

**ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМ, АР НАЙМГАНЫ ДУНД
ХЭСЭГТ ОРШИХ АЛТНЫ ШОРООН ОРДЫН 2023 ОНД
ХЭРЭГЖҮҮЛСЭН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН
ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН**

/ АШИГТ МАЛТМАЛЫН ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРЛИЙН ДУГААР: MV-005028 /

/ АЖ АХУЙ НЭГЖИЙН РЕГИСТРИЙН ДУГААР: 6195598 /

Хянасан:

БОАЖЯ-ны ХБОБНУГ-ын шинжээч..... / /

Төв аймгийн байгаль орчин, аялал жуулчлалын

газрын мэргэжилтэн /С.Эрдэнэцогт /

Биелэлтийг тайлагнасан:

“Хаан булаг интернэйшнл” ХХК-ийн гүйцэтгэх захирал...../ Б.Баярбаатар /

“Хаан булаг интернэйшнл” ХХК-ийн байгаль

орчны мэргэжилтэн/ Э.Намсрай /

2023 он

ГАРЧИГ

1. ОРШИЛ	6
2. ТУХАЙН ОНЫ УУЛЫН АЖЛЫН ГҮЙЦЭТГЭЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА	8
3. БАЙГАЛЬ ОРЧИНД ҮЗҮҮЛЭХ ГОЛ БОЛОН БОЛЗОШГҮЙ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ХЭРЭГЖИЛТ	9
3.1 Агаар	9
3.2 Гадаргын ба газрын доорхи усны нөөц	13
3.3 Хөрсөн бүрхэвч.....	15
3.4 Ургамлан нөмрөг	17
3.5 Амьтны аймаг.....	19
4. НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	21
4.1 Техникийн нөхөн сэргээлт.....	21
4.2 Биологийн нөхөн сэргээлт	23
5. БИОЛОГИЙН ОЛОН ЯНЗ БАЙДЛЫГ ДҮЙЦҮҮЛЭН ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	27
5.1 “Тэрбум мод үндэсний хөдөлгөөн” ний хүрээнд мод тарих	27
5.2 Дүйцүүлэн хамгаалах ажил	30
6. НҮҮЛГЭН ШИЛЖҮҮЛЭХ, НӨХӨН ОЛГОВОР ОЛГОХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ	33
7. ТҮҮХ, СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	33
7.1 Археологийн дурсгал	33
7.2 Палеонтологийн дурсгал.....	33
8. ОСОЛ, ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ	33
9. ХОГ, ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	39
9.1 Ахуйн хог хаягдал	39
9.2 Шингэн хог хаягдал.....	41
9.3 Аюултай хог хаягдал.....	41
10. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨРИЙН БИЕЛЭЛТ	44
10.1 АГААРЫН ЧАНАРЫН ХЯНАЛТ, ШИНЖИЛГЭЭ.....	44
10.2 ХӨРСНИЙ БОХИРДЛЫН ХЯНАЛТ, ШИНЖИЛГЭЭ.....	45
10.3 УУРХАЙН УСНЫ ХЯНАЛТ, ШИНЖИЛГЭЭ.....	46
11. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨГ ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТ.....	49
12. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ, ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ХЭРЭГЖИЛТИЙГ НӨЛӨӨЛӨЛД ӨРТӨГЧ ОРШИН СУУГЧДАД ТАЙЛАГНАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	52
13. ДҮГНЭЛТ.....	54

ЗУРГЫН ЖАГСААЛТ

Зураг.1 Усалгааны ерөнхий хуваарь	9
Зураг.2 Зам талбай усалж байгаа зураг	10
Зураг.3 Тээврийн замд эфелээр дэвсэлт хийж, автогрейдерээр тэгшлэв.....	10
Зураг.4 Агаарын чанарыг хэмжиж буй байдал	11
Зураг.5 Хурдны хязгаар тогтоосон тэмдгүүд	12
Зураг.6 Нэг бүрийн хамгаалах хэрэгсэл, хордлого тайлах бүтээгдэхүүн.....	13
Зураг.7 Гүний худгийн тоолуур, Баталгаажуулалтын гэрчилгээ	14
Зураг.8 Үерийн далан сайжруулалт хийсэн байдал.....	15
Зураг.9 Шимт хөрсний овоолго	15
Зураг.10 Шимт хөрсний овоолго ургамалжуулсан байдал	16
Зураг.11,Нефтийн бүтээгдэхүүн асгарсан тохиолдолд авах арга хэмжээ, Spill kit / Асгаралт шингээгч /	16
Зураг.12 Биологийн нөхөн сэргээлт хийсэн талбайгаа хамгаалж 1000 м урт бэлчээрийн тороор хашаалав.....	17
Зураг.13 Ургамлын мониторинг	18
Зураг.14 Уурхайд байрлах нийт 20 ширхэг тулгуур дээр шувуу үргээгч суурилууллаа. 19	
Зураг.15 Хашаа хамгаалалт хийсэн байдал	20
Зураг.16 Техникийн нөхөн сэргээлт хийхээс өмнөх үеийн зураг 2023 оны 5 сар.....	21
Зураг.17 Техникийн нөхөн сэргээлт дотоод овоолгоор нөхөн дүүргэлтийн ажил 11 га 6 га	22
Зураг.18 Техникийн нөхөн сэргээлт дууссаны дараа хэлбэржүүлэлтийн ажил 11 га 10 сар.....	22
Зураг.19 Техникийн нөхөн сэргээлт дууссаны дараа хэлбэржүүлэлтийн ажил 3 га 10 сар.....	22
Зураг.20 5 үрийн холимог Ерхөг, Судан Sorghum /sudanensis/, Согоовор /Bromopsis inermis/ Ботуул /Festuca/, Овьёос /Ovis ammon биологийн нөхөн сэргээлтэд ашиглав. ...	24
Зураг.21 Нийт 300 кг олон наст ургамлын үрээр газар тариалангийн силк ашиглан тарилт хийгдэв. 1.87 га талбайд Jonh deer трактораар 15 см-ийн мөр хоорондын зайтайгаар 4-5 см-ийн гүнд 2023 оны 6 сарын 27-28 нд тарилт хийв	24
Зураг.22 Биологийн нөхөн сэргээлт хийхээс өмнөх байдал. 5 сар.....	25
Зураг.23 Биологийн нөхөн сэргээлт ургалтын байдал 7 сар.....	25
Зураг.24 Биологийн нөхөн сэргээлт хийхийн өмнөх ба дараах үеийн фото зураг 6 ба 9.26	
Зураг.25 Мод тарьсан талбайн зураг.....	27
Зураг.26 Мод тарих талбайн бэлтгэл ажил хийгдэв. 6 сар.....	28
Зураг.27 Бэлдсэн шуудуугаа шимт хөрсөөр дүүргэж тарилт бэлдэв. 7.8 сар.....	28
Зураг.28 Намрын мод тарилт хийж цэнэг усалгаа хийгдэв. 2023 оны 10 сарын 17	29

Зураг.29 281м шанд 4200 ширхэг хайлаасаар тарилт хийгдлээ.	29
Зураг.30 Техникийн нөхөн сэргээлт 5 га талбайн ажил эхлэхийн өмнөх зураг 7 сар.....	29
Зураг.31 Техникийн нөхөн сэргээлт 5 га талбайн ажил хийгдэж байгаа зураг 8 сар.....	31
Зураг.32 5 га техникийн нөхөн сэргээлт хийсний дараа 10 сар.....	32
Зураг.33 Автосамсвалдуудад галын хор байрлуулсан байдал.....	34
Зураг.34 Галын булан болон экскаворуудад галын хор байрлуулав	34
Зураг.35 Аянга зайлуулагч	35
Зураг.36 Уурхайн ШТС болон шатахуун түгээгүүрийн машин.....	36
Зураг.37 Эрүүл мэндийн үзлэг оношилгоо.....	36
Зураг.38 Ажилчдад ХАЛМ-ын сургалт оров.	37
Зураг.39 ХАЛМ-ын аюулгүй ажиллагааны зааварчилгаа.....	37
Зураг.40 Хөдөлмөр хамгааллын хувцас.....	38
Зураг.41 Уурхайн аюулгүй ажиллагааны дүрэм журмын эмхэтгэлүүд.....	38
Зураг.42 Сургалтанд хамрагдсан ажилчид	39
Зураг.43 Хатуу хог хаягдал түр хадгалах, ангилан ялгах байр	39
Зураг.44 Жавлиний уусмал, хлорминоор ариутгал халдваргүйжүүлэлт хийв.....	40
Зураг.45 Дахин боловсруулах хог хаягдлаа хоёрдогч түүхий эд авдаг газар нийлүүлэв .	40
Зураг.46 Саарал усны дээж авч хаягдал усны шинжилгээнд өгсөн	41
Зураг.47 Хуучин тосны цэг, байгуулж хашаажуулав.	42
Зураг.48 Дахин боловсруулах үйлдвэрт аюултай хог хаягдлаа нийлүүлэв.	42
Зураг.49 Асгаралтын урьдчилсан мэдээлэл, тайлан	43
Зураг.50 Нефтийн бүтээгдэхүүн асгарсан тохиолдолд авах арга хэмжээ	43
Зураг.51 Агаарын хяналт шинжилгээний багаж	44
Зураг.52 Агаарын чанарын хэмжилт.....	44
Зураг.53 Засварын талбайгаас дээж авч буй байдал.....	45
Зураг.54 Хог хаягдлын цэгээс хөрсний дээж авч буй байдал.....	46
Зураг.55. Шимт хөрсний дээж авч буй байдал.....	46
Зураг.56 Ундны усны дээж авч буй байдал.....	47
Зураг.57. Уурхайн цэвэр болон бохир нуурын харагдах байдал.....	47
Зураг.58 Уурхайн цэврийн нуурын уснаас дээж авч буй байдал.....	48
Зураг.59 Уурхайн цэвэр, бохирын уснаас дээж авч буй байдал.....	48
Зураг.60 Уурхай нөхөн сэргээлтэд гар бие оролцсон ажилчид.....	49
Зураг.61 Тухайн жилийн ажлын төлөвлөгөө.....	49
Зураг.62 Сургалтад хамрагдсан ажилчид	50
Зураг.63 ШТС-д ажлын байрны үзлэг хийв	51
Зураг.64 Нөлөөллийн бүсэд орших малчдад нөхөн сэргээлтийн ажлыг танилцуулав.	52

ХҮСНЭГТИЙН ЖАГСААЛТ

<i>Хүснэгт.1 Агаарт буй тоосонцорыг хэмжсэн үзүүлэлтүүд</i>	<i>11</i>
<i>Хүснэгт.2 Хөрсний шинжилгээний харьцуулалт.....</i>	<i>18</i>
<i>Хүснэгт 3. Техникийн нөхөн сэргээлт зардал.....</i>	<i>23</i>
<i>Хүснэгт.4 Биологийн нөхөн сэргээлтийн зардал.....</i>	<i>26</i>
<i>Хүснэгт.5 Дүйцүүлэн хамгаалах ажлын зардал.....</i>	<i>37</i>
<i>Хүснэгт.6 Агаарт буй тоосонцрыг хэмжсэн үзүүлэлтүүд 5 сар 8 сар.....</i>	<i>52</i>
<i>Хүснэгт.7 Байгаль орчныг хамгаалах зардлын нэгдэл.....</i>	<i>54</i>

ХАВСРАЛТЫН ЖАГСААЛТ

Хавсралт.1 Улсын бүртгэлийн гэрчилгээ

Хавсралт.2 Ашигт малтмал ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл

Хавсралт.3 Лавлагаа

Хавсралт.4 Усны гэрээ, дүгнэлт

Хавсралт.5 Газар эзэмшүүлэх гэрээ

Хавсралт.6 Нөхөн сэргээлтийн 50% барьцаа байршуулсан баримт

Хавсралт.7 Ус ашигласан төлбөр төлсөн баримт

Хавсралт.8 Хаягдал усны дүгнэлт, Хаягдал ус хаях, зайлуулах зөвшөөрөл

Хавсралт.9 Уурхайн шимт хөрстэй ажиллах журам

Хавсралт.10 Ургамлын мониторинг судалгааны тайлан

Хавсралт.11 “Археологи угсаатан зүйн судалгаа” тайлан

Хавсралт.12 Палеонтологийн тандан судалгааны тайлан дүгнэлт

Хавсралт.13 Аюулын үед хэрэгжүүлэх төлөвлөгөө

Хавсралт.14 Орон тооны бус томилгоот нэгж байгуулах тухай тушаал

Хавсралт.15 Уул уурхайн аврах 09 дүгээр аврах ангийн сургалтын удирдамж, Батламж

Хавсралт.16 Заамарын эмнэлэгтэй хамтран ажиллах гэрээ

Хавсралт.17 Сүү, артешок худалдан авах гэрээ

Хавсралт.18 2023 оны хог хаягдлын гэрээ

Хавсралт.19 Ахуйн бохир усны шинжилгээний хариу

Хавсралт.20 Техникийн хаягдал тос, тосолгооны шингэний хаягдлыг хүлээлгэн өгөх гэрээ

Хавсралт.21 Асгаралтын журам

Хавсралт.22 Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн тайлан 5 сар

Хавсралт 23 Галын аюулгүй байдлын дүгнэлт

1. ОРШИЛ

Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын 2019 оны 10 дугаар сарын 29-ний өдрийн А/618 тоот тушаалаар байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө боловсруулах, хянах батлах, тайлагнах журмын дагуу боловсруулаа. Төв аймгийн Заамар сумын нутаг дахь “Ар наймганы дунд хэсэг” алтны шороон ордын 2023 онд олборлох явцад эвдрэлд өртсөн болон өмнөх жилүүдэд нөхөн сэргээлт хийгдээгүй орхисон талбайнуудад техникийн болон биологийн нөхөн сэргээлтийн ажлыг ордын уул техникийн нөхцөлтэй уялдуулан хийж гүйцэтгэв.

Уг алтны шороон ордыг ашиглах төслийн байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын нарийвчилсан үнэлгээний тайлангийн тодотголыг “Говь хангайн төгөл” ХХК 2022 онд хийж БОАЖЯ-ны, Хүрээлэн буй орчин, Байгалийн нөөцийн удирдлагын газраар батлуулсан. Ашиглалтын МV-005028 тоот тусгай зөвшөөрөл бүхий талбай нь М-48-137, М-48-138 хавтгайд Төв аймгийн Заамар сумын нутаг Ар наймган нэртэй газарт оршино.

