо, үйлчилгээг тогтмол байлгах, хөдөлгүүрээс гарах утааны хэмжээг стандартын шаардлага хангах хэмжээнд байлгах арга хэмжээ авах</p>	<p>Үйл ажиллагааны турш</p>	<p>400,0</p>	<p>100</p>	<p>Тээврийн хэрэгслүүдийн бүрэн бүтэн байдлыг хангах, үзлэг оношилгоонд хамруулж эвдэрсэн тохиолдолд цаг алдалгүй засварласан.</p>	
<p>Уурхайн ажиллагсдад тоосноос хамгаалах хушуувч, амны маск, хүнсний нэмэлт бүтээгдэхүүнээр ажилчдыг хангах сургалт явуулах</p>	<p>Уурхайн хүрээнд</p>	<p>150.0</p>	<p>100</p>	<p>Уурхайн ажиллагсдад тоосноос хамгаалах хушуувч, амны маск, хүнсний нэмэлт бүтээгдэхүүнээр ажилчдыг хангаж сургалт явууллаа.</p>	

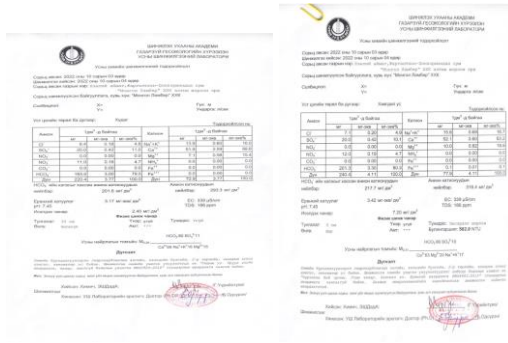


“МОНГОЛЛАМБЕР” ХХК-ИЙН ХЭРЭГЖҮҮЛЖ БУЙ ИЛЖИГТЭЙН ДООД ХЭСЭГ”-ИЙН АЛТНЫ ШОРООН ОРДЫГ ИЛ УУРХАЙН АРГААР АШИГЛАХ ТӨСӨЛ 2022 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН

Хөрсөн бүрхэвч					
Өнгөн хөрсийг хуулан авах, хадгалах	Үйл ажиллагааны турш	-	100	Хөрс хуулалтын үед талбайн хөрсний үржил шимт өнгөн хөрсийг тусад нь хурааж хадгалсан байна.	
Уурхайн олборлолт явуулж буй тээвэрлэлтийг замыг тэмдэгжүүлсэн тул хөрсний бохирдол үүсэхээс сэргийлэх болон олон салаа зам гаргахгүй байх талаар жолооч операторуудад сургалт явуулах	Үйл ажиллагааны турш	-	100	Уурхайн олборлолт явуулж буй хэсгээс 6 км бөгөөд энэ тээвэрлэлтийн замд олон салаа зам гаргаагүй замын тэмдэг тэмдэглэгээ хийсэн.	
Төслийн талбай дахь сул шороо бүхий газруудыг ургамалжуулах, мод бут тарих	Үйл ажиллагааны турш	-	100	Төслийн талбай дахь сул шороо бүхий газруудыг ургамалжуулах, мод бут тарьсан.	

“МОНГОЛЛАМБЕР” ХХК-ИЙН ХЭРЭГЖҮҮЛЖ БУЙ ИЛЖИГТЭЙН ДООД ХЭСЭГ”-ИЙН АЛТНЫ ШОРООН ОРДЫГ ИЛ УУРХАЙН АРГААР АШИГЛАХ ТӨСӨЛ 2022 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН

Усны нөөц, усны чанарт					
<p>Ахуйн бохир усыг цэвэршүүлэн ногоон байгууламжийн усалгаанд ашиглах</p>	<p>Төсөл хэрэгжих талбайд</p>			<p>Төслийн талбайд ашглаж буй усыг талбайд хиймэл нуур үүсгэн тунгаан дахин ашиглаж хэрэглэж байна.</p>	
<p>Ажилчдын аюулгүй ажиллагааны дүрэмд усыг ариг гамтай хэрэглэх, хамгаалах тухай тусгаж өгөх</p>	<p>Төслийн явцад ажилчдад</p>		<p>100</p>	<p>Манай компани нь Хэрлэн голын сав газрын захиргаатай 2022 оны 5-р сарын 13 ны өдрийн 02 дугаар гэрээгээр ус ашиглах гэрээ байгуулсан.</p>	

“МОНГОЛЛАМБЕР” ХХК-ИЙН ХЭРЭГЖҮҮЛЖ БУЙ ИЛЖИГТЭЙН ДООД ХЭСЭГ”-ИЙН АЛТНЫ ШОРООН ОРДЫГ ИЛ УУРХАЙН АРГААР АШИГЛАХ ТӨСӨЛ 2022 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН

<p>Ажилчдын унд ахуйн усанд ашиглаж байгаа гүний худагаас дээж авч шинжилгээ хийлгэж, усны найрлагыг тодорхойлуулж, ундны усны стандартад нийцэж буйг хянаж байх</p>	<p>Ажилчдын ажлын байрны хүрээнд</p>		<p align="center">100</p>	<p>Ажилчдын унд ахуйн усанд ашиглаж байгаа гүний худагаас дээж авч шинжилгээ хийлгэж, усны найрлагыг тодорхойлуулсан. Мөн хаягдал усанд шинжилгээ хийж шинжлүүлсэн.</p>	
Амьтны аймаг, ургамлан нөмрөг					
<p>Уурхайн талбайд мал, амьтан унаж гэмтэхээс сэргийлэх зорилгоор хашаа хамгаалалт хийх</p>	<p>Уурхайн хүрээнд</p>	<p align="center">350.0</p>	<p align="center">100</p>	<p>Уурхайн талбайд мал, амьтан унаж гэмтэхээс сэргийлэх зорилгоор хашаа хамгаалалт хийсэн.</p>	
<p>Уурхайн тосгоны эргэн тойронд ногоон байгууламжийг нэмэгдүүлэх</p>	<p>Уурхайн тосгоны хүрээнд</p>	<p align="center">2700.0</p>	<p align="center">100</p>	<p>Төслийн талбай дахь ногоон байгууламжийг нэмэгдүүлэх биологийн нөхөн сэргээлт хийх зорилгоор шинээр 300 ш улиас төлийн талбайд тарьсан.</p>	