Талбайн хэмжээ 1.252.6 га болно. Талбайн булангийн цэгийн солбицлууд:

Цэг	Уртгаг	Өргөрөг	Цэг	Уртгаг	Өргөрөг
1	104 29'00"	48 17'43"	28	104 29'59.92"	48 17'34.36"
2	104 29'05.74"	48 17'43"	29	104 29'59.91"	48 17'36.17"
3	104 29'05.74"	48 17'42.4"	30	104 29'53.21"	48 17'36.13"
4	104 29'11.34"	48 17'42.43"	31	104 29'53.19"	48 17'37.36"
5	104 29'11.34"	48 17'41.91"	32	104 29'40.49"	48 17'37'31"
6	104 29'15.71"	48 17'41.93"	33	104 29'40.47"	48 17'39.37"
7	104 29'15.72"	48 17'40.96"	34	104 29'32.71"	48 17'39.93"
8	104 29'21.05"	48 17'40.98"	35	104 29'32.68	48 17'42.52"
9	104 29'21.07"	48 17'39.3"	36	104 29'24.92"	48 17'42.49"
10	104 29'24.95"	48 17'39.32"	37	104 29'24.95"	48 17'43"
11	104 29'24.98"	48 17'36.92"	38	104 30'35"	48 17'43"
12	104 29'30.8"	48 17'36.95"	39	104 30'35"	48 16'50"
13	104 29'30.82"	48 17'36.94"	40	104 32'00"	48 15'50"
14	104 29'34.7"	48 17'36.96"	41	104 33'30"	48 15'50"
15	104 29'34.72"	48 17'33.01"	42	104 33'30"	48 14'47"
16	104 29'50.24"	48 17'33.08"	43	104 32'53"	48 14'47"
17	104 29'50.26"	48 17'32.08"	44	104 32'53"	48 14'30"
18	104 30'06.07"	48 17'32.08"	45	104 31'15"	48 14'30"
19	104 30'06.08"	48 17'32.15"	46	104 31'15"	48 15'00"
20	104 30'09.67"	48 17'32.15"	47	104 30'36"	48 15'00"
21	104 30'09.68"	48 17'31.92"	48	104 30'36"	48 16'10"
22	104 30'11.67"	48 17'31.92"	49	104 30'00"	48 16'10"
23	104 30'11.66"	48 17'30.75"	50	104 30'00"	48 17'00"
24	104 30'13.54"	48 17'30.72	51	104 29'36"	48 17'00"
25	104 30'13.52"	48 17'32.86"	52	104 29'36"	48 17'16"
26	104 30'06.05"	48 17'32.83"	53	104 29'00'	48 17'16"
27	104 30'06.04"	48 17'34.38"			

Ар наймганы дунд хэсэг алтны шороон орд нь Төв аймгийн Заамар сумын нутагт орших бөгөөд Улаанбаатар хотоос баруун хойш 249 км-т, Заамар сумаас 30 км-т, “Алтан дорнод Монгол” ХХК, “Шижир алт” ХХК-ний уурхайн тосгоноос 8 км зайд байрлана. Нийт замын хагас нь буюу Улаанбаатар хотоос 110 км хатуу хучилттай замтай ба бусад нь сайжруулсан шороон зам байдаг. Төвийн эрчим хүчний системд бүрэн холбогдсон бөгөөд 110 квт ба 10 квт өндөр хүчдэлийн шугамтай болно. Мөн үйлдвэрлэлийн усан хангамж бүрэн шийдэгдсэн, уул техникийн энгийн нөхцөлтэй зэрэг нь тухайн ордыг ашиглах боломжийг улам бүр нэмэгдүүлдэг юм.

Ордын район нь манай улсын томоохон алтны район бөгөөд одоогоор Монгол улсын алт олборлодог томоохон аж ахуйн нэгжүүд болох Монгол-Оросын хамтарсан “Монгол росцветмет” үйлдвэрийн харья “Шижир алт” ХХК, “Алтан Дорнод Монгол ”ХХК, мөн “Мон полимет” ХХК, зэрэг олон арван компаниуд ажиллаж Монгол улсын алтны ихэнх хувийг олборлож байна.

КОМПАНИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА

Төв аймгийн Заамар сумын нутагт “Ар наймганы дунд хэсэг” нэртэй газарт орших ашиглалтын талбайн MV-005028 дугаартай тусгай зөвшөөрлийг АМГТГ-ын Кадастрын хэлтсийн даргын 2016 оны 10-р сарын 13-ны өдрийн тушаалаар 9011165058 тоот Улсын бүртгэлийн гэрчилгээтэй “Монгол Майнинг энд Эксплорэйшн” ХХК-д олгосон байдаг бөгөөд Улмаар АМГТГ-ын Кадастрын хэлтсийн даргын 2020 оны 10 сарын 26-ны өдрийн тушаалаар 9011652113 тоот Улсын бүртгэлийн гэрчилгээтэй “Хаан булаг финанс” ХХК-д олгосон байдаг. Мөн Кадастрын хэлтсийн даргын 2021 оны 8 сарын 25-ны шийдвэрээр компанийн оноосон нэрийг “Хаан булаг интернэйшнл” ХХК болгон өөрчлөв.



“ Хаан булаг интернэйшнл” ХХК -ийн хамт олон

2. ТУХАЙН ОНЫ УУЛЫН АЖЛЫН ГҮЙЦЭТГЭЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА

Манай компани нь уулын ажлыг 2023 оны 03 сараас эхэлж, угаалгын ажлыг 4 сараас эхлэн 1 ш угаах төхөөрөмж, 4 сарын 23-с 1ш угаах төхөөрөмж, CAT-395, CAT-390, CAT-349, DOOSAN-700, LUIGONG LG-956L дугуйт ачигч, SINOTRUCK-371 автосамосвал, G-9190 автогрейдер, CAT-D8 маркын бульдозер усалгааны машин Land cruiser-105,100, 80, 77, 76 зэрэг уурхайн хүнд ба хөнгөн тэрэг, машин тоног төхөөрөмж ажиллан, нийт 3,700.8 мян.м3 уулын цул хөдөлгөсөн байна.

2023 онд нийт хөрс хуулалт 3,590.53 мян.м3, элс олборлолт 110.27 мян.м3 байна. 2023 онд уулын ажлаар нийт 7.42 га талбай шинээр эвдрэлд орж 14480 м3 үржил шимт хөрсийг хуулж шимт хөрсний овоолгод байршууллаа.

Техникийн нөхөн сэргээлтийн ажлыг өмнөх жил ашигласан карьерын орон зайд дотоод овоолго хийлээ.

Үүнд : Дотоод овоолго 4.398 мян м3

Овоолгын төлөвлөлт

Уурхай нь хөрсний дотоод овоолготойгоор гүйцэтгэсэн бөгөөд чулуулгийн физик механик шинж чанараас хамааран овоолгын хажуугийн өнцөг 37 градус байна.

-Овоолгын өндөр 70-80 м

-Овоолгын хажуугийн өнцөг 37 град

Ил уурхайн процесс

Ил уурхайн процесс нь хөрс хуулалт, элс олборлолт, овоолго байгуулах болон туслах ажил гэсэн үндсэн хэсгүүдээс бүрдэнэ.

. Уурхайд дараах үндсэн процессууд:

- Шимт хөрс хуулалт

- Ухаж ачих

- Тээвэрлэх

- Овоолох

3. БАЙГАЛЬ ОРЧИНД ҮЗҮҮЛЭХ ГОЛ БОЛОН БОЛЗОШГҮЙ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ХЭРЭГЖИЛТ

3.1 Агаар

3.1.1 Уурхайн технологийн замыг усалж чийглэх, (тодорхой ажлын график гаргах ба хуурайшилттай үед усалгааны хугацааг ойртуулах)

Нийт 9.7 км уурхай болон хотхон бусад тээврийн зам талбайг тогтмол янзалж ажилласан.

Уурхайн ашиглалтын явцад тоосжилт дарах ерөнхий хуваарь гарган хэрэгжилтийг ханган ажиллаа.

КНААНБУЛАГ.
INTERNATIONAL

Батлав: Уурхайн дарга  Б.Ууганбаатар

“Ар наймганы дунд хэсэг” уурхайн зам талбай тоос дарах үйл ажиллгааны усалгааны ерөнхий хуваарь

№	Усалгаа хийгдэж ажлын талбарууд	Усалгаа хийгдэх замын зай	Рэйсийн тоо	Усалгааны хуваарь 7 хоног											
				Ээлж		Ээлж		Ээлж		Ээлж		Ээлж		Ээлж	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1	Уурхайн ухааш ачилтын ажлын талбай	1 км	1	Ө	Ш	Ө	Ш	Ө	Ш	Ө	Ш	Ө	Ш	Ө	Ш
2	Тээврийн зам	3.7 км	1	Ө	Ш	Ө	Ш	Ө	Ш	Ө	Ш	Ө	Ш	Ө	Ш
3	Элсний зам	3.7 км	1	Ө	Ш	Ө	Ш	Ө	Ш	Ө	Ш	Ө	Ш	Ө	Ш
4	Баяжуулах хэсэг	1 км	1	Ө	Ш	Ө	Ш	Ө	Ш	Ө	Ш	Ө	Ш	Ө	Ш
5	Кэмпийн зам	1 км	1	Ө	Ө	Ө	Ө	Ө	Ө	Ө	Ө	Ө	Ө	Ө	Ө
6	Шалган нэвтрүүлэх зам	2 км	1	Ө	Ө	Ө	Ө	Ө	Ө	Ө	Ө	Ө	Ө	Ө	Ө
7	Туслах зам	1 км	1	Ө	Ө	Ө	Ө	Ө	Ө	Ө	Ө	Ө	Ө	Ө	Ө
8	Нийт	9.7 км	7	Шөнийн цагаар туслах замуудад хөдөлгөөн бага тул усалгаа хийгдэхгүй											

Боловсруулсан байгаль орчны мэргэжилтэн  Намсрай

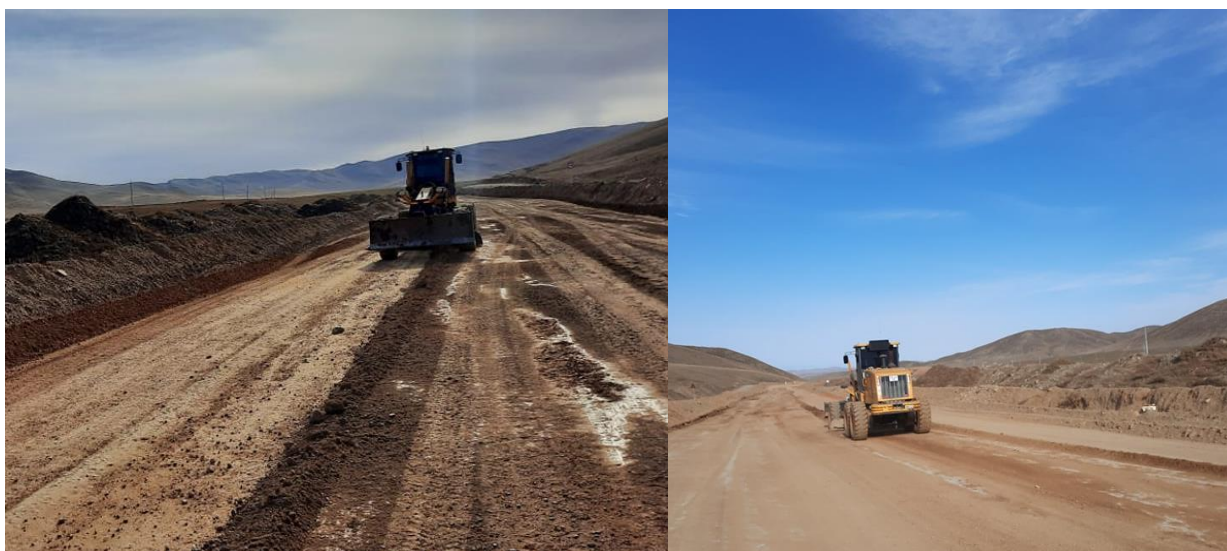
Зураг.1 Усалгааны ерөнхий хуваарь



Зураг.2 Зам талбай усалж байгаа зураг

3.1.2 Уурхайн замуудад хайрга чулуу дэвсэх зэргээр технологийн замыг сайжруулж тоос босохоос хамгаалах

Нийт 9.7 км замын арчилгаа,эфель гаалиар хучилт хийж тогтмол хусаж замын нөхцөлийг сайжруулж ажиллаа. Усалгааны ажил хуваарийн дагуу хийгдлээ.



Зураг.3 Тээврийн замд эфелээр дэвсэлт хийж, автогрейдерээр тэгшилэв.

3.1.3 Агаарын бохирдлын мониторингийн цэгүүд байгуулж, Жил бүр олборлолтын ажил эхлэх үе буюу 4-5 саруудад эхний хэмжилтийг хийж байх. Мөн давтан шинжилгээг 9 сард хийлгэж байх.

Тус ажлын хүрээнд бид уурхайн карьер, тээвэрлэлтийн зам, хотхоны орчим зэрэг газар агаарт буй ширхэглэгт тоосонцорыг, дуу чимээ, агаарын харьцангуй чийгшил, салхины хурд, агаарын температур, гэрлийн хүч зэргийг хэмжиж суурин боловсруулалтын хүрээнд тус хэмжиж авсан хэмжилтийг “Агаарын техникийн ерөнхий шаардлага” MNS 4585:2016 стандарттай харьцуулсан.



Зураг 4. Агаарын чанарыг хэмжиж буй байдал

Агаарын тоосжилтын үр дүн:

Монгол Улсын “Агаарын техникийн ерөнхий шаардлага” MNS 4585:2016 стандарт нийт тоосны агууламж TSP мг/м³, Хүхэрлэг хий, Азотын давхар исэл зэрэг үзүүлэлт нь 24 цагийн дундажаар бидний хэмжилт хийсэн газруудад агаарын техникийн ерөнхий шаардлага стандартаас давсан үзүүлэлт байхгүй байна.

Хүснэгт 1. Агаарт буй тоосонцорыг хэмжсэн үзүүлэлтүүд

№	Байршил	Сар өдөр	Хүхэрлэг хий /SO ₂ / мг/м ³	Азотын хий /NO ₂ / мг/м ³	Нийт Тоосны агууламж TSP мг/м ³	Дуу чимээ дБА	Чийг-шил
1.	Карьер	05/08	0.020	0.056	0.231	30	max 40.4% min 18.4%
2	Хотхон	05/08	0.019	0.048	0.350	40	max 40.4% min 18.4%
	MNS 4585:2016 стандарт	-	0.450	0.200	0.500	60.0 дБА	40-60%

Давтан шинжилгээг 6 сард Байгаль орчин судалгаа шинжилгээний төвөөс уурхайн талбайд ажлын хэсэг ажилсан бөгөөд цаашид тоосжилт хэмжих байнгийн цэгийг тогтоож өгсөн болно.

3.1.4 Уурхайн ашиглагдах авто машинуудын хурдыг тухайн үеийн нөхцөл байдалд тохируулан ажиллах. Өдөр бүр ажил эхлэхээс өмнө жолооч, оператор нарт машин, техникийн хурдыг тохируулж ажиллах заавар зөвлөмжийг өгч байх

Уурхайн зам дээрх тээврийн хэрэгслийн явах хурдыг хязгаарлах нь тоосжилтыг хянах үр дүнтэй аргуудын нэг юм. Хурдыг 40 км/цаг-с 16 км/цаг болгож бууруулахад замаас үүсэх 10 микроноос бага ширхэгтэй тоосонцрын хэмжээ 58%-иар, 40 км/цаг-с 24 км/цаг болгоход 42%-иар тус тус буурах боломжтойг судалгаагаар тогтоосон байдаг. Тээврийн болон уурхайн замд хурдны хязгаар заасан тэмдэг тэмдэглэгээ байршуулж, уурхайн автозамын хөдөлгөөний дүрэм журмыг мөрдөн, автотээврийн хэрэгслийн хурдыг тогтмол хянаж ажилласан.



Зураг.5 Хурдны хязгаар тогтоосон тэмдгүүд

3.1.5 Тоосжилт нь хүний эрүүл мэндэд нөлөөлөх

Нэг бүрийн хамгаалах хэрэгсэл, хүнсний нэмэлт, хордлого тайлах бүтээгдэхүүнээр ажилчдыг хангах

Ажил мэргэжлийн онцлогоос шалтгаалан хор тайлах зорилгоор өдөр бүр нормын сүү, цагаан идээгээр хангах, уурхайн эмч, ХАБЭА-н мэргэжилтний санаачилга, уурхайн удирдлагын дэмжлэгтэйгээр уурхайд ажиллаж буй ажилтнуудынхаа биеийн дархлааг дэмжих, хордлого тайлах хөтөлбөр хэрэгжүүлэн ажилласан. Хөтөлбөрийн хүрээнд сүү, цагаан идээ, тараг, дархлаа дэмжих бүтээгдэхүүн, витамин, эрүүл ахуйн сургалтыг төлөвлөн ажилласан.

Орон нутгийн малчид иргэдтэй сүү, цагаан идээ, худалдан авах гэрээ байгуулан зуны 3 сард тараг, сүү, цагаан идээгээр уурхайн ажилтнуудыг хангаж дархлаа дэмжин ажилласан.



Зураг.6 Нэг бүрийн хамгаалах хэрэгсэл, хордлого тайлах бүтээгдэхүүн

3.2 Гадаргын ба газрын доорхи усны нөөц

Ус шавхан зайлуулалтын улмаас газрын доорх усанд хомстол үүсэх

3.2.1 Ус ашиглах гэрээг байгуулах

Монгол улсын усны тухай хуулийн 29 дүгээр зүйлийн 29.1-д заасны дагуу “Туул голын сав газрын захиргаа”-ны даргын 2023 оны 04 дүгээр сарын 10-ны өдрийн А119 тоот тушаалаар ус ашиглах зөвшөөрлийг тус тус бүрдүүлэн ажиллаа.

Хавсралт.4 2023 оны ус ашиглах гэрээ,

3.2.2 Төсөлд ашиглагдах гүний худгийн тоолуурын баталгаажуулалтыг 2 жил тутамд хийлгэж байх.

Гүний худгийн тоолуурын баталгаажуулалтыг 2 жил тутам Стандарт хэмжил зүйн төвөөр хийлгэж ажиллав.



СТАНДАРТ, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН ГАЗАР	
УСНЫ ТООЛУУРЫН БАТАЛГААЖУУЛАЛТЫН ГЭРЧИЛГЭЭ	
№ 0133996	
ашиглаж байгаа	LXSG (хэрэглэгчийн нэр)
хэмжих хязгаартай	50 мм-ийн голчтой № 25.2.14 загварын
халуун, хүйтэн усны тоолуурыг №	201900.276 -ын халуун, хүйтэн усны тоолуурыг № 024 пацаар битүүмжилж
(доогуур зурах)	
2021 оны 08 -р сарын 30	ны өдөр хүртэл улсын баталгаажуулалтын гэрчилгээ олгов.
Шалгалтын дараах заалт: 00001 м³	
Лабораторийн тэмдэг	Улсын шалгагчийн гарын үсэг, тэмдэг
2021 оны 08 -р сарын 30 -ны өдөр	

СТАНДАРТ, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН ГАЗАР	
УСНЫ ТООЛУУРЫН БАТАЛГААЖУУЛАЛТЫН ГЭРЧИЛГЭЭ	
№ 00219242	
ашиглаж байгаа	ДН (хэрэглэгчийн нэр)
хэмжих хязгаартай	50 мм-ийн голчтой № 15.0.45 загварын
халуун, хүйтэн усны тоолуурыг №	1309 000 452 -ын халуун, хүйтэн усны тоолуурыг № 022 пацаар битүүмжилж
(доогуур зурах)	
2021 оны 06 -р сарын 16	ны өдөр хүртэл улсын баталгаажуулалтын гэрчилгээ олгов.
Шалгалтын дараах заалт: 00001 м³	
Лабораторийн тэмдэг	Улсын шалгагчийн гарын үсэг, тэмдэг
2021 оны 06 -р сарын 16 -ны өдөр	

Зураг.7 Гүний худгийн тоолуур, Баталгаажуулалтын гэрчилгээ

3.2.3 Тосгон ба ордыг хаврын шар усны болон хур борооны үерээс хамгаалах арга хэмжээ авч хамгаалалтын далан шуудууг засаж сайжруулж байх

Жил бүр гамшгийн эрсдэлийн үнэлгээ батлуулан ажиллаж болзошгүй үер усны аюулаас урьдчилан сэргийлж хамгаалалтын далан шуудууг засаж сайжрууллаа.





Зураг.8 Үерийн далан сайжруулалт хийсэн байдал

3.2.4 Ус ашиглах дүгнэлтийг холбогдох байгууллагаар гаргуулах.

Усны газрын 2023 оны 03 дугаар сарын 31-ний өдрийн 01/334 дугаар албан бичгийн хавсралт дугаар 52 тоот ус ашиглуулах дүгнэлт гаргуулж ажилласан.

Хавсралт.4 2023 оны ус ашиглах дүгнэлт

3.2.5 Ус ашигласан төлбөрийн улирал бүр төлж байх

Хавсралт.7 Ус ашигласан төлбөр төлсөн баримт

3.3 Хөрсөн бүрхэвч

3.3.1 Үржил шимт хөрсний овоолгыг стандартын дагуу хэлбэржүүлж засах

2023 онд 7.42 га талбай шинээр эвдрэлд орж 14840 м³ үржил шимт хөрсийг хуулж шимт хөрсний овоолгод байршууллаа.



Зураг.9 Шимт хөрсний овоолго

3.3.2 Хөрсийг ухсан тохиолдолд хөрсний дээд шимт болон шимэрхэг давхаргыг 20-25 см зузаантайгаар хуулан авч тусгайлан байршуулж, ногоон байгууламж бий болгох, ургамал тариалах болон нөхөн сэргээлтийн ажилд ашиглах

MNS 5916:2008 стандартын дагуу шимт хөрсний овоолгыг салхинд хийсэх, гадны нөлөөлөлд автахаас урьдчилан сэргийлж хэлбэржүүлэлт хийсэн. Уурхайн шимт хөрстэй ажиллаж журмыг боловсруулж мөрдөн ажиллав.

Хавсралт.9 Уурхайн шимт хөрстэй ажиллах журам



Зураг.10 Шимт хөрсний овоолго ургамалжуулсан байдал

3.3.3 Ашиглагдсан тос тосолгооны материал, шатахуун асгарах, гоожих зэрэгт хяналт тавьж ажиллах, асгарсан тохиолдолд саармагжуулах арга хэмжээ авах

Засварын хэсэгт, колонкийн хэсэгт асгаралт шингээгч материал / spill kit /, элс арчих материал зэргийг галын буланд байрлуулав. Мөн ашигласан тос тосолгооны материалыг 5 тн-ын багтаамжтай төмөр ёмкост цуглуулан байршуулж гэрээний дагуу дахин боловсруулах үйлдвэрт нийлүүлдэг.



Зураг.11,Нефтийн бүтээгдэхүүн асгарсан тохиолдолд авах арга хэмжээ, Spill kit / Асгаралт шингээгч /

3.4 Ургамлан нөмрөг

Уурхайн болон ажилчдын хотхоны үйл ажиллагааны улмаас ургамлан бүрхэвч доройтох

3.4.1. Нөхөн сэргээлтээр ургуулсан ургамал бүхий газарт эхний 1 жилд мал бэлчээрлүүлэхээс сэргийлж, хашиж хамгаалах



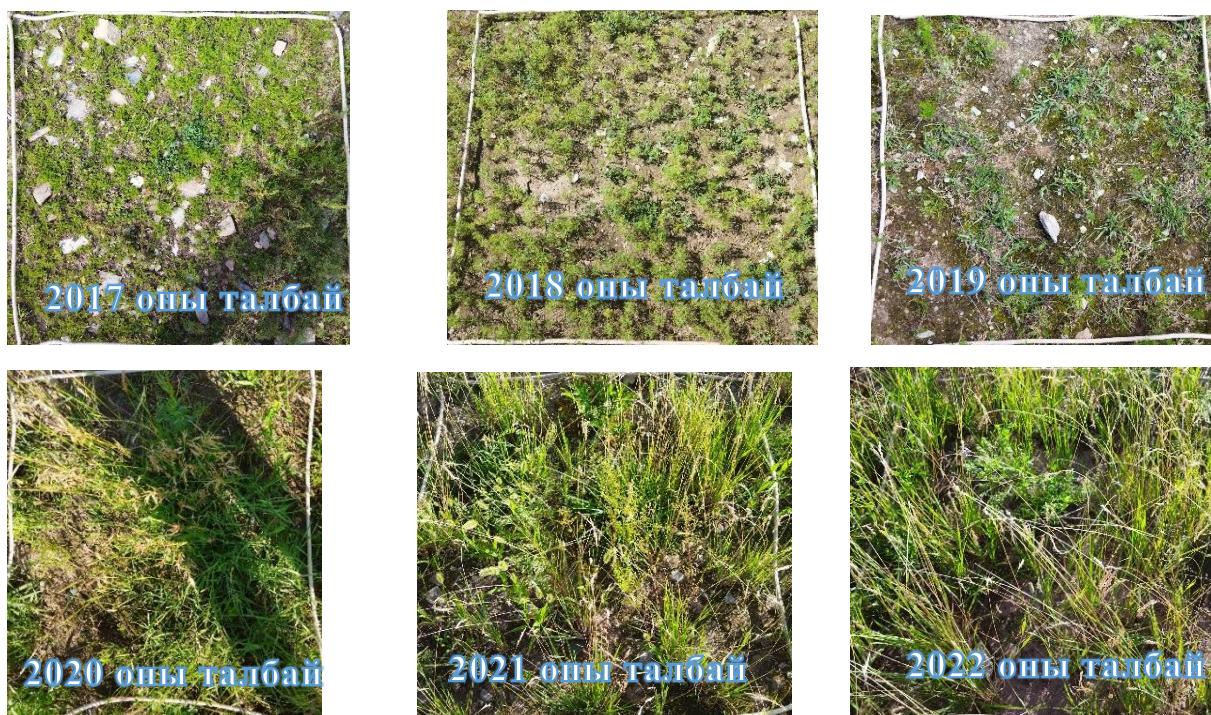
Зураг.12 Биологийн нөхөн сэргээлт хийсэн талбайгаа хамгаалж 1000 м урт бэлчээрийн тороор хашаалав.

3.4.2 Ургамлын аймаг, ургамалжилтын мониторингийн судалгаа хийх

Ургамлын мониторинг судалгааг “Газар чандмань” ххк 2023 оны 8 сарын 7-9-ны өдрүүдэд экологич Э.Мөнгөнтуяа, ургамал судлаач Отгонцэцэг, Ганбаяр, судлаач Ундрах нарын бүрэлдэхүүнтэй хийж гүйцэтгэсэн.

2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022 онуудад тус уурхайн хийж гүйцэтгэсэн биологийн нөхөн сэргээлтийн талбай болон ойролцоох бэлчээрт ургамал ургалтын ялгаатай байдлыг төлөөлүүлэн ургамлын бичиглэл үйлдсэн. Тухайн ургамлан бүлгэмдлийг төлөөлж чадах талбайг сонгон авч 1 м2 талбайн ургамлын тусгагийн бүрхэц болон зүйлийн бүрдлийг бүртгэлээ. Мөн талбай бүрээс шимт хөрсний дээж авч Газарзүйн хүрээлэнгийн хөрс судлалын лабораторид өгч шинжилгээ хийлгүүлж үр дүнг нэгтгэн орууллаа.

/ Хавсралт.10 Ургамлын мониторинг судалгааны тайлан /



Зураг.13 Ургамлын мониторинг

Хүснэгт.2 Хөрсний шинжилгээний харьцуулалт

Year	ph	CaCo	Ялзмаг	Цахилгаан дамжуулах чадвар	Механиз бүрэлдэхүүн		
					Элс	Тоос	Шавар
2017	8.70	0	3.159	0.102	58.5	30	11.5
2018	8.74	2.73	1.575	0.099	49.7	39.7	10.6
2019	8.90	0	2.486	0.107	64.3	22.7	13.0
2020	9.20	5.09	1.015	0.110	65.8	23.0	11.2
2021	8.70	0	3.159	0.102	58.5	30.0	11.5
2022	8.75	0	3.171	0.096	67.3	20.3	12.4
бэлчээр1	8.74	0	5.612	0.079	52.6	35.1	12.2
бэлчээр2	8.54	0	8.581	0.082	55.6	32.2	12.2
бэлчээр3	8.63	1.27	5.746	0.083	54.1	34.7	11.2

3.5 Амьтны аймаг

Уурхайн үйл ажиллагааны нөлөөллөөр зэрлэг амьтад дайжих, амьдрах орчинд сөргөөр нөлөөлөх

3.5.1 Уурхайн цахилгаан, холбооны шонгууд дээр шувуу үүр засахаас сэргийлж хамгаалалт, үргээгч байрлуулах



Зураг. 14 Уурхайд байрлах нийт 20 ширхэг тулгуур дээр шувуу үргээгч суурьлууллаа

3.5.2 Ус уухаар гол руу явах мал амьтад уурхайн карьер, хиймэл нуур цөөрөмрүү орж унаж гэмтэхээс урьдчилан сэргийлж хаалт хашилт хийх зэрэг ажлуудыг зайлшгүй авч ажиллах зэрэг болно

Үүсэх карьер, нүх цүнхээлд ус тогтон нутгийн иргэд, мал, зэрлэг амьтад осолдохоос сэргийлж хашаа хамгаалалт хийсэн. Үүссэн хаягдал ус цуглуулах орчин болон бусад нүх хонхор газруудыг хашиж, амьтан орохоос хамгаалж далан шуудуу хийж хашаалсан.



Зураг.15 Хашаа хамгаалалт хийсэн байдал

4. НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

4.1 Техникийн нөхөн сэргээлт

Байгаль орчны эвдрэлд орсон газрыг сэргээх ажлын зардлын үнэлгээ тооцохдоо Байгаль Орчин, Аялал Жуулчлалын сайд, Эрдэс Баялаг, Эрчим Хүчний сайдын хамтарсан 2011 оны 05-р сарын 17-ны өдрийн А-132/112 дугаар тушаалын хавсралтанд заасан арга аргачлалын дагуу тооцоо хийв.