“МОНГОЛЛАМБЕР” ХХК-ИЙН ХЭРЭГЖҮҮЛЖ БУЙ ИЛЖИГТЭЙН ДООД ХЭСЭГ”-ИЙН АЛТНЫ ШОРООН ОРДЫГ ИЛ УУРХАЙН АРГААР АШИГЛАХ ТӨСӨЛ 2022 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН

<p>Хог хаягдалыг ил задгай хаяж хүнд ойромсог амьдардаг, хог хаягдлын индикатор амьтад үржих, хордох нөхцөл бүрдүүлэхгүй байх</p>	<p>Уурхайн хог хаягдлын хүрээнд</p>		<p>100</p>	<p>Төслийн хүрээнд гарч буй хатуу хог хаягдалыг төвлөрсөн цэг хурааж байгаад сард 1 удаа Цэнхэрмандал сумын төвлөрсөн хогын цэгт хаяж байгаа.</p>	
Дуу чимээ					
<p>Олборлолтын ажлыг өдрийн цагаар гүйцэтгэх</p>		<p>-</p>	<p>100</p>	<p>Манай компани нь хөдөлмөрийн хуульд заасны дагуу өдрийн цагаар буюу 09-17 цагийн хооронд үйл ажиллагаа явуулдаг.</p>	



Хүснэгт №. 1 Гол болзошгүй сөрөг нөлөөллийн биелэлт



4.2 Нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөөний биелэлт

Техникийн нөхөн сэргээлт					
Шимт хөрсийн үе давхаргыг хуулах, ачих, хадгалах, тээвэрлэх	Үйл ажиллагааны дуусмагц	-	100	Төслийн талбайд орших улсын чанартай авто замын хойд хэсэг болох хойд хэсэг 9.6га талбайг техникийн нөхөн сэргээлт хийсэн Координат: 47°37'31.767"N, 109°10'58,391"E 47°37'31.768"N, 109°11'4.07"E 47°37'28.994"N, 109°11'4,143"E 47°37'14.84"N, 109°10'51.594"E 47°37'14.862"N, 109°10'50.562"E 47°37'19.123"N, 109°10'44.9"E 47°37'27.63"N, 109°10'52.463"E	 <p>Техникийн нөхөн сэргээлт хийх өмнө</p> <p>Техникийн нөхөн сэргээлт хийсний дараа</p>
Овоолгын талбайг хэлбэржүүлэн тэгшлэх, нягтаршуулах	Үйл ажиллагааны дуусмагц	-	100		
Тэгшилсэн талбай дээр дэвссэн хөрсний үеийг тэгшлэх	Үйл ажиллагааны дуусмагц	-	100		
Биологийн нөхөн сэргээлт					

“МОНГОЛЛАМБЕР” ХХК-ИЙН ХЭРЭГЖҮҮЛЖ БУЙ ИЛЖИГТЭЙН ДООД ХЭСЭГ”-ИЙН АЛТНЫ ШОРООН ОРДЫГ ИЛ УУРХАЙН АРГААР АШИГЛАХ ТӨСӨЛ 2022 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН


Олон наст ургамлын үр тарьж суулгах	Үйл ажиллагааны эхэлмэгц	205.0	100	<p>Төслийн талбай 11.2 га талбайд шимт хөрсөөр хучин 300 ширхэг улиас мод тарьсан. Мөн арчилгаа усалгаа хийж байгаа.</p> <p>Координат: 47°37'31.767"N, 109°10'57.468"E 47°37'31.768"N, 109°11'4.07"E 47°37'28.388"N, 109°11' 4.166E 47°37'28.388"N, 109°11' 4.166E 47°37'19.562"N, 109°10' 42.858E 47°37'28.122"N, 109°10' 51.842E</p>	
Тарих ургамлыг сонгох	Үйл ажиллагаа эхэлмэгц			Улиас нарсийг сонгон тарьж суулгасан.	
Усалгаа арчилгаа тордолт хийх	Үйл ажиллагаа эхэлмэгц			Усалгаа арчилгааг салхи ихтэй үед 7 хоногт 3 удаа, тогтуун үед 2 удаа усалж байсан.	

Хүснэгт №. 2 Нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөө биелэлт



4.3 Дүйцүүлэн хамгаалах менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт

Дүйцүүлэн хамгаалах менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт

“МОНГОЛЛАМБЕР” ХХК-ИЙН ХЭРЭГЖҮҮЛЖ БУЙ ИЛЖИГТЭЙН ДООД ХЭСЭГ”-ИЙН АЛТНЫ ШОРООН ОРДЫГ ИЛ УУРХАЙН АРГААР АШИГЛАХ ТӨСӨЛ 2022 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН



<p>Монгол улсын ерөнхийлөгчийн санаачилсан Тэрбум мод үндэсний хөтөлбөрийн хүрээнд орон нутагтай хамтран ажиллаж 300 ширхэг мод тарих</p>	<p>Үйл ажиллагааны</p>			<p>1200 ширхэг улиас нарс тарьсан</p>	
---	------------------------	--	--	---------------------------------------	---