Ар наймганы дунд хэсэг алтны шороон ордын дунд хэсэгт 2023 онд олборлолтын үйл ажиллагаанд 7.42 га талбай шинээр эвдрэлд орсон. Олборлолтын үйл ажиллагаатай зэрэгцээд өмнө эвдрэлд орсон талбайд нөхөн сэргээлт хийсэн ба 14.23 га талбайд техникийн нөхөн сэргээлт, 1.87 га талбайд биологийн нөхөн сэргээлтийн ажлыг хийж гүйцэтгэв.

2023 онд уурхай нь 100% дотоод овоолготой ашиглалтын системээр олборлолтын үйл ажиллагаа явуулсан бөгөөд зөвхөн овоолгыг хэлбэржүүлэхэд нийт 29,814мян.төг техникийн нөхөн сэргээлтийн зардалтай ажилласан байна.

Хүснэгт 3. Техникийн нөхөн сэргээлт зардал

№	Зардлын төрөл	Х.Нэгж	D-275	D-155
1	ҮХЭХШ	мян.төг	3,549.49	-
2	Цалин	мян.төг	3,100.00	1,514.29
3	НДШ	мян.төг	884.50	219.57
4	Түлш	мян.төг	7,252.50	10,573.50
5	Сэлбэг	мян.төг	3,843.00	636.00
6	Нийт зардал	мян.төг	16,871.44	12,943.36
7				29,814.80



Зураг.16 Техникийн нөхөн сэргээлт хийхээс өмнөх үеийн зураг 2023 оны 5 сар



Зураг.17 Техникийн нөхөн сэргээлт дотоод овоолгоор нөхөн дүүргэлтийн ажил 11 га 6 сар



Зураг.18 Техникийн нөхөн сэргээлт дууссаны дараа хэлбэржүүлэлтийн ажил 11 га 10 сар



Зураг.19 Техникийн нөхөн сэргээлт дууссаны дараа хэлбэржүүлэлтийн ажил 3 га 10 сар

4.2 Биологийн нөхөн сэргээлт

Нөхөн сэргээлтийн ажлын гол зорилго нь бэлчээрийн чиглэлээр нөхөн сэргээх бөгөөд биологийн нөхөн сэргээлтийн явцад нөхөн сэргээх талбайд олон наст ургамлын үр тарьж ургуулсан.

Биологийн нөхөн сэргээлтийн үе шатанд эвдэрсэн хөрсний үржил шимийг эргүүлэн сэргээх тухайн газрыг ургамалжуулах, хүний ажиллаж, амьдрах таатай нөхцөлийг бүрдүүлэх, эвдэрсэн газрыг нөхөн сэргээх замаар бэлчээрийн аж ахуйн чиглэлээр хийв.

Биологийн нөхөн сэргээлтэд нийт 300 кг, 5 үрийн холимог Ерхөг, Судан Sorghum /sudanensis/, Соговор /Bromopsis inermis/ Ботууль /Festuca/, Овьёос /Ovis ammon / олон настын болон нэг наст тэжээлийн ургамал ашиглав.

Нийт 14.23 га талбайд техникийн нөхөн сэргээлт, 1.87 га талбайд биологийн нөхөн сэргээлтийн ажлыг хийж гүйцэтгэв. Үет буурцагтны овгын нэг наст болон хоёр наст тэжээлийн ургамал тариалснаар хөрсийг азотоор баяжуулж, салхин нөмрөг болох хөрсийг үндэсний системээр баяжуулах олон төрлийн ач холбогдолтой. Биологийн нөхөн сэргээлтийн ажилд нийт 53,394.25 төгрөг зарцуулав.

Нөхөн сэргээлтийн ажилд дагаж мөрдсөн стандартууд:

MNS 5914;2008 Байгал орчин, Эвдэрсэн газрын нөхөн сэргээлт

MNS 5917;2008 Байгал орчин. Уул уурхайн үйл ажиллагаанаас үүдэн эвдэрсэн газрыг нөхөн сэргээх. Техникийн ерөнхий шаардлага.

MNS 5918;2008 Байгал орчин Эвдэрсэн газрыг дахин ургамалжуулах. Техникийн ерөнхий шаардлага

Хүснэгт 4. Биологийн нөхөн сэргээлтийн зардал

№	Зардлын төрөл	Х.нэгж	Хэмжээ
1	Биологийн нөхөн сэргээлтийн зардал		
2	Туслах ажилчид-цалин	мян.төг	2,515.02
3	Хашаа барих зардал	мян.төг	24,814.80
4	Үр, тариа болон бусад	мян.төг	26,814.80
5	Дүн	53,394.25 төгрөг	



Зураг.20 5 үрийн холимог Ерхөг, Судан *Sorghum /sudanensis/*, Согоовор *Bromopsis inermis/* Ботуул *Festuca/*, Овьёос *Ovis ammon* биологийн нөхөн сэргээлтэд ашиглав.



Зураг.21 Нийт 300 кг олон наст ургамлын үрээр газар тариалангын силк ашиглан тарилт хийгдэв. 1.87 га талбайд *John deer* трактораар 15 см-ийн мөр хоорондын зайтайгаар 4-5 см-ийн гүнд 2023 оны 6 сарын 27-28 нд тарилт хийв.



Зураг.22 Биологийн нөхөн сэргээлт хийхээс өмнөх байдал. 5 сар



Зураг.23 Биологийн нөхөн сэргээл ургалтын байдал 7 сар



Зураг.24 Биологийн нөхөн сэргээлт хийхийн өмнөх ба дараах үеийн фото зураг 6 ба 9 сар

5. БИОЛОГИЙН ОЛОН ЯНЗ БАЙДЛЫГ ДҮЙЦҮҮЛЭН ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын үнэлгээний тухай хуулийг 3.1.11 -д “Биологийн олон янз байдлыг дүйцүүлэн хамгаалах” гэж төслийн үйл ажиллагаанд өртөгдөн унаган төрх, хэв шинж, амьдрах орчноо алдсан биологийн олон янз байдлыг өөр газарт нөхөн хамгаалах арга хэмжээг ойлгоно гэж заасан байдаг. Ашигт малтмалын ашиглалтын нөлөөлөлд өртөж буй биологийн олон янз байдлыг тухайн газартай экологийн хувьд төстэй нөхцөлд, өөр газарт дүйцүүлэн хамгаалах ажлыг тодорхойлж, хэрэгжүүлэх арга хэмжээний төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх шаардлагатай.

5.1 “Тэрбум мод үндэсний хөдөлгөөн” ний хүрээнд 5000 ширхэг мод тарих

Тэрбум мод үндэсний хөдөлгөөний хүрээнд навчит модны суулгацаар “Хайлааст баг”-ийн сургуулийн хашаанд нийт 281м ургамалан хашлага хэлбэрээр 4200 ширхэг мод тарив.



Зураг.25 Мод тарьсан талбайн зураг



Зураг. 26 Мод тарих талбайн бэлтгэл ажил хийгдэв. 6 сар



Зураг.27 Бэлдсэн шуудуугаа шимт хөрсөөр дүүргэж тарилт бэлдэв. 7.8 сар



Зураг.28 Намрын мод тарилт хийж цэнэг усалгаа хийгдэв. 2023 оны 10 сарын 17



Зураг.29 281м шанд 4200 ширхэг хайлаасаар тарилт хийгдлээ.

5.2 Заамар суманд байрлах гар аргаар алт олборлогчдын нөлөөгөөр эвдэрсэн, эзгүй болсон талбайд нөхөн сэргээлт хийх арга хэмжээ

Хайлааст багийн “Баянгол” хэмээх газар 5 га талбайд техникийн нөхөн сэргээлт хийн сум орон нутагт хүлээлгэн өглөө. 10 сарын 12-нээс 10 сарын 19 өдөр хүртэл нийт 8 хоног ажилав.

Хүснэгт.5. Дүйцүүлэн хамгаалах ажлын зардал

№	Дүйцүүлэх зардал	Х.нэгж	Хэмжээ
1	D-275	мян.төг	29,536.28
2	GR-9190	мян.төг	1,377.12
3	Дүйцүүлэх бусад зардал	мян.төг	1,620.18
4	Дүн		32,533.58



Зураг.30 Техникийн нөхөн сэргээлт 5 га талбайн ажил эхлэхийн өмнөх зураг 7 сар



Зураг.31 Техникийн нөхөн сэргээлт 5 га талбайн ажил хийгдээж байгаа зураг 8 сар



Зураг.32 5 га техникийн нөхөн сэргээлт хийсэний дараа 10 сар

6. НҮҮЛГЭН ШИЛЖҮҮЛЭХ, НӨХӨН ОЛГОВОР ОЛГОХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Төслийн үйл ажиллагааны онцлогоос хамаараад нүүлгэн шилжүүлэн, нөхөн олговор олгох арга хэмжээний ажил хийгдэхгүй болно.

7. ТҮҮХ, СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

7.1 Археологийн дурсгал

Түүх, соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээний дагуу ШУТИС-ийн Бизнесийн удирдлага Хүмүүнлэгийн сургуулийн Хүмүүнлэгийн ухааны салбарын археологи угсаатан зүйн судалгааны багаар нь 2019 оны 7-р сарын 19-нөөс 7-р сарын 21 хүртэл 2 хоногийн хугацаанд төслийн талбайд археологийн авран хамгаалах хайгуул судалгааны ажлыг гүйцэтгүүлэхэд 11 дурсгалыг илэрсэн байна Хайгуулын ажлаар илэрсэн 11 дурсгалын 6 дурсгалыг 2019 оны 08-р сарын 10-аас 08-р сарын 25-ийн хүртэл 15 хоногийн хугацаанд ШУТИС-ийн Бизнесийн удирдлага Хүмүүнлэгийн сургуулийн Хүмүүнлэгийн ухааны салбарын археологи-угсаатан зүйн судалгааны багаар авран хамгаалах малтлагын ажил гүйцэтгүүлсэн. Малтлага судалгааны явцад дурсгалууд нь Хүрэл зэвсгийн сүүл төмрийн түрүү үед холбогдох нь тогтоогдсон хэдий ч ихэнх чулуун байгууламжууд эрт үед тоногдсон байснаас гадна хоосон болон тахилгын шинжтэй байсан. 2023 онд түүх дурсгалын олдвор илрээгүй.

Хавсралт.11 “Археологи угсаатан зүйн судалгаа” тайлан

7.2 Палеонтологийн дурсгал

“Соёлын өвийг хамгаалах тухай” Монгол улсын хуулийн 2014 оны 5 сарын 15 ны өдрийн шинэчлэн найруулгын 5.1.1; 6.1.5; 16.7.1; 17.1.3.4; 27.2; 28-р зүйл, 38,2,3; 60.1.10-д заасны дагуу газрын хэвлийн эзэмших ашиглахад палеонтологийн хайгуул тандан судалгааны ажлыг хийлгэх шаардлагатай байдаг.

2020 онд палеонтологийн судалгааг ШУТИС, ГУУС-ийн Стратиграфи-Палеонтологийн судалгааны төвөөр гүйцэтгүүлсэн. Ордын хэмжээнд палеонтологийн дурсгал илрээгүй болно.

Хавсралт.12 Палеонтологийн тандан судалгааны тайлан дүгнэлт

8. ОСОЛ, ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Байгалийн болзошгүй гамшиг, аюулт үзэгдлээс үүдэн төслийн үйл ажиллагаанд сөргөөр нөлөөлөх, дам нөлөөллөөр хүрээлэн буй орчныг бохирдуулах

8.1 Уурхайн галын аюул гарч болох газар, экскаватор, автосамосвал бүрт “Галын аюулаас урьдчилан сэргийлэх заавар”-т заасан гал унтраах хэрэгсэл, материал, багаж төхөөрөмж бэлэн хадгалсан байх

2023 онд уурхайд ашиглаж байгаа нийт 28 ширхэг хүнд болон, хөнгөн машинд гал унтраах хэрэгслийг байрлуулан бэлэн байдлыг ханган ажилласан.



Зураг.33 Автосамсвалдуудад галын хор байруулсан байдал



Зураг.34 Галын булан болон экскаворуудад галын хор байрлуулав.

8.1.2 Аянга, цахилгаанаас үүдэлтэй аюул ослоос сэргийлэхийн тулд аянга зайлуулагч байрлуулах

Аянга, цахилгаанаас үүдэлтэй аюул ослоос сэргийлэхийн тулд аянга зайлуулагч, уурхайн шатахуун түгээгүүрийн газар байрлуулж ажилласан.



Зураг.35 Аянга зайлуулагч

8.1.3 Ил уурхай нь энэ зааврын дагуу боловсруулж, баталсан аваар устгах төлөвлөгөөтэй байх.

Хавсралт.13 2023 оны Аюулын үед хэрэгжүүлэх төлөвлөгөө, Аваар устгах төлөвлөгөө

8.2 Шатах тослох материалын хадгалалт, ашиглалтаас хүний эрүүл мэнд ба хүрээлэн буй орчинд сөрөг нөлөөлөл үзүүлэх

8.2.1 Шатах тослох материалыг стандартын шаардлага хангасан агуулахад хадгалах

Өмнөх жилүүдэд ашиглаж байсан зөөврийн 50тн багтаамжтай 2 ширхэг шатахуун түгээгүүрийн сав ашигладаг. Мэргэжлийн байгууллага “МЭШ” ХХК суурилуулсан болно.



Зураг.36 Уурхайн ШТС болон шатахуун түгээгүүрийн машин

8.2.2 Ажилчдыг эрүүл мэндийн үзлэг шинжилгээнд хамруулах төлөвлөлтийг хийх, хэрэгжүүлэх

Эрүүл мэндийн үзлэг шинжилгээг Заамар сумын эрүүл мэндийн төвтэй хамтран гэрээний дагуу хамруулсан болно.

Хавсралт.16 Заамарын эмнэлэгтэй хамтран ажиллах гэрээ



Зураг.37 Эрүүл мэндийн үзлэг оношилгоо

8.2.3 Шатах тослох материалын хор аюулын лавлах мэдээллийн агуулгаар сургалт хийх

ХАБЭА-н мэргэжилтнүүд давтан болон төлөвлөгөөт сургалтын хүрээнд ХАЛМ-ийн сургалтыг тогмтол явуулж ирсэн.



Зураг.38 Ажилчдад ХАЛМ-ын сургалт оров.

ХОР АЮУЛЫН ЛАВЛАХ МЭДЭЭЛЭЛ (ХАЛМ)

1. БҮТЭЭГДЭХҮҮНИЙ ТАНИЛЦУУЛГА	
Бүтээгдэхүүний нэр:	Энгийн тэсрэх бодис
Худалдааны нэршил болон бусад нэршил:	Задгай энгийн тэсрэх бодис
Хэрэглээ ба түүний эсрэг зөвлөмж	Уурхайн тэсэлгээ, Уул уурхайн салбар
Үйлдвэрлэгч:	Монгол Улс, Улаанбаатар хот 14200, Сүхбаатар дүүрэг, 8-р хороо, Сүхбаатарын талбай 8/1, Сити Тауэр бизнес төв Оффисын утас: (+976)-7555 6677 Вэб хуудас: www.mera.mn
Тээвэрлэлтийн үед яаралтай холбоо барих утас:	+976 9905 4231

2. ТЭСРЭХ БОДИСЫГ ХЭРЭГЛЭХ ҮЕИЙН АЮУЛ ОСЛООС ХАМГААЛАХ	
Онцгой байдлын тойм:	Нунтаг, мөхлөгт, хатуу тэсрэх бодис. Усанд бага уусдаг, уснаас хүнд жинтэй. Хувирамтгай биш. Агааргүй орчинд шатах боломжтой. Аюултай ачааны төрөлд орно.
Онцгой аюултай байж болзошгүй шинж тэмдэг:	Тухайн бүтээгдэхүүнтэй ажиллах журмыг мөрдөж ажилласан тохиолдолд эрүүл мэндийн ноцтой аргаг үр дагавар үзүүлдэггүй. Арьсанд хүрсэн хэрэгт бага зэргийн цочрол үүсгэх ба тэр дор нь арилгах хэрэгтэй.
Амьсгал:	Амьсгалсан тохиолдолд амьсгал боогдуулдаг.
Нүд болон арьсанд хүрэх:	Арьс болон нүдэнд хүрсэн тохиолдолд бага зэргийн цочрол үзүүлдэг.
Арьсанд шингэх:	Энэхүү бодис нь арьсанд нэвчдэг гэсэн нотолгоо байхгүй.
Залгих:	Хэрэв хоол хүнсээр дамжуулан залгисан тохиолдолд хөнгөн хэлбэрийн ходоодны хүндэрэл үүснэ. Ингэснээр, ходоод гэдэсний хүндрэлийн хэлбэр болох гэдэс өвдөх, дотор муухайрах, бөөлжих, гүйлгэх, шээсээр ялгарах зэрэг шинж тэмдгүүд илэрнэ.
Тарих:	Тарилга хийлгэх нь төдийлэн тохиролжгүй. Тариулсан тохиолдолд тухайн хэсэг газар загтнаа үүсэж болно.
Цочмог хэлбэр:	Цочмог нөлөө үзүүлдэггүй боловч хүрсэн тохиолдолд тэр хэсгийн эдийг цочроож болдог.
Архагших:	Энэхүү химийн бодисын хувьд эрүүл мэндэд үзүүлэх аргаг үр нөлөөгүй, Удаан хугацаанд, байнга өртсөнөөр хурц хэлбэрээр нөлөөлөл үзүүлж болно (дээр тайлбарласан).

3. НАЙРЛАГАН ДАХЬ АГУУЛАМЖ			
Найрлага	CAS дугаар	Хувь, %	Аюулын мэдээлэл
Аммонийн нитрат	6484-52-2	94	Найрлага нь аюултай гэж тодорхойлогдоогүй - <1%
Дизелийн түлш	68476-30-2	6	

4. АНХНЫ ТУСЛАМЖ ҮЗҮҮЛЭХ	
Ерөнхий зөвлөмж:	Ашиглалтын хэвийн нөхцөлд үр бүтээгдэхүүн нь сөрөг нөлөөлөл үзүүлэхгүй.
Амьсгалах тохиолдолд:	Бүтээгдэхүүн алдагдсан талбайгаас өртөгч этгээдийг холдуулан цэвэр агаарт гаргаж, ноцтой ослод хүрэхээс урьдчилан сэргийлнэ. Бохирдсон хувцсыг тайлж хохирогчийг аль болох өөрт нь зөв байрлалд дулаан хувцаслаж бие нь бүрэн тэнхэртэл амраана. Хэрэв хохирогч амьсгалахад хүнд байгаа эсвэл хөвөөтөр өнгөтэй болж байвал (уусан дахь хүчилтөрөгчийн дутагдал орох) амьсгалын замыг (хамар, ам, улаан хоолой) ямар нэг бөлгөрөлгүй байгаа эсхийг шалгаад хүчилтөрөгчийн маскаар амьсгалуулна. Хэрэв хохирогч амьсгалахгүй бол хиймэл амьсгал хийнэ. Эмнэлгийн тусламж яаралтай үзүүлэх хэрэгтэй.
Арьсанд хүрэх үед:	Бохирдсон хувцас ба гулгыг тайлсны дараа арьсны бохирдсон хэсгийг их хэмжээний урсгал усаар угаана. Хэрэв арьсны цочрол ажиглагдвал эмнэлгийн тусламж яаралтай үзүүлэх хэрэгтэй. Дахин хэрэглэхийн өмнө бохирдсон гутал, хувцсыг сайтар цэвэрлэх хэрэгтэй.
Нүдэнд үйлчлэх үед:	Нүдний дээд ба доод зөвхийг нээж 15 минутаас доошгүй хугацаагаар их хэмжээний усаар шавшиж угаана. Нүдтэй хүрэлцсэн ямар ч тохиолдолд эмнэлгийн тусламж яаралтай үзүүлэх хэрэгтэй.
Залгисан тохиолдолд:	Усаар амаа зайлна. Залгисан тохиолдолд албадан бөөлжүүлж болохгүй. Багагүй хэмжээний (1 стакан орчим) ус уулгаж эмнэлгийн тусламж яаралтай үзүүлэх хэрэгтэй.

5. ГАЛЫН БОЛОН ТЭСРЭЛТИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД	
Шаталт үүсгэх бүтээгдэхүүнээс үзүүлэх эрсдэл:	Тэсрэмтгий шинж чанартай. Бүх төрлийн халаах, гал гаргах эх үүсвэрээс хол байлгах хэрэгтэй. Бор, хүрэн утаа нь азотын хортой исэл ялгарч буйг илэрхийлдэг.
Гал сөнөөгчид болон тусгай хамгаалах хэрэгсэлд тавих шаардлага:	Хэрэв бага хэмжээний галын үед тэсрэх бодис шатаж эхлээгүй байвал тэдгээрийг аль болох боломжит хэмжээгээр нь болгоомжтойгоор аюулгүй зайруу шилжүүлнэ. Бүтээгдэхүүний ууршилтаас болон шаталтын үеийн бохирдсон агаараас хамгаалахын тулд гал сөнөөгчид бие даасан амьсгалын аппарат (хүчилтөрөгчийн баллон бүхий) хэрэглэнэ. Тэсрэх бодис шатаж байвал гал унтраах гэж оролдоггүйгээр тухайн талбайг нэн даруй чөлөөлнө. Хязгаарлагдмал болон хагас хязгаарлагдмал нөхцөлд шаталтын үед азотын исэл/хүчтөрөгчийн дутуу исэл үүснэ. Бор, хүрэн утаа нь азотын хортой исэл ялгарч буйг илэрхийлдэг. Их хэмжээний галын үед болон ойр орчимд тэсрэлт үүсэхэд тэсрэх дэлбэрэх эрсдэлтэй.
Онцгой байдлын үед авах арга хэмжээ:	Нэвтрэх эрхгүй болон хамгаалах хэрэгсэлгүй хүмүүсээс талбайг чөлөөлнө. Шаталт үүсгэх, гал гаргах боломжтой эх үүсвэрүүдийг (дахилгаан тоног төхөөрөмж г.м) салгаж унтраана. Арьс, нүдэнд хүрэлцэхээс болон ууршилт, тоосжилтоос хамгаалах үүднээс хамгаалах хувцас, хэрэгслийг өмсөх хэрэгтэй. Ариутгах татуурга болон усан орчинг бохирдуулал орон нутгийн Онцгой байдлын газарт мэдэгдэнэ.

Зураг.39 ХАЛМ-ын аюулгүй ажиллагааны зааварчилгаа

8.3 Үйлдвэрлэлийн гэнэтийн ослын улмаас хүний эрүүл мэнд, амь насанд сөргөөр нөлөөлж, олборлолтын үйл ажиллагаа доголдох, зогсох

8.3.1 Ажилчин нэг бүрийг хөдөлмөр хамгааллын хувцас, багаж хэрэгслээр хангах

Хэсэг нэгж бүрийн ажлын хувцас болон, багаж хэрэгслээр тогтмол хангаж ажилласан.



Зураг.40 Хөдөлмөр хамгааллын хувцас

8.3.2 Аюул, осол гарсан тохиолдолд түүний шалтгаан, нөхцөлийн нарийвчлан судалж бүртгэх, ийм төрлийн аюул осол давтан гаргуулахгүй байх бүхий л арга хэмжээг авах

Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал эрүүл ахуй хариуцсан орон тооны 2 ажилтантай бөгөөд аюулгүй ажиллагаа, дүрэм журмын хэрэгжилтэд хяналт тавин ажиллаж байна. Жил бүр аюулын үед ажиллах төлөвлөгөө болон, аваар устгах төлөвлөгөө батлуулж хэрэгжилтийн ханган ажиллав. *Хавсралт.13 2023 оны аваар устгах төлөвлөгөө*

8.3.3 Аюулгүй ажиллагааны горимыг зөрчсөн ажиллагсад хөдөлмөрийн хууль, дотоод журамд заасан хариуцлагыг хүлээлгэж байх

Нийт ажилчдын хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагааны зааварчилгааг өгч ажилласан. Уурхай 7 хоног бүр ажлын байрны үзлэг хийж, эрсдэлийн үнэлгээ, ил уурхайн дүрмийг мөрдөн ажиллаа.



Зураг.41 Уурхайн аюулгүй ажиллагааны дүрэм журмын эмхэтгэлүүд

9. ХОГ, ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

9.1 Ахуйн хог хаягдал

9.1.1 Нийт ажилчдад хог хаягдлын менежментийн талаар сургалт зохион байгуулж, зохих мэдлэгийг эзэмшүүлэх, дадал зуршлыг хэвшүүлэх

2023 онд байгаль орчны зөвлөх үйлчилгээ үзүүлдэг мэргэжлийн байгууллага болох “Газар Чандмань” ХХК хамтран 5 сард “Хуванцар савны, хэрэглээ байгальд үзүүлэх хор нөлөө” 8 сард “Хог хаягдал ангилан ялгалт” сэдвээр тус тус сургалт зохион байгуулсан болно. /Хавсралт.14 Сургалтад хамрагдсан ажилчидийн сургалтын протокол/



Зураг.42 Сургалтанд хамрагдсан ажилчид

9.1.2 Хог хаягдлын түр хадгалах цэгийг тохижуулах, хашаажуулах

Ангилан ялгалтын цэгийг тохижуулж, дахин боловсруулах, ашиглах боломжтой хог хаягдлыг цуглуулан ажиллав. Мөн шинээр хаягдал цаас хадгалах, цуглуулах байр хийлээ.



Зураг.43 Хатуу хог хаягдал түр хадгалах, ангилан ялгах байр

9.1.3 Заамар сумын ЗДТГ-тай хог хаягдлын гэрээ хийх.

Заамар сумтай “Хог хаягдлын гэрээ” байгуулалцаж хэрэгжилтийг ханган ажилласан. Хайлааст багийн ахуйн хог хаягдлын цэгт 14 хоногт 1 удаа хог хаягдлаа зөөвөрлөдөг болно. *Хавсралт.18. 2023 оны хог хаягдлын гэрээ*

9.1.4 Хог хаягдлын түр хадгалах цэг болон, хогийн савуудад ариутгал халдваргүйжүүлэлтийн арга хэмжээг байга авч хэрэгжүүлж байх шаардлагатай



Зураг.44 Жавлиний уусмал, хлорминоор ариутгал халдваргүйжүүлэлт хийв.

9.1.5 Уурхайн талбай болон тосгонд стандартын шаардлага хангасан, ангилан ялгах тэмдэглэгээ бүхий хогийн сав байршуулах



Зураг.45 Ангилан ялгалтын хогын сав.

9.2 Шингэн хог хаягдал

9.2.1 Септик системийн бүрэн бүтэн байдалд хяналт тавих, хөрсрүү шингэж байгаа усанд хяналт тавих

Манай компани нь 2021 онд Атморын септик систем суурилуулсан. Септик системийн гол шинж чанар нь вакуум буюу битүүмжлэгдсэн орчинд цэвэрлэгээний процесс явагдах бөгөөд 80 орчим хувийн цэвэршилттэй усыг хөрсөнд нь шингээж лаг /бохирын хүнд элемент/-ийг 3 жилд нэг удаа л соруулах технологи юм. Үзлэгийн хурдгийн төвшингөөр септик системийн бүрэн бүтэн байдлыг хянасан.



Зураг.46 Шүүрүүлэх талбайн хяналтын худгаас саарал усны дээж авж хаягдал усны шинжилгээнд өгсөн.

9.2.2 Септик танкнаас гарч байгаа хаягдал усны чанарт хяналт тавьж ажиллах улирал бүр ОХШХ-ын дагуу шинжлүүлж байх

Ахуйн бохир усны шинжилгээг MNS 4943:2005 стандарттай харьцуулахад стандартаас давсан үзүүлэлт гараагүй болно.

Хавсралт.19 / Ахуйн бохир усны шинжилгээний хариу /

9.3 Аюултай хог хаягдал

9.3.1 Ашиглагдсан тос, тосолгооны материал, аккумуляторыг тусгай цэг гарган хуримтлуулах

Хуучин тосны цэг гарган ажилласан тос тосолгооны материалаа хадгалсан. Мөн аккумулятор дахин ашигласанаар хаягдал гараагүй болно.



Зураг.47 Хуучин тосны цэг, байгуулж хашаажуулав.

9.3.2 Ашигласан тос тосолгооны материалыг дахин боловсруулах үйлдвэрт нийлүүлэх

Ашигласан тос тосол, масло зэргийг 5 тн-ийн багтаамжтай ёмкост цуглуулан “Монпители-Ойл” ххк-д гэрээний дагуу хүлээлгэн өгсөн. / Хавсралт.20 Техникийн хаягдал тос, тослогооны шингэний хаягдлыг хүлээлгэн өгөх гэрээ /



Зураг.48 Дахин боловсруулах үйлдвэрт аюултай хог хаягдлаа нийлүүлэв.

9.3.3 Ашигласан тос тосолгооны материалыг санамсар болгоомжгүйгээр асгах, гоожсон тохиолдолд тухайн талбайн хөрсийг хуулж саармагжуулах арга хэмжээ

Засварын талбайд асгаралт болсон тохиолдл spill kit байрлуулан асгаралтын арга хэмжээг авч ажилласан. Мөн асгаралтын журам гаргаж ажилчдад танилцуулсан.