“МОНГОЛЛАМБЕР” ХХК-ИЙН ХЭРЭГЖҮҮЛЖ БУЙ ИЛЖИГТЭЙН ДООД ХЭСЭГ”-ИЙН АЛТНЫ ШОРООН ОРДЫГ ИЛ УУРХАЙН АРГААР АШИГЛАХ ТӨСӨЛ 2022 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН



<p>Сумын ойр орчимд хуучин ухсан байсан нүхнүүдийг бөглөж тэгшлэн хогийн цэгийг цэвэрлэж байна.</p>	<p align="center">Үйл ажиллагааны явцад</p>			<p>Сумын ойр орчимд хуучин ухсан байсан нүхнүүдийг бөглөж тэгшлэн хогийн цэгийг цэвэрлэж байна. Цагдаагийн газрын постны баруун талын 4 га талбайн газрыг нөхөн сэргээсэн. Координат: 47°44'25.65"N, 108°59'44.11"E 47°44'18.74"N, 108°59'51.51"E 47°44'15.74"N, 108°59'45.54"E 47°44'22.40"N, 108°59'38.38"E</p>	
<p>Биологийн төрөл зүйлийн ач холбогдол, хамгаалах чиглэлээр ажилчдад сургалт явуулах</p>	<p align="center">Үйл ажиллагааны эхэнд</p>		<p align="center">100</p>	<p>Биологийн төрөл зүйлийн ач холбогдол, хамгаалах чиглэлээр ажилчдад сургалт явуулсан</p>	

Хүснэгт №. 3 Дүйцүүлэн хамгаалах менежментийн төлөвлөгөө


4.4 Осол, эрсдлийн менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт

Осол, эрсдлийн менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт					
Галын болон байгалийн аюул гамшигаас урьдчилан сэргийлэх, арга хэмжээний талаар сургалт зохион байгуулах	Үйл ажиллагааны явцад	-	100	Цаг агаарын мэдээг тогтмол ашиглан үйл ажиллагаандаа тогтмол тусгаж ажиллаж хүчтэй салхитай болон байгаль цаг уурын хүндрэл гарсан үед үйл ажиллагааг түр зогсоож ажилласан.	
Байгаль орчныг хамгаалах талаар сургалтыг жилд нэг удаа зохион байгуулах, холбогдох сумын байгаль орчны алба, байгаль хамгаалагч нартай харилцан холбоотой ажиллах	Үйл ажиллагааны явцад	-	100	Сумын байгаль орчны алба, байгаль хамгаалагч нартай харилцан холбоотой ажилласан.	
Болзошгүй аюул ослын үед ашиглах багаж хэрэгсэл холбооны хэрэгсэлтэй болох	Үйл ажиллагааны явцад	250.0	100	Болзошгүй осол гэмтлээс урьдчилан сэргийлэх, хамгаалах зорилгоор галын хор, гал унтраах хэрэгсэлүүд болон богино долгионы холбооны хэрэгслээр ажилчдыг хангаж ажилласан.	 

“МОНГОЛЛАМБЕР” ХХК-ИЙН ХЭРЭГЖҮҮЛЖ БУЙ ИЛЖИГТЭЙН ДООД ХЭСЭГ”-ИЙН АЛТНЫ ШОРООН ОРДЫГ ИЛ УУРХАЙН АРГААР АШИГЛАХ ТӨСӨЛ 2022 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН



<p>Техник технологийн аюулгүй байдлыг тогтмол шалгах хянах, Машин техникийн үйлчилгээ засварыг тусгай бэлтгэсэн талбайд явуулж хэвших</p>	<p>Үйл ажиллагааны явцад</p>		<p>100</p>	<p>Ажилчин албан хаагч бүрт өглөө болгон хөдөлмөрийн аюулгүй байдал эрүүл ахуйн тухай журам гаргаж заавар зөвөлгөө өгч ажилласан.</p>	 
<p>Ажилчдыг ажлын хувцас хамгаалалтын тусгай хэрэгслээр (хөвөн даавуун материалаар хийсэн хувцас, резинэн хормогч, резинэн гутал, бээлий, хамгаалалтын нүдний шил маск) хангах</p>	<p>Бүх ажилчдад</p>	<p>500.0</p>	<p>100</p>	<p>Ажилчдыг ажлын хувцас хамгаалалтын тусгай хэрэгслээр (хөвөн даавуун материалаар хийсэн хувцас, резинэн хормогч, резинэн гутал, бээлий, хамгаалалтын нүдний шил маск) хангасан.</p>	
<p>Галын болон байгалийн аюул гамшигаас урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээний талаар сургалт, зохион байгуулах</p>	<p>Үйл ажиллагааны явцад</p>	<p>100.0</p>	<p>100</p>	<p>Ажилчдад гал болоон бусад аюул ослын үед авах арга хэмжээний талаар таниулах сургалт зохион байгуулж үзүүлэн</p>	

“МОНГОЛЛАМБЕР” ХХК-ИЙН ХЭРЭГЖҮҮЛЖ БУЙ ИЛЖИГТЭЙН ДООД ХЭСЭГ”-ИЙН АЛТНЫ ШОРООН ОРДЫГ ИЛ УУРХАЙН АРГААР АШИГЛАХ ТӨСӨЛ 2022 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН


Аваар ослын үед авран хамгаалах төлөвлөгөөтэй байх	Үйл ажиллагааны явцад			самбарууд төслийн талбайд байрллуулсан.	
Хүний эрүүл мэндэд үзүүлэх эрсдлийг нарийвчлан мэргэжлийн байгууллагаар тогтоолгох	Төслийн нийт хугацаанд	220.0	100	Эрүүл мэндийн үзлэгт хамрагдсан.	