Хавсралт.21 Асгаралтын журам

АСГАРЛТЫН УРЬДЧИЛСАН МЭДЭЭ
 ХАВЗАЛЫН ХЭЛТЭС

АСГАРЛТЫН УРЬДЧИЛСАН МЭДЭЭ

Дэлгэрэнгүй мэдээлэл		№	L	Компани бичих
Огноо: 2022.05.16	Цаг: 05:00	Мэдээлсэн ажилтан:		
Албан тушаал: S/Мастэр	Утас: 99748949	Ээлж:	<input type="checkbox"/> Өдөр	<input checked="" type="checkbox"/> Шөнө
Байршил:	Бумбат уурхай	<input checked="" type="checkbox"/> Хаан булаг интернэйшл уурхай	<input type="checkbox"/>	
Тоног төхөөрөмжийн төрөл:	Засварын талбай	Тоног Төхөөрөмжийн ID:	SV 740.	
Асгаралт үүсэх хүртэлх үйл явц:	Тухайн үйл явц: Өдрийн эцэст Насос Угсарч Төвснө Насос Залваргаар машин чигрэнэ Бэлтгэж Гэж онцгой машин хууцан олсон машин үзлэг Хийжээ Кардан болон Бэлтгэж Ганц талч эргэжгүй Болсон Байдан Кардан чиг Бэлтгэж эргүүлж Бэлтгэж Машинийг асаажан Насос эргэж Насос орж хуурсан Тухайн асгаралт болсон			
Асгарсан бүтээгдэхүүн:	<input checked="" type="checkbox"/>	Хэмжээ (л, тн):	Асгарсан бүтээгдэхүүн:	<input checked="" type="checkbox"/>
Гидрийн шингэн	<input type="checkbox"/>		Харгалтгүй шингэн	<input type="checkbox"/>
Дизель түлш	<input checked="" type="checkbox"/>		Бохир ус	<input type="checkbox"/>
Шингэрүүлсэн хий	<input type="checkbox"/>		Гликол	<input type="checkbox"/>
Кропны тос	<input type="checkbox"/>		Хүч дамжуулах шингэн	<input type="checkbox"/>
Бусад тос, тосолгоо	<input type="checkbox"/>		Бусад	<input type="checkbox"/>
Асгаралт үүссэн шалтгаан:	Тайлбар			
Шингэнийг хэт дүүргэсэн				
Техникийг зүй бус ашигласан				
Буруу техник ашигласан				
Сургалт хангалтгүй				
Жийргэвч сэтэрсэн				
АА-н системийн алдаа				
Дамжуулах хоолой задарсан	✓			
Бусад				
Мэдээлэх хуудас бэлтгэсэн ажилтны овог нэр:	ББямбаргал			
Албан тушаал: Засвар Мастэр	Гарын үсэг:	<input checked="" type="checkbox"/>	Огноо:	15/17.



Зураг.49 Асгаралтын урьдчилсан мэдээлэл, тайлан



Зураг.50 Нефтийн бүтээгдэхүүн асгарсан тохиолдолд авах арга хэмжээ

10. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨРИЙН БИЕЛЭЛТ

“И ЭЙЧ ЭС ЭМ” ХХК нь “Хаан булаг интернэйшнл” ХХК-ний Төв аймгийн Заамар сумын нутагт MV-005028 тус тусгай зөвшөөрлийн талбайд алтны шороон ордын ашиглалт олборлолт явуулж байгаа бөгөөд жил бүр орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийг хэрэгжүүлэн ажиллаж байна.

Орчны хяналт шинжилгээний ажлыг 2023 оны 5 сард “И ЭЙЧ ЭС ЭМ” ХХК-ийн экологич Э.Мөнгөнтуяа, байгаль орчны үнэлгээний мэргэжилтэн Түвшинбат, Ө.Ундрах, ургамал судлаач Д.Отгонцэцэг нарын бүрэлдэхүүнтэй хийж гүйцэтгэсэн.

Хавсралт.22 Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн тайлан 5 ба 8 сар

10.1 АГААРЫН ЧАНАРЫН ХЯНАЛТ, ШИНЖИЛГЭЭ

Тус ажлын хүрээнд бид уурхайн карьер, тээвэрлэлтийн зам, хотхоны орчим зэрэг газар агаарт буй ширхэглэгт тоосонцорыг “Dust truck” багажаар, “Environmental meter” багажаар дуу чимээ, агаарын харьцангуй чийгшил, салхины хурд, агаарын температур, гэрлийн хүч зэргийг хэмжиж суурин боловсруулалтын хүрээнд тус хэмжиж авсан хэмжилтийг “Агаарын техникийн ерөнхий шаардлага” MNS 4585:2016 стандарттай харьцуулсан



Зураг.51 Агаарын хяналт шинжилгээний багаж



Зураг.52 Агаарын чанарын хэмжмилт

Агаарын тоосжилтын үр дүн:

Монгол Улсын “Агаарын техникийн ерөнхий шаардлага” MNS 4585:2016 стандарт нийт тоосны агууламж TSP мг/м³, Хүхэрлэг хий, Азотын давхар исэл зэрэг үзүүлэлт нь 24 цагийн дундажаар бидний хэмжилт хийсэн газруудад агаарын техникийн ерөнхий шаардлага стандартаас давсан үзүүлэлт байхгүй байна.

Хүснэгт 6. Агаарт буй тоосонцорыг хэмжсэн үзүүлэлтүүд 5 сар 8 сар

№	Байршил	Сар өдөр	Хүхэрлэг хий /SO ₂ / мг/м ³	Азотын хий /NO ₂ / мг/м ³	Нийт Тоосны агууламж TSP мг/м ³	Дуу чимээ дБА	Чийг-шил
1.	Каррьер	05/08	0.020	0.056	0.231	30	max 40.4% min 18.4%
2	Хотхон	05/08	0.019	0.048	0.350	40	max 40.4% min 18.4%
	MNS 4585:2016 стандарт	-	0.450	0.200	0.500	60.0 дБА	40-60%

10.2 ХӨРСНИЙ БОХИРДЛЫН ХЯНАЛТ, ШИНЖИЛГЭЭ

Хяналт шинжилгээний ажлын хүрээнд уурхайн засварын талбай, шатахуун түгээх газар, биологийн нөхөн сэргээлт хийсэн талбайн хөрс, шимт хөрс зэргээс хөрсний дээж авлаа.



Зураг.53 Засварын талбайгаас дээж авч буй байдал



Зураг.54 Хог хаягдлын цэгээс хөрсний дээж авч буй байдал

10.2.1 Уурхайн шимт хөрсний шинжилгээ

Уурхайн шимт хөрсийг хуулахдаа 0.2м-ийн зузаантайгаар бульдозероор хуулан түрж техникийн нөхөн сэргээлт хийх үед ашиглах зорилгоор ил уурхайн олборлолтын талбайн гадна уурхайн ирмэг дагуулан түрж овоолсон. Тус шимт хөрснөөс дээж авч хөрсний шимт чанарыг тодорхойлуулсан.



Зураг.55. Шимт хөрсний дээж авч буй байдал

10.3 УУРХАЙН УСНЫ ХЯНАЛТ, ШИНЖИЛГЭЭ

10.3.1 Уурхайн унд ахуйн усны шинжилгээ, хяналт

Уурхай нь улирлын чанартай ажиллах ба уурхайн хотхонд нийт 30-50 хүн ажиллаж амьдарна. Унд ахуйн усны хэрэгцээг өрөмдсөн гүний худгийн усаар хангана. Гүний худгийн усанд шүүлтүүр тавьсан бөгөөд бид 5 дугаар сарын хяналт шинжилгээний ажлын хүрээнд тус уурхайн унд ахуйн усанд бактериологийн болон унд ахуйн усны ерөнхий шинжилгээг тус тус хийлгэж стандарт үзүүлэлттэй харьцуулсан болно.



Зураг.56 Ундны усны дээж авч буй байдал

10.3.2 Уурхайн технологийн усны шинжилгээ

Уурхайгаас баруун хойд байрлах цэвэр, бохир нуурыг элс баяжуулахад ашигладаг. Уурхайн элс баяжуулах хэсгийн хаягдлын сан, цэвэр нуурын уснаас тус тус дээж авч, цэврийн нуурын усны гадаргын усны шинжилгээг Монгол-Ус ТӨҮГазарт хийлгэсэн болно.



Зураг.57. Уурхайн цэвэр болон бохир нуурын харагдах байдал



Зураг.58 Уурхайн цэвэрийн нуурын уснаас дээж авч буй байдал



Зураг.59 Уурхайн цэвэр, бохирын уснаас дээж авч буй байдал

11. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨГ ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

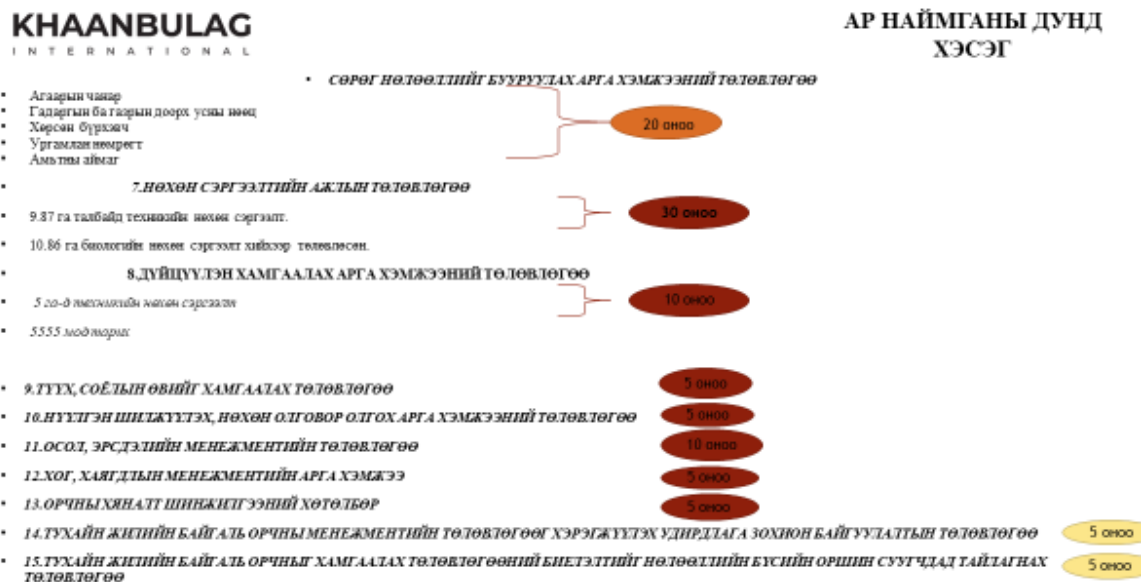
11.1 Байгаль орчныг хамгаалах, түүний биелэлтэнд хяналт тавих, нөхөн сэргээлт хийх ажлыг мэргэжлийн ажилтан, багт хариуцуулах

Орон тооны байгаль очны мэргэжилтэн ажилуулдаг ба байгаль орчныг хамгаалах, түүний биелэлтэнд хяналт тавих ажлыг дотоод журмаар зохицуулсан. Байгаль орчны мэргэжилтэн тухайн гүйцэтгэсэн ажил үүргээ уурхайн удирдлагад долоо хоног, сараар, хагас жил, жилийн эцсээр бүрэн тайлагнаж хянуулдаг. Мөн нөхөн сэргээлтийн туслах орон тооны дөрвөн ажилтныг ажлын байраар ханган ажиллаж байна.



Зураг.60 Уурхай нөхөн сэргээлтэд гар бие оролцсон ажилчид

11.2 Нөхөн сэргээлтийн болон байгаль хамгаалах ажлыг урьдчилан төлөвлөсний дагуу дэс дараалалтай хийж гүйцэтгэх бөгөөд нөхөн сэргээлт хийж дууссан талбайг орон нутгийн захиргаанд хүлээлгэж өгөх



Зураг.61 Тухайн жилийн ажлын төлөвлөгөө

11.3 Уурхайн ажиллагсдын дунд байгаль хамгаалах талаар ухуулга яриа, сурталчилгааны ажил зохион байгуулах,

Байгаль орчны мэргэжлийн байгууллага “Газар чандмань” ххк-аар 2023.06-р сарын сургалтаар Монгол орны ургамлын аймгийн тухай ерөнхий мэдлэг олгох, уурхайн ойролцоо түгээмэл тархсан хөл газрын ургамлуудыг таних, тэдгээртэй тэмцэх арга замуудыг зөвлөх зорилгоор бэлтгэв. Мөн 8 сард “Дэлхийн усны нөөцийн өнөөгийн нөхцөл байдал болоод ус дахин ашиглах хэрэгцээ шаардлага” гэсэн сэдвүүдээр сургалт авлаа.



Зураг.62 Сургалтад хамрагдсан ажилчид

11.4 Жил бүрийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө ба тайлан боловсруулах

2023 онд төлөвлөгөөт болон төлөвлөгөөт бус хяналт шалгалтаар Заамар сумын БОУБ болон байгаль хамгаалагч, Засаг дарга-д тухай бүрт нь БОМТ-ийн хэрэгжилтийн танилцуулж, ажилласан.

Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын 2019 оны 10 дугаар сарын 29-ний өдрийн А/618 тоот тушаалаар батлагдсан “Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө боловсруулах, хянан батлах, тайлагнах журам”-ын дагуу 2023 оны 3 сарын 6 ны өдөр төрийн захиргааны төв байгууллагаар 2023 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг батлуулан ажилласан.

11.5 Шатахуун хадгалах, түгээх станцын галын аюулгүй ажиллагааг найдвартай хангаж, тос шатахуун алдах, хаях, уурших явдлыг гаргахгүй байхад онцгой анхаарах



Зураг. 63 ШТС-д ажлын байорны үзлэг хийв.

2023 онд Төв аймгийн онцгой байдлын газраас шатахуун хадгалах, түгээх станц, ажлын байр тус бүр дээр галын аюулгүй байдлын дүгнэлт гаргуулан ажилласан.

Шатахуун хадгалах, түгээх станцын галын аюулгүй ажиллагааг найдвартай хангаж, тос шатахуун алдах, хаях, уурших явдлыг гаргахгүй байхад онцгой анхаарж ажилчидад аюулгүй ажиллагааны зааварчилгааг тогтмол өгж ажилласан. *Хавсралт 23 / Галын аюулгүй байдлын дүгнэлт /*

12 ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ, ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ХЭРЭГЖИЛТИЙГ НӨЛӨӨЛӨЛД ӨРТӨГЧ ОРШИН СУУГЧДАД ТАЙЛАГНАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

12.1 Заамар сумын Хайлааст багийн иргэд

Уурхайн нөлөөллийн бүсэд орших малчдад нөхөн сэргээлт болон уулын ажлын явцыг танилцуулсан мөн 2023 оны 4 сард хуралдсан багийн нийтийн хуралд нөхөн сэргээлтийн тайланг танилцуулав.



Зураг.64 Нөлөөллийн бүсэд орших малчдад нөхөн сэргээлтийн ажлыг танилцуулав.

12.2 Төв аймгийн Байгаль орчны газар

Уг онд хийгдсэн ажлын тайланг болон нийт хийгдсэн ажлыг 2023 оны 4 сард Багийн нийтийн хурал дээр Хайлааст багийн малчдад танилцуулсан. Мөн нөхөн сэргээлт хүлээж авах улсын комисст 10 сарын 11 ны өдөр талбай дээрээ хүлээлгэн өгсөн.