Хүснэгт №. 4 Осол, эрсдлийн менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт


4.5 Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт

Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт					
Хог хаягдлын хор уршиг, ангилан ялгах талаар ажиллагсдад сургалт явуулах, хог хаягдлын мэдээллийн сангийн бүртгэл хөтлөх	Үйл ажиллагааны явцад	-	100	Хог хаягдлын хор уршиг, ангилан ялгах талаар ажиллагсдад сургалт явуулсан.	
Ахуйн хог хаягдлаа эрх бүхий байгууллагатай гэрээ байгуулан тээвэрлүүлнэ.	Үйл ажиллагааны явцад	500.0	100	Төслийн талбайд үйл ажиллагааны явцад үүссэн хатуу хог хаягдалыг ил төвлөрсөн цэгт бөөгнүүлж байгаад сард нэгээс хоёр удаа Цэнхэрмандал сумын төвлөрсөн хогын цэгт нийлүүлдэг.	

“МОНГОЛЛАМБЕР” ХХК-ИЙН ХЭРЭГЖҮҮЛЖ БУЙ ИЛЖИГТЭЙН ДООД ХЭСЭГ”-ИЙН АЛТНЫ ШОРООН ОРДЫГ ИЛ УУРХАЙН АРГААР АШИГЛАХ ТӨСӨЛ 2022 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН

<p>Ахуйн хатуу, шингэн хаягдлыг ил задгай хаяхгүй байх, ажилчидын бие засах газар болон бохир ус хуримтлуулах цэгийг холбогдох хууль, стандартын шаардлагад нийцүүлэн хүрээлэн буй орчныг бохирдуулахгүй байхаар төлөвлөн шинээр байгуулах, үүссэн шингэн хаягдлыг богино хугацаанд нутаг дэвсгэрээс зөвшөөрөгдсөн цэг рүү зайлуулах</p>	<p>Үйл ажиллагааны явцад</p>	<p align="center">-</p>	<p align="center">100</p>	<p>Ажилчдын унд ахуйгаас болон ариун цэврийн байгууламжаас гарсан шингэн хаягдалыг бойлууртай бойлуураар</p>	 <p>The top photograph shows a white water heater mounted on a wall in a room with white walls and a window with blinds. The bottom photograph shows a white toilet in a room with white walls and a window with blinds, with a wooden door partially open.</p>
--	------------------------------	-------------------------	---------------------------	--	--


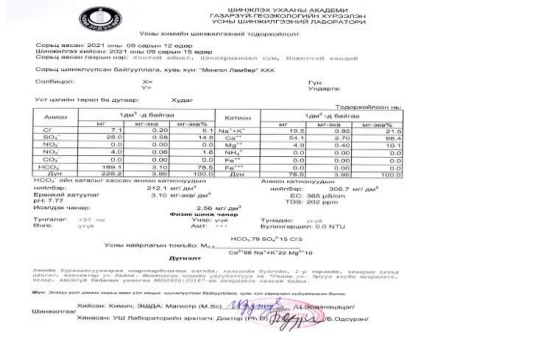
“МОНГОЛЛАМБЕР” ХХК-ИЙН ХЭРЭГЖҮҮЛЖ БУЙ ИЛЖИГТЭЙН ДООД ХЭСЭГ”-ИЙН АЛТНЫ ШОРООН ОРДЫГ ИЛ УУРХАЙН АРГААР АШИГЛАХ ТӨСӨЛ 2022 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН

<p>Зуны улиралд хогийн сав болон ажилчдын амьдрах байр. Гал тогоонд хортон шавьжийн ариутгал халдваргүйжүүлэлт хийлгэх</p>	<p>Үйл ажиллагааны явцад</p>	<p>250,0</p>		<p>Үйл ажиллагааны хүрээнд хогийн сав болон ажилчдын амьдрах байр. Гал тогоонд хортон шавьжийн ариутгал халдваргүйжүүлэлт хийсэн</p>	
--	------------------------------	--------------	--	--	---

Хүснэгт №. 5 Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт


“МОНГОЛЛАМБЕР” ХХК-ИЙН ХЭРЭГЖҮҮЛЖ БУЙ ИЛЖИГТЭЙН ДООД ХЭСЭГ”-ИЙН АЛТНЫ ШОРООН ОРДЫГ ИЛ УУРХАЙН АРГААР АШИГЛАХ ТӨСӨЛ 2022 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН

4.6 Орчны хяналт шинжилгээний төлөвлөөний биелэлт

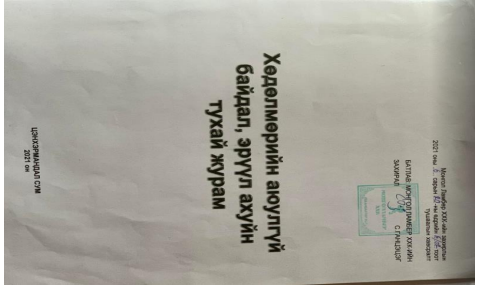

Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр					
Хөрсний бохирдол					
Хөрсний морфологи бичиглэл, рН, цахилгаан дамжуулалт, давс %, ялзмагийн агууламж %, шим тэжээлийн элемент, хөрсний механик бүрэлдэхүүн, нүүрс устөрөгчийн нэгдлүүд	Үйл ажиллагааны явцад	Нийт 70,0	100	Хөрсний хүнд металлын шинжилгээг газарзүй гео-эколгийн хүрээлэнгийн хөрс судлалын итгэмжлэгдсэн лабораторид өгч шинжлүүлэхэд төслийн талбайн хөрс маань зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээнээс хэтрээгүй байна.	
Хүнд металлын агууламж	Үйл ажиллагааны явцад				
Усны хяналт шинжилгээ					
Усны чанар рН, ууссан нийт давс (жингийн аргаар), усны ерөнхий болон хүнд металлын шинжилгээ	Үйл ажиллагааны явцад	46.0	100	Ажилчдын унд ахуйн усыг төслийн талбайн ойр орших худгаас хангадаг бөгөөд ундны усыг лабораторид өгч шинжлүүлэхэд зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээнээс хэтрээгүй байна.	

Хүснэгт №. 5 Орчны хяналт шинжилгээний биелэлт


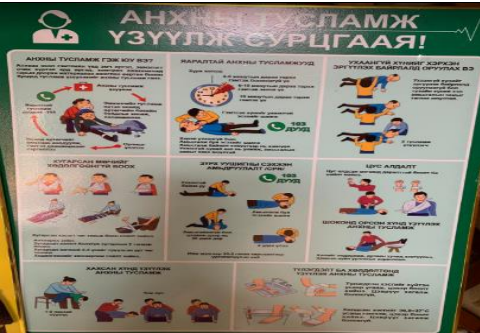
4.7 Удирдлага зохион байгуулалтын талаар авах арга хэмжээний менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт

Удирдлага зохион байгуулалтын талаар авах арга хэмжээний менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт						
Байгаль удирдлага байгуулалтын хэлбэрийг ажиллагаандаа хэрэгжүүлэх үүрэг дотоод мөрдөх засварлах	орчны зохион арга үйл ажиглагаандаа чиглэлээр хариуцлагын журам тогтоож шинэчлэн	Үйл ажиллагааны явцад	-	100	Ажилчдад төслийн талбайн хүрээлэн буй орчин болон төслийн хүрээнд байгаль орчин хэр эмжээний хохирол учирах болон учирах хохирлын нөлөөлийг багасгахад ажилчдын зүгээс хэрхэн хамтран ажиллах шаардлагагүй тохиолдолд байгльд орчин сөрөгөөр нөлөөлөх үйл ажиллагаа явуулах байх талаар сургалт явуулсан.	
Хужхан багт айлуудын өгөх	байрлах бууцыг түрж өгөх	Үйл ажиллагааны явцад			Хужхан багт байрлах 10 орчим айлуудын бууцыг түрж өгсөн.	
Байгаль ажилтнуудын	хамгаалахад сум багийн холбогдох оролцоог	Үйл ажиллагааны явцад	-	100	Байгаль орчин хамгаалах ажилд сум орон нутгийн	

“МОНГОЛЛАМБЕР” ХХК-ИЙН ХЭРЭГЖҮҮЛЖ БУЙ ИЛЖИГТЭЙН ДООД ХЭСЭГ”-ИЙН АЛТНЫ ШОРООН ОРДЫГ ИЛ УУРХАЙН АРГААР АШИГЛАХ ТӨСӨЛ 2022 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН

идэвхижүүлэх, уулзалт зөвлөгөөг жил бүр зохион байгуулах, тэдний санал зөвлөмжийг БОМТ-нд тусгах				удирдлагуудтай уулзан санал авсны үдсэн дээр Цэнхэрмандал сумын төвлөрсөн хогийн цэгийг янзалж орчиныг нь цэвэрлэсэн.	
Байгаль хамгаалах талаар хийсэн ажлыг жил бүрийн тайланг БОАЖЯ болон сумын ЗДТГ-т хүргэн өгч байх	Уурхайн хэмжээнд			Байгаль орчны биелэлтийн тайланг EIC.mn цахим системээр 11 сарын 1 ны өмнө илгээсэн.	
<p>Хөдөлмөр хамгаалал эрүүл ахуйн нөхцлийг сайжруулах сургалт зохион байгуулах, галын аюулгүй ажиллагааны талаар дүүргийн ГТТХХэлтэстэй хамтран галын аюулаас урьдчилан сэргийлэх үзүүлэх сургууль хийх</p> <p>Хөдөлмөр хамгаалал, аюулгүй ажиллагаа, эрүүл ахуйн нөхцөл сайжруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө</p>	Үйл ажиллагааны явцад	-	100	<p>Ажилчдын аюулгүй байдал эрүүл мэндийг урьдчилан сэргийлэх зорилгоор Монгол ламбер компани захирлын 2021 оны 6-р сарын 20 ны б/20 тушаалаар хөдөлмөр аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн тухай журам баталсан.</p> <p>Хөдөлмөр аюулгүй ажиллагааны заавар зөвөлгөө өгч дэвтэр хөтөлсөн.</p>	 

“МОНГОЛЛАМБЕР” ХХК-ИЙН ХЭРЭГЖҮҮЛЖ БУЙ ИЛЖИГТЭЙН ДООД ХЭСЭГ”-ИЙН АЛТНЫ ШОРООН ОРДЫГ ИЛ УУРХАЙН АРГААР АШИГЛАХ ТӨСӨЛ 2022 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН

				Ажилчдыг хөдөлмөр хамгааллын хувцас хэрэгслээр бүрэн хангасан.	
ХАБЭА дүрмийн дагуу үзлэг, шалгалтыг тогтмолжуулж илэрсэн зөрчлийг тухай бүр арилгах ажлыг зохион байгуулах				ХАБЭА дүрмийн дагуу үзлэг, шалгалтыг тогтмолжуулж илэрсэн зөрчил байхгүй	
Яаралтай анхны тусламжид шаардлагатай эм тариа, багаж хэрэгслийг бэлтгэж, шаардлагатай газруудад байрлуулах	Үйл ажиллагааны явцад	-	100	Гэнэтийн осол гарсан үед шаардагдах анхан шатны тусламж үзүүлэх багаж тоног төхөөрөмжийг, эмийн сан болон аваар осол гарсан үед анхны тусламж хэрхэн өгөх талаарх үзүүлэн таниулах самбар төслийн талбайд байрлуулсан.	