12.3 Төрийн захиргааны төв байгууллага

Цахим систем болох www.eic.mn 11 сарын 1-ний дотор бичвэр мэдээллийг орууллаа.

12.4 2023 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫГ ХАМГААЛАХ ЗАРДЛЫН НЭГТГЭЛ

Хүснэгт 7. Байгаль орчныг хамгаалах зардлын нэгдэл

Д/д	Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө	Үнийн дүн / мян.төг /	Үнийн дүн / мян.төг
1	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө	2 700.0	2 700.0
2	Нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөө	25 250.0	83,208.68
3	Биологийн олон янз байдлыг дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө	5 300.0	32,533.58
4	Нүүлгэн шилжүүлэх, нөхөн олговор олгох арга хэмжээний төлөвлөгөө	-	-
5	Түүх соёлын өвийг хамгаалах төлөвлөгөө	-	-
6	Осол, эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө	1 400.0	1 400.0
7	Хог, хаягдлын менежментийн арга хэмжээний зардал	800.0	1 000.0
8	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр (ОХШХ)	1 500.0	1 500.0
9	Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө	1 000.0	1 000.0
10	Тухайн жилийн байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөөний биелэлтийг нөлөөллийн бүсийн оршин суугчдад тайлагнах төлөвлөгөө	-	-
Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөнд нийт		37 950.0	90 808.68

13 ДҮГНЭЛТ

2023 онд биологийн нөхөн сэргээлтийг хадлан бэлчээрийн чиглэлээр хийсэн болно. Тарилтанд олон наст тухайн орон нутагт элбэг тархацтай ботуул, согоовор ерхөг гэсэн өвслөг ургамал мөн нэг наст тэжээлийн ургамал овъоёс, судан өвсийг 1:1:1:1 гэсэн харьцаатай үрийн холимог ашиглав. Тэжээлийн ургамал нь хөрсийг үндэсний системээр баяжуулан хөрсний шимэрхэг чанарыг дээшлүүлж, салхин нөмрөг үүсгэж өгдөг үр ашигтай. Нөхөн сэргээлт хийсэн талбайг хашиж хамгааллаж усалгаа арчилгаа хийснээр ургамлын ургалтын бүхий л үе шат хэвийн сайн явагдсан бөгөөд 9 сарын сүүлийн 10 хоногт үр боловсролт гүйцэж үрээ хаясан болно. Төлөвлөгөөт онд байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөнд тусгасан ажлуудыг амжилттай хийж гүйцэтгэсэн ба бид тайланд төлөвлөгөөт аудит хийлгэсэн мөн “ Тэрбум мод үндэсний хөдөлгөөн”-ний хүрээнд 4200 ширхэг мод тарилаа. Хаягдал усны дүгнэлт, зөвшөөрөл авч ажиллаа. Бид цаашдын үйл ажиллагаандаа Монгол улсад мөрдөгдөж байгаа байгаль хамгаалах нөхөн сэргээлтийн ажлын стандарт нормуудыг баримтлан ажиллана.



МОНГОЛ УЛС
ХУУЛИЙН ЭТГЭЭДИЙН
УЛСЫН БҮРТГЭЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭ

000232140

2017.06.15

/ Бүртгэсэн он, сар, өдөр /

9011652113

/ Хувийн хэргийн дугаар /

6195598

/ Регистрийн дугаар /

Хаан булаг интернэйшнл

Хязгаарлагдмал хариуцлагатай
компани

/ Хуулийн этгээдийн нэр, хариуцлагын хэлбэр /

Дүрэм

/ Үүсгэн байгуулах баримт бичиг /

Шийдвэр

/ шийдвэрийн нэр /

01

/ дугаар /

2017.06.14

/ он, сар, өдөр /

4610

Гадаад худалдаа

8299

Бизнесийн зөвлөгөө өгөх

7320

Төсөл боловсруулах

7911

Аялал жуулчлал

08100

Ашигт малтмал ашиглах /2007.01.29-2037.01.29/

/ Код /

/ Үйл ажиллагааны чиглэл /

Хугацаагүй

/ хугацаа /

1

/ гишүүдийн тоо /

3,010,000.00

/ хорөнгийн хэмжээ, мянган төгрөгөөр /

Улаанбаатар, Хан-Уул, 11-р хороо, зайсан, зайсангийн тойруу, 21/1 байр ММ проперти барилга
1-3 давхар, Утас1: 77249999, Утас2: , Факс:

/ хуулийн этгээдийн албан ёсны хаяг /



ХУУЛИЙН ЭТГЭЭДИЙН УЛСЫН БҮРТГЭЛИЙН ГАЗАР

/ Бүртгэсэн байгууллагын нэр /

УЛСЫН БҮРТГЭГЧ

/ тэмдэг /

Т.ЗУЛЗАЯА

/ гарын үсэг /

Гэрчилгээ дахин олгосон 2021 он 07 сар 09 өдөр

Хуулийн этгээдийн үүсгэн байгуулах баримт бичигт оруулсан нэмэлт өөрчлөлтийн бүртгэл

Д/д	Нэмэлт өөрчлөлтийн агуулга	Бүртгэсэн	
		Огноо	Ажилтан тэмдэг
1	Самбуу овогтой Идэр-г Гүйцэтгэх захирал -р сонгосон(томилсон)-ыг бүртгэв.	2021.06.15	Б.Батзориг
2	Дахин гэрчилгээ олгов.	2021.07.09	Т.Зулзаяа
3	Бямба овогтой Баярбаатар-г Гүйцэтгэх захирал -р сонгосон(томилсон)-ыг бүртгэв.	2023.09.21	Л.Пүрэвжаргал



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



АШИГТ МАЛТМАЛ, ГАЗРЫН ТОСНЫ ХЭРЭГ
ЭРХЛЭХ ГАЗАР

АШИГТ МАЛТМАЛ АШИГЛАЛТЫН ТУСГАЙ
ЗӨВШӨӨРӨЛ

Дугаар 5028А

Ашигт малтмалын тухай Монгол улсын хуулийн 26 дугаар зүйлийг үндэслэн

Төв аймаг /хот/-ийн
Завсар сум /дүүрэг/-ын
Ар наймганы дунд хэсэг нэртэй газарт орших
1252 гектар талбай бүхий уурхайн талбайд хуульд
заасан нөхцөл, шаардлагын дагуу ашигт малтмал ашиглахыг
зөвшөөрч улсын бүртгэлийн 9019007011 тоот гэрчилгээтэй
„Атлан горнод монгол“ ХХК -д
энэхүү тусгай зөвшөөрлийг 30 жилийн
хугацаагаар олгов.

Тусгай зөвшөөрөл хавсралтгүй бол хүчингүй.



АМТХЭГ-ЫН НЭГДҮГЭЭР ОРЛОГЧ

ДАРГА

Ц. ГАНХУЯГ

2007 оны 01 сарын 29 өдөр

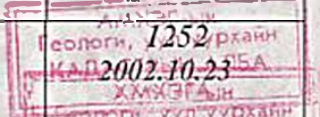
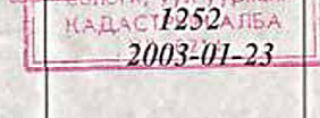

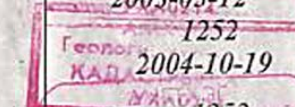
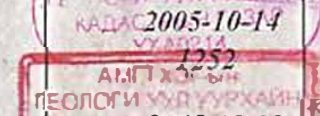
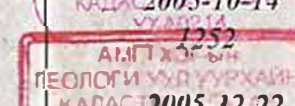
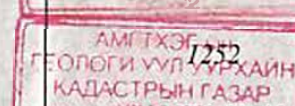
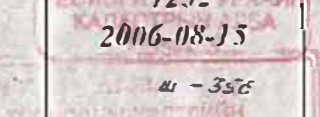
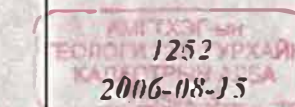

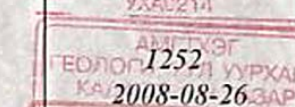

Улаанбаатар хот

5028A

АШИГТ МАЛТМАЛ АШИГЛАХ 2901 ТООТ ЛИЦЕНЗИЙН
ГЭРЧИЛГЭЭНИЙ 1 ДҮГЭЭР ХАВСРАЛТ

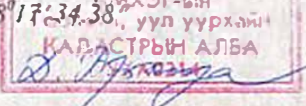
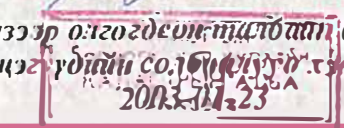
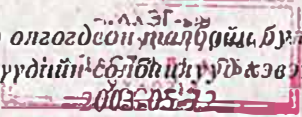
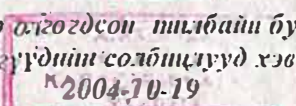
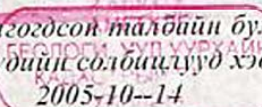
ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРЛИЙН (гэрчилгээгүй бол хүчингүй)

Лицензээр олгогдсон талбайн хэмжээ болон лицензийн эзэмшилд орсон оорчлолт

№	Лицензэд орох оорчлолтийн үндэслэл	Өргөдлийн бүртгэлийн дугаар	Хасагдах талбайн хэмжээ (га-аар)	Үлдсэн талбайн хэмжээ (га-аар)
1.	Анх олгогдон	6658A	-	
2.	Лицензийг №354 тоот улсын бүртгэлийн гэрчилгээтэй "Газпромбанк" -д барьцаалуулсныг ГУУКА-ны даргын 2003 оны 43 тоот ишийдвэрээр бүртгэв.	165A		
3.	Лицензийн хоёр дахь жилийн төлбөрөө төлөв.			
4.	Лицензийн гурав дахь жилийн төлбөрөө төлөв.			
5.	Лицензийн 4 дахь жилийн төлбөрөө төлөв.			
6.	Лицензийг "Газпромбанк" ны 2005-12-22-ны өдрийн 08/5685 тоот хүсэлтийг үндэслэн барьцаалуулсныг бүртгэв.	498.1		
7.	Лицензийг 1027700167110 тоот улсын бүртгэлийн гэрчилгээтэй "Газпромбанк" ны даргын 2006 оны 219 тоот ишийдвэрээр бүртгэв.	498.1		
8.	Лицензийн 5 дахь жилийн төлбөрөө төлөв			
9.	Тусгай зөвшөөрлийн зургийн дахь жилийн төлбөрөө төлөв.			
10.	Тусгай зөвшөөрлийн 7 дахь жилийн төлбөрөө төлөв.			
11.	Тусгай зөвшөөрлийн 8 дахь жилийн төлбөрөө төлөв.			

5028 А
АШИГТ МАЛТМАЛ АШИГЛАХ ТООТ ЛИЦЕНЗИЙН
ГЭРЧИЛГЭЭНИЙ 2 ДУГААР ХАВСРАЛТ
ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРЛИЙН (гэрчилгээгүй бол хүчингүй)

Лицензээр олгогдсон талбайн булангийн цэгүүдийн солбицлын оорчлолтууд

№	Солбицлууд оорчлогдох үндэслэл	Хүчин тоголдор солбицлууд
1.	Талбайн анхны солбицлууд	1. 104°29'00" 48°17'43" 28. 104°29'59.92" 48°17'34.36" 2. 104°29'05.74" 48°17'43" 29. 104°29'59.91" 48°17'36.17" 3. 104°29'05.74" 48°17'42.4" 30. 104°29'53.21" 48°17'36.13" 4. 104°29'11.34" 48°17'42.43" 31. 104°29'53.19" 48°17'37.36" 5. 104°29'11.34" 48°17'41.91" 32. 104°29'40.49" 48°17'37.31" 6. 104°29'15.71" 48°17'41.93" 33. 104°29'40.47" 48°17'39.37" 7. 104°29'15.72" 48°17'40.96" 34. 104°29'32.71" 48°17'39.93" 8. 104°29'21.05" 48°17'40.98" 35. 104°29'32.68" 48°17'42.52" 9. 104°29'21.07" 48°17'39.3" 36. 104°29'24.92" 48°17'42.49" 10. 104°29'24.95" 48°17'39.32" 37. 104°29'24.95" 48°17'43" 11. 104°29'24.98" 48°17'36.92" 38. 104°30'35" 48°17'43" 12. 104°29'30.8" 48°17'36.95" 39. 104°30'35" 48°16'50" 13. 104°29'30.82" 48°17'34.94" 40. 104°32'00" 48°15'50" 14. 104°29'34.7" 48°17'34.96" 41. 104°33'30" 48°15'50" 15. 104°29'34.72" 48°17'33.01" 42. 104°33'30" 48°14'47" 16. 104°29'50.24" 48°17'33.08" 43. 104°32'53" 48°14'47" 17. 104°29'50.26" 48°17'32.08" 44. 104°32'53" 48°14'30" 18. 104°30'06.07" 48°17'32.08" 45. 104°31'15" 48°14'30" 19. 104°30'06.08" 48°17'32.15" 46. 104°31'15" 48°15'00" 20. 104°30'09.67" 48°17'32.15" 47. 104°30'36" 48°15'00" 21. 104°30'09.68" 48°17'31.92" 48. 104°30'36" 48°16'10" 22. 104°30'11.67" 48°17'31.92" 49. 104°30'00" 48°16'10" 23. 104°30'11.66" 48°17'30.75" 50. 104°30'00" 48°17'00" 24. 104°30'13.54" 48°17'30.72" 51. 104°29'36" 48°17'00" 25. 104°30'13.52" 48°17'32.86" 52. 104°29'36" 48°17'16" 26. 104°30'06.05" 48°17'32.83" 53. 104°29'00" 48°17'16" 27. 104°30'06.04" 48°17'34.38"
2.	Лицензийг №354 тоот улсын бүртгэлийн гэрчилгээтэй "Газпром банк"-д барьцаалуулсныг ГУУКА-ны даргын 2003 оны 43 тоот шийдвэрээр бүртгэв.	2002-10-23  Д. Гэрэлгуйа Лицензээр олгогдсон талбайн булангийн цэгүүдийн солбицлууд хэвээр 
3.	Лицензийн хоёр дахь жилийн төлбөрөө тоолов.	Лицензээр олгогдсон талбайн булангийн цэгүүдийн солбицлууд хэвээр. 
4.	Лицензийн гурав дахь жилийн төлбөрөө тоолов.	Лицензээр олгогдсон талбайн булангийн цэгүүдийн солбицлууд хэвээр №2004-10-19 
5.	Лицензийн 4 дахь жилийн төлбөрөө тоолов.	Лицензээр олгогдсон талбайн булангийн цэгүүдийн солбицлууд хэвээр 2005-10-14 



ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭНИЙ 2 ДУГААР ХАВСРАЛТ

MV-005028

Тусгай зөвшөөрлийн гэрчилгээгүй бол хүчингүй.