“МОНГОЛЛАМБЕР” ХХК-ИЙН ХЭРЭГЖҮҮЛЖ БУЙ ИЛЖИГТЭЙН ДООД ХЭСЭГ”-ИЙН АЛТНЫ ШОРООН ОРДЫГ ИЛ УУРХАЙН АРГААР АШИГЛАХ ТӨСӨЛ 2022 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН

				Гагнуурын ажлын үеийн аюулгүй ажилгааны заавар зөвлөмж өгч анхааруулах самбар байрлуулсан	
				Экскаватор болон машин механизмын ажиллаж байх үеийн аюулгүй ажиллагааны заавар зөвлөмж өгч анхааруулах самбар байрлуулсан.	
Ажилчдыг шаардлагатай хувцас, тусгай хамгаалах, амны хаалт, малгай зэргээр хангах	Үйл ажиллагааны явцад	-	100	Ажилчдыг шаардлагатай хувцас, тусгай хамгаалах, амны хаалт, малгай зэргээр хангасан	

“МОНГОЛЛАМБЕР” ХХК-ИЙН ХЭРЭГЖҮҮЛЖ БУЙ ИЛЖИГТЭЙН ДООД ХЭСЭГ”-ИЙН АЛТНЫ ШОРООН ОРДЫГ ИЛ УУРХАЙН АРГААР АШИГЛАХ ТӨСӨЛ 2022 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН

Галын аюулгүй байдлын дүгнэлтийг дүүргийн Онцгой байдлын хэлтсээр гаргуулах					
Нийгмийн хариуцлагын хүрээнд багын иргэдэд цагаан сар болон бусад үйл ажиллагааг дэмжих үүднээс тусламж өгөх	Үйл ажиллагаа эхлэхээс өмнө	-	100	Нийгмийн хариуцлагын хүрээнд багын иргэдэд цагаан сар болон бусад үйл ажиллагааг дэмжих үүднээс мөнгөн тусламж хандивласан.	
Байгаль орчныг хамгаалах тухай хуулийн 10 ¹ зүйлийн дагуу байгаль орчны аулитыг хийлгэх				Байгаль орчны аудитыг мэргэжлийн байгууллагаар хийлгэсэн	
Нийт			40250.000 төгрөг		

Зураг № 6 Удирдлага зохион байгуулалтын талаар авах арга хэмжээний менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт

4.8 Тухайн жилийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийг иргэдэд тайлагнах

БОМТ, түүний хэрэгжилтийг тайлагнах, хэлэлцүүлэх суугчид, оршин оролцогч талууд	Тайлагнах, хэлэлцүүлэх хэлбэр	Мэдээний агуулга	Хугацааны тов	Тайлагнах зардал, төг	Баталгаажсан зураг
БОМТ-ний биелэлтийн үр дүнгийн тайланг төсөл хэрэгжиж буй Хэнтий аймгийн Цэнхэрмандал сумын Хужхан багт нутгийн оршин суугч болон засаг захиргааны байгууллагад танилцуулж хэлэлцүүлнэ	Уулзалт, санал асуулга	БОМТ болон хийсэн ажлын үр дүнг танилцуулсан.	2022 оны 9-р сард танилцуулсан	300.0	
БОАЖЯ-ны ХБОБНГ-т	-	Тайланг хүлээн авсан актыг хүргүүлэх	Ажлын хоногт багтаан хүргүүлнэ	5	
Нийт					300.0 мян.төг

“МОНГОЛЛАМБЕР” ХХК-ИЙН ХЭРЭГЖҮҮЛЖ БҮЙ ИЛЖИГТЭЙН ДООД ХЭСЭГ”-ИЙН АЛТНЫ ШОРООН ОРДЫГ ИЛ УУРХАЙН АРГААР АШИГЛАХ ТӨСӨЛ 2022 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН



**ШИНЖЛЭХ УХААНЫ АКАДЕМИ
ГАЗАРЗҮЙ ГЕОЭКОЛОГИЙН ХҮРЭЭЛЭН
ХӨРСНИЙ ЛАБОРАТОРИ**

Хаяг: Монгол улс, Улаанбаатар, Сүхбаатар дүүрэг,
7-р хороо, Эрхүүгийн гудамж, 11-р хороолол
Утас: +976 99141955
E-mail: soilab.IGG@gmail.com

Хөрсний задлан шинжилгээний дүн

Дээж авсан газрын нэр: Хэнтий аймаг Цэнхэр мандал Жаргалтхаан сум шороон орд
Дээж шинжлүүлсэн байгуулага, хувь хүн: "Монгол ламбер" ХХК
Шинжилгээ хийсэн огноо: 2022 он 10 сар 12

Хөрсний химийн үндсэн шинж

№	Дээжний дугаар	Гүн, см	pH _{N₂O} (1:5)	CaCO ₃ %	Ялзмаг %	EC ₅ dS/m	Хөдөлгөөнт, мг/100г	
							P ₂ O ₅	K ₂ O
1	Баяжмал шороо	өнгөн	7.48	0.00	0.325	0.038	0.57	10.5
2	Хөрсний шороо	өнгөн	7.34	0.00	1.586	0.028	0.63	12.4
3	Улны шороо	өнгөн	7.69	0.00	1.613	0.060	0.67	14.7

Хөрсний механик бүрэлдэхүүн

№	Дээжний дугаар	Гүн, см	Ширхэгийн хэмжээ, % (мм-ээр)		
			Элс (2-0.05мм)	Тоос (0.05-0.002мм)	Шавар (< 0.002мм)
1	Баяжмал шороо	өнгөн	74.6	14.5	10.9
2	Хөрсний шороо	өнгөн	55.6	31.9	12.5
3	Улны шороо	өнгөн	54.1	26.3	19.6

Товч дүгнэлт:


Хөрс нь сул шүлтлэг урвалын орчинтой, карбонатгүй, ялмагийн агууламжаар бага, цахилгаан дамжуулах чанар бага буюу давсжилтгүй, хөдөлгөөнт фосфор болон хөдөлгөөнт калийн хангамжаар бага, механик бүрэлдэхүүн элсэнцэр. Хөрсний үржил шимийн ерөнхий түвшин бага.

Шинжилгээний арга

pH, EC-MNS ISO 10390:2001- Ионометр, кондуктометр
CaCO₃-Кальциметр (10% HCl)
Ялмаг-Тюрин (Walkley & Black)
Хөдөлгөөнт фосфор, кали-Спектрофотометр, Делон фотометр-Мачигин (1% (NH₄)₂CO₃)
Хөрсний механик бүрэлдэхүүн-Гидрометрийн арга

Хөрсний лабораторийн эрхлэгч, доктор (Ph.D.)   Х.Золжаргал

“МОНГОЛЛАМБЕР” ХХК-ИЙН ХЭРЭГЖҮҮЛЖ БҮЙ ИЛЖИГТЭЙН ДООД ХЭСЭГ”-ИЙН АЛТНЫ ШОРООН ОРДЫГ ИЛ УУРХАЙН АРГААР АШИГЛАХ ТӨСӨЛ 2022 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН



**ШИНЖЛЭХ УХААНЫ АКАДЕМИ
ГАЗАРЗҮЙ-ГЕОЭКОЛОГИЙН ХҮРЭЭЛЭН
УСНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ЛАБОРАТОРИ**

Усны химийн шинжилгээний тодорхойлолт

Сорьц авсан: 2022 оны 10 сарын 03 өдөр
 Шинжилгээ хийсэн: 2022 оны 10 сарын 04 өдөр
 Сорьц авсан газрын нэр: Хэнтий аймаг, Жаргалтхан-Цэнхэрмандал сум
 “Монгол Ламбер” ХХК алтны шороон орд
 Сорьц шинжлүүлсэн байгууллага, хувь хүн: “Монгол Ламбер” ХХК

Солбицлол: X= Гүн: м
 Y= Ундарга: л/сек

Уст цэгийн төрөл ба дугаар: Хаягдал ус Тодорхойлсон нь:

Анион	1дм ³ -д байгаа			Катион	1дм ³ -д байгаа		
	мг	мг-экв	мг-экв%		мг	мг-экв	мг-экв%
Cl ⁻	7.1	0.20	4.9	Na ⁺ +K ⁺	15.8	0.69	16.7
SO ₄ ⁻	20.0	0.42	10.1	Ca ⁺⁺	52.1	2.60	63.2
NO ₂ ⁻	0.0	0.00	0.0	Mg ⁺⁺	10.0	0.82	19.9
NO ₃ ⁻	12.0	0.19	4.7	NH ₄ ⁺	0.0	0.00	0.0
CO ₃ ⁻	0.0	0.00	0.0	Fe ⁺⁺	0.0	0.00	0.0
HCO ₃ ⁻	201.3	3.30	80.3	Fe ⁺⁺⁺	0.1	0.01	0.1
Дүн	240.4	4.11	100.0	Дүн	77.9	4.11	100.0

HCO₃⁻ ийн хагасыг хассан анион катионуудын нийлбэр: 217.7 мг/дм³ Анион катионуудын нийлбэр: 318.4 мг/дм³

Ерөнхий хатуулаг 3.42 мг-экв/дм³ EC: 339 µS/cm
 pH: 7.45 TDS: 186 ppm

Исэлдэх чанар: 7.20 мг/дм³
Физик шинж чанар
 Тунгалаг: 0 см Үнэр: үгүй Тунадас: Элсэрхэг шороон
 Өнгө: Шар Амт: *** Булингаршил: 562.0 NTU



HCO₃⁻80 SO₄²⁻10

Усны найрлагын томъёо: M_{0.31} Ca²⁺63 Mg²⁺20 Na⁺+K⁺17

Дүгнэлт

Хөвийн бүрэлдэхүүнээрээ гидрокарбонатын ангийн, кальцийн бүлгийн, 2-р төрлийн, чанарын хувьд цэвгэр, зөөлөвтөр ус байна. Шинжилсэн хөвийн үндсэн үзүүлэлтүүдээс умбуур бодисын хэмжээ нь "Хүрээлэн буй орчин. Усны чанар. Хаягдал ус. Ерөнхий шаардлага МНС4943:2015" стандартын шаардлага хангахгүй байна. Цаашин микроэлементийн нарийвчилсан шинжилгээ хийлгэх шаардлагатай.

Жич: Энэхүү уст цэгээс сорьц авах үйл явцыг шинжлүүлсэн байгууллага, хувь хүн хариуцан гүйцэтгэсэн болно.

Шинжилгээг Хийсэн: Химич, ЭШДадаА:  /Г.Үүрийнтуяа/
 Хянасан: УШ Лабораторийн эрхлэгч: Доктор (Ph.D)  /Б.Одсүрэн/

“МОНГОЛЛАМБЕР” ХХК-ИЙН ХЭРЭГЖҮҮЛЖ БҮЙ ИЛЖИГТЭЙН ДООД ХЭСЭГ”-ИЙН АЛТНЫ ШОРООН ОРДЫГ ИЛ УУРХАЙН АРГААР АШИГЛАХ ТӨСӨЛ 2022 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН



**ШИНЖЛЭХ УХААНЫ АКАДЕМИ
ГАЗАРЗҮЙ-ГЕОЭКОЛОГИЙН ХҮРЭЭЛЭН
УСНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ЛАБОРАТОРИ**

Усны химийн шинжилгээний тодорхойлолт

Сорьц авсан: 2022 оны 10 сарын 03 өдөр
Шинжилгээ хийсэн: 2022 оны 10 сарын 04 өдөр
Сорьц авсан газрын нэр: Хэнтий аймаг, Жаргалтхан-Цэнхэрмандал сум
"Монгол Ламбер" ХХК алтны шороон орд
Сорьц шинжлүүлсэн байгууллага, хувь хүн: "Монгол Ламбер" ХХК

Солбицлол: X= Гүн: м
Y= Ундарга: л/сек

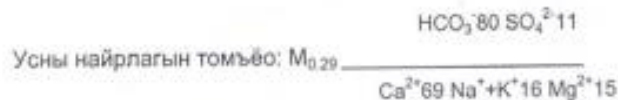
Уст цэгийн төрөл ба дугаар: Худаг Тодорхойлсон нь:

Анион	1дм ³ -д байгаа			Катион	1дм ³ -д байгаа		
	мг	мг-эқв	мг-эқв%		мг	мг-эқв	мг-эқв%
Cl ⁻	6.4	0.18	4.8	Na ⁺ +K ⁺	13.9	0.60	16.0
SO ₄ ²⁻	20.0	0.42	11.0	Ca ²⁺	51.9	2.59	68.6
NO ₂ ⁻	0.0	0.00	0.0	Mg ²⁺	7.1	0.58	15.4
NO ₃ ⁻	11.0	0.18	4.7	NH ₄ ⁺	0.0	0.00	0.0
CO ₃ ²⁻	0.0	0.00	0.0	Fe ²⁺	0.0	0.00	0.0
HCO ₃ ⁻	183.0	3.00	79.5	Fe ³⁺	0.0	0.00	0.0
Дүн	220.4	3.77	100.0	Дүн	72.9	3.77	100.0

HCO₃⁻ ийн хагасыг хассан анион катионуудын нийлбэр: 201.8 мг/дм³ Анион катионуудын нийлбэр: 293.3 мг/дм³

Ерөнхий хатуулаг 3.17 мг-эқв/дм³ EC: 339 µS/cm
pH: 7.45 TDS: 186 ppm
Исэлдэх чанар: 2.40 мг/дм³

Тунгалаг: 30 см Физик шинж чанар
Өнгө: өнгөгүй Үнэр: үгүй
Амт: *** Тунадас: үгүй



Дүгнэлт

Хувийн бүрэлдэхүүнээрээ гидрокарбонатим ангийн, кальцийн бүлгийн, 2-р төрлийн, чанарын хувьд цэцгэг, зөөлөвтөр ус байна. Шинжлсэн хийсэн үлдсэн үзүүлэлтүүд нь "Ундны ус. Зрүүл ахуйн шаардлага, чанар, ахуйгүй байдалын үнэмлээ MNS0900:2018" стандартын шаардлага хангаж байна.

Жич: Энэхүү уст цээгээ сорьц авах үйл явцыг шинжлүүлсэн байгууллага, хувь хүн харууцан гүйцэтгэсэн болно.

Хийсэн: Химич, ЭШДада: /Г.Үүрийнтуяа/
Шинжилгээг Хянасан: УШ Лабораторийн эрхлэгч: Доктор (Ph.D) /Б.Одсүрэн/



“МОНГОЛЛАМБЕР” ХХК-ИЙН ХЭРЭГЖҮҮЛЖ БҮЙ ИЛЖИГТЭЙН ДООД ХЭСЭГ”-ИЙН АЛТНЫ ШОРООН ОРДЫГ ИЛ УУРХАЙН АРГААР АШИГЛАХ ТӨСӨЛ 2022 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН



2021 оны 6 сарын 7 өдөр

АЛТНЫ БАЙРАН ДАХЬ АНХАН ЦАТНЫ ЗААВАРЧИЛГЫН ДЭВТЭР

Монгол ламбер ХХК

№	Ажилын байрны өмчлөлтийн мөнөөчлөгч		Зааварчигчын арга	Хэмжээний өлс	Хөдөлгөөний өлсний өлс	Хөдөлгөөний өлсний өлсний өлс
	Огноо өлс	Ажилын төрөл				
1	Г. Дорноговь	ИЖААДУУ	МА-1, МА-2	15	15	15
2	Д. Дорноговь	ИЖААДУУ	МА-1, МА-2	10	10	10
3	Б. Дорноговь	ИЖААДУУ	МА-1, МА-2	11	11	11
4	П. Дорноговь	ИЖААДУУ	МА-1, МА-2	10	10	10
5	Г. Дорноговь	ИЖААДУУ	МА-1, МА-13	10	10	10
6	М. Дорноговь	ИЖААДУУ	МА-1, МА-6	12	12	12
7	С. Дорноговь	ИЖААДУУ	МА-1, МА-2, МА-10	10	10	10
8	М. Дорноговь	ИЖААДУУ	МА-1, МА-8, МА-10	11	11	11
9	А. Дорноговь	ИЖААДУУ	МА-1, МА-8, МА-10	11	11	11
10	В. Дорноговь	ИЖААДУУ	МА-1, МА-8, МА-10	11	11	11
11	Д. Дорноговь	ИЖААДУУ	МА-1, МА-13, МА-10	12	12	12
12	М. Дорноговь	ИЖААДУУ	МА-1, МА-2	11	11	11
13	Б. Дорноговь	ИЖААДУУ	МА-1, МА-2	10	10	10
14	А. Дорноговь	ИЖААДУУ	МА-1, МА-2	11	11	11
15	С. Дорноговь	ИЖААДУУ	МА-1, МА-2, МА-12	11	11	11

ЗААВАРЧИЛГЫН АЖЛАХ АЖЛАХ АЖЛАХ