Хөдөлгөөний код	Хөдөлгөөний тайлбар	Хүчин төгөлдөр талбайн хэмжээ /га/	Хасагдах талбайн хэмжээ /га/	Тусгай зөвшөөрлийн талбайн солбицлууд, гарын үсэг, огноо, тамга
000-C1	<ul style="list-style-type: none">Ашигт малтмалын газрын даргын 2010 оны 127 тоот тушаалын дагуу ашигт малтмалын тусгай зөвшөөрлийн талбайн солбицлыг WGS-84 тогтолцоонд албан ёсоор хөрвүүлж талбайн хэмжээг дахин тооцсон.	1252.6 Га	0 Га	1 104° 30' 36" 48° 17' 44.83" 2 104° 30' 36" 48° 16' 51.82" 3 104° 32' 1.01" 48° 15' 51.82" 4 104° 33' 31" 48° 15' 51.82" 5 104° 33' 31" 48° 14' 48.81" 6 104° 32' 54" 48° 14' 48.81" 7 104° 32' 54" 48° 14' 31.81" 8 104° 31' 16" 48° 14' 31.81" 9 104° 31' 16" 48° 15' 1.82" 10 104° 30' 37" 48° 15' 1.82" 11 104° 30' 37" 48° 16' 11.82" 12 104° 30' 1.01" 48° 16' 11.82" 13 104° 30' 1.01" 48° 17' 1.82" 14 104° 29' 36.94" 48° 17' 1.8" 15 104° 29' 36.94" 48° 17' 17.8" 16 104° 29' 0.94" 48° 17' 17.8" 17 104° 29' 0.94" 48° 17' 44.82" 18 104° 29' 6.68" 48° 17' 44.82" 19 104° 29' 6.68" 48° 17' 44.21" 20 104° 29' 12.27" 48° 17' 44.24" 21 104° 29' 12.27" 48° 17' 43.72" 22 104° 29' 16.65" 48° 17' 43.74" 23 104° 29' 16.65" 48° 17' 42.77" 24 104° 29' 21.98" 48° 17' 42.78" 25 104° 29' 22.01" 48° 17' 41.11" 26 104° 29' 25.88" 48° 17' 41.14" 27 104° 29' 25.92" 48° 17' 38.73" 28 104° 29' 31.73" 48° 17' 38.76" 29 104° 29' 31.76" 48° 17' 36.75" 30 104° 29' 35.63" 48° 17' 36.77" 31 104° 29' 35.66" 48° 17' 34.82" 32 104° 29' 51.18" 48° 17' 34.89" 33 104° 29' 51.2" 48° 17' 33.88" 34 104° 30' 7.08" 48° 17' 33.9" 35 104° 30' 7.08" 48° 17' 33.97" 36 104° 30' 10.68" 48° 17' 33.97" 37 104° 30' 10.69" 48° 17' 33.75" 38 104° 30' 12.68" 48° 17' 33.75" 39 104° 30' 12.67" 48° 17' 32.58" 40 104° 30' 14.55" 48° 17' 32.54" 41 104° 30' 14.52" 48° 17' 34.68" 42 104° 30' 7.05" 48° 17' 34.65" 43 104° 30' 7.05" 48° 17' 36.2" 44 104° 30' 0.86" 48° 17' 36.16" 45 104° 30' 0.84" 48° 17' 37.98" 46 104° 29' 54.14" 48° 17' 37.94" 47 104° 29' 54.13" 48° 17' 39.17" 48 104° 29' 41.43" 48° 17' 39.12" 49 104° 29' 41.41" 48° 17' 41.18" 50 104° 29' 33.65" 48° 17' 41.74" 51 104° 29' 33.61" 48° 17' 44.33" 52 104° 29' 25.85" 48° 17' 44.29" 53 104° 29' 25.88" 48° 17' 44.82"


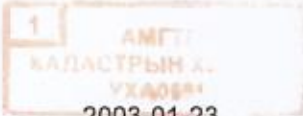


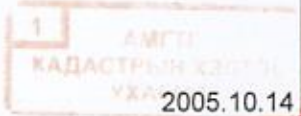

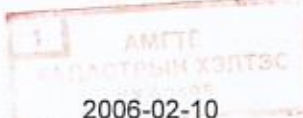
2010-04-01
КАДАСТРЫН КЭЛТЭЭ
УХАА 2/12
Э.Заяабат



ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭНИЙ 1 ДҮГЭЭР ХАВСРАЛТ

MV-005028

Тусгай зөвшөөрлийн гэрчилгээгүй бол хүчингүй.

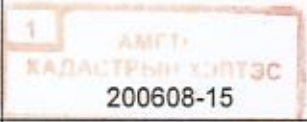
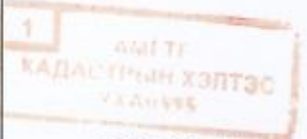

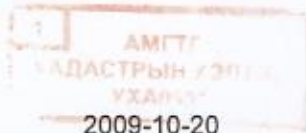



Дэс дугаар	Тусгай зөвшөөрөлд орох өөрчлөлтийн үндэслэл	Огноо, гарын үсэг, тэмдэг
000-CI	<ul style="list-style-type: none">Бүртгэв: Ашигт малтмалын газрын даргын 2010 оны 127 тоот тушаалын дагуу ашигт малтмалын тусгай зөвшөөрлийн талбайн солбицлыг WGS-84 тогтолцоонд албан ёсоор хөрвүүлж талбайн хэмжээг дахин тооцсон.	 2010-04-01
002-PL	<ul style="list-style-type: none">Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийг 354 тоот улсын бүртгэлийн дугаартай Газпромбанк гадаадын-д барьцаалахКадастрын хэлтсийн даргын 2003.01.23-ний 43 тоот шийдвэр	 2003-01-23
003-FE	<ul style="list-style-type: none">Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 2 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2003.10.23 – 2004.10.23 хүртэл	 2003-05-12
004-FE	<ul style="list-style-type: none">Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 3 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2004.10.23 – 2005.10.23 хүртэл	 2004-10-19
005-FE	<ul style="list-style-type: none">Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 4 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2005.10.23 – 2006.10.23 хүртэл	 2005.10.14
006-PE	<ul style="list-style-type: none">Бүртгэв: 354 тоот улсын бүртгэлийн дугаартай Газпромбанк гадаадын-ийн барьцаанаас чөлөөлөхКадастрын хэлтсийн даргын 2005.12.22-ний 08/5685 тоот шийдвэр	 2005-12-22
007-PL	<ul style="list-style-type: none">Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийг 354 тоот улсын бүртгэлийн дугаартай Газпромбанк гадаадын-д барьцаалахКадастрын хэлтсийн даргын 2006.02.10-ний 219 тоот шийдвэр	 2006-02-10



ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭНИЙ 1 ДҮГЭЭР ХАВСРАЛТ

MV-005028

Тусгай зөвшөөрлийн гэрчилгээгүй бол хүчингүй.



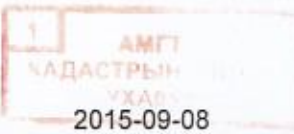


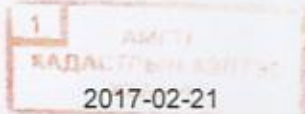

Дэс дугаар	Тусгай зөвшөөрөлд орох өөрчлөлтийн үндэслэл	Огноо, гарын үсэг, тэмдэг
008-FE	<ul style="list-style-type: none">Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 5 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2006.10.23 – 2007.10.23 хүртэл	 200608-15
009-FE	<ul style="list-style-type: none">Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 6 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2007.10.23 – 2008.10.23 хүртэл	 2007-08-10
010-FE	<ul style="list-style-type: none">Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 7 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2008.10.23 – 2009.10.23 хүртэл	 2008.08.25
011-FE	<ul style="list-style-type: none">Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 8 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2009.10.23 – 2010.10.23 хүртэл	 2009-10-20
012-FE	<ul style="list-style-type: none">Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 9 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2010.10.23 – 2011.10.23 хүртэл	 2010-09-21
013-FE	<ul style="list-style-type: none">Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 10 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2011.10.23 – 2012.10.23 хүртэл	 2011-10-03
014-FE	<ul style="list-style-type: none">Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 11 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2012.10.23 – 2013.10.23 хүртэл	 2010-10-08



ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭНИЙ 1 ДҮГЭЭР ХАВСРАЛТ

MV-005028

Тусгай зөвшөөрлийн гэрчилгээгүй бол хүчингүй.

Дэс дугаар	Тусгай зөвшөөрөлд орох өөрчлөлтийн үндэслэл	Огноо, гарын үсэг, тэмдэг
015-FE	<ul style="list-style-type: none">Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 12 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2013.10.23 – 2014.10.23 хүртэл	 <p>2013-10-10</p>
016-FE	<ul style="list-style-type: none">Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 13 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2014.10.23 – 2015.10.23 хүртэл	 <p>2014-09-16</p>
017-FE	<ul style="list-style-type: none">Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 14 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2015.10.23 – 2016.10.23 хүртэл	 <p>2015-09-08</p>
018-TF	<ul style="list-style-type: none">Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийг 9011165058 тоот улсын бүртгэлийн дугаартай Монгол майнинг энд эксплорэйшн ХХК-д шилжүүлэхКадастрын хэлтсийн даргын 2016.10.13-ний 67 тоот шийдвэр	 <p>201610-13</p>
019-FE	<ul style="list-style-type: none">Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 15 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2016.10.23 – 2017.10.23 хүртэл	 <p>2016-10-18</p>
020-PE	<ul style="list-style-type: none">Бүртгэв: 354 тоот улсын бүртгэлийн дугаартай Газпромбанк гадаадын-ийн барьцаанаас чөлөөлөхКадастрын хэлтсийн даргын 2017.02.21-ний 91 тоот шийдвэр	 <p>2017-02-21</p>
021-FE	<ul style="list-style-type: none">Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 16 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2017.10.23 – 2018.10.23 хүртэл	 <p>2017-10-18</p>



ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭНИЙ 1 ДҮГЭЭР ХАВСРАЛТ

MV-005028

Тусгай зөвшөөрлийн гэрчилгээгүй бол хүчингүй.

Дэс дугаар	Тусгай зөвшөөрөлд орох өөрчлөлтийн үндэслэл	Огноо, гарын үсэг, тэмдэг
022-FE	<ul style="list-style-type: none">Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 17 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2018.10.23 – 2019.10.23 хүртэл	<p>1 АМГТГ КАДАСТРЫН ХЭЛТЭС 2018-10-03</p>
023-FE	<ul style="list-style-type: none">Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 18 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2019.10.23 – 2020.10.23 хүртэл	<p>1 АМГТГ КАДАСТРЫН ХЭЛТЭС 2019-11-04</p>
024-FE	<ul style="list-style-type: none">Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 19 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2020.10.23 – 2021.10.23 хүртэл	<p>1 АМГТГ КАДАСТРЫН ХЭЛТЭС 2020-10-16</p>
025-TF	<ul style="list-style-type: none">Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийг 9011652113 тоот улсын бүртгэлийн дугаартай Хаан булаг финанс ХХК-д шилжүүлэхКадастрын хэлтсийн даргын 2020.10.26-ний 411 тоот шийдвэр	<p>1 АМГТГ КАДАСТРЫН ХЭЛТЭС УХА0595 2020-10-26</p>
026-CN	<ul style="list-style-type: none">Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн эзэмшигчийн нэрийг 9011652113 тоот улсын бүртгэлийн дугаартай Хаан булаг интернэйшнл ХХК болгон өөрчлөх. Компаний улсын бүртгэлийн гэрчилгээ болон Улсын бүртгэлийн ерөнхий газрын тодорхойлолтыг үндэслэн компаний оноосон нэрийг өөрчлөв.Кадастрын хэлтсийн даргын 2021.08.25-ний --- тоот шийдвэр	<p>1 АМГТГ КАДАСТРЫН ХЭЛТЭС УХА0595 2021.08.25</p>



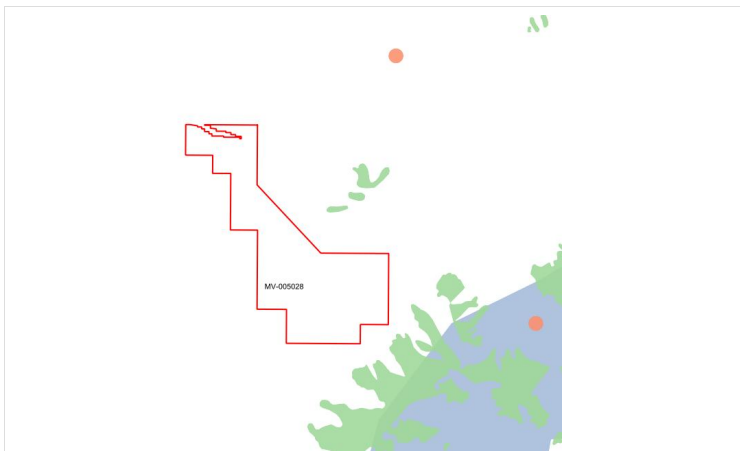
ОЙ, УС, ТУСГАЙ ХАМГААЛАЛТТАЙ ГАЗРЫН КАДАСТРЫН ЛАВЛАГААНЫ МЭДЭЭЛЛИЙН САН

Кадастрын лавлагаа

Лавлагааны мэдээлэл

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

Тусгай зөвшөөрлийн дугаар	MV-005028
Талбайн нэр	Ар наймганы дунд хэсэг
Тусгай зөвшөөрлийн талбайн хэмжээ, га	1252.60
Тусгай зөвшөөрөл эзэмшигчийн нэр	Хаан булаг интернэйшнл
Аймаг, сум, сав газрын нэр	Төв аймаг Заамар сум, Туул голын сав газар
Хуулиар хориглосон бүстэй давхцалтай эсэх	давхцалгүй
Давхцсан талаарх мэдээлэл	



ТАНИХ ТЭМДЭГ

Ашигт малтмалын тусгай зөвшөөрөл

- Ашиглалтын
- Хайгуулын

Засаг захиргааны хил

- Улсын хил
- Аймгийн хил
- Сумын хил
- Аймгийн төв
- Сумын төв

Тусгай хамгаалалттай газар нутаг

- Дархан цаазат газар
- Байгалийн цогцолборт газар
- Байгалийн ноёд газар
- Дурсгалт газар

Хамгаалалтын бүсүүд

- Гол мөрний урсац бүрэлдэх эх
- Ойн сан бүхий газар

Усны сан бүхий газрын хамгаалалтын бүс

- Онцгой хамгаалалтын бүс
- Энгийн хамгаалалтын бүс

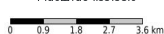
Ус хангамжийн эх үүсвэр

- Эрүүл ахуйн хориглолтын бүс
- Эрүүл ахуйн хязгаарлалтын бүс
- Тэжээгдлийн муж

Орон нутгийн усны хамгаалалтын бүс

- Орон нутгийн усны хамгаалалтын бүс

Масштаб 1:53138.0





ТУУЛ ГОЛЫН САВ
ГАЗРЫН ЗАХИРГААНЫ ДАРГЫН
ТУШААЛ

2023 оны 04 сарын 10 өдөр

Дугаар А/19

Улаанбаатар хот

Зөвшөөрөл олгох тухай

Монгол Улсын Усны тухай хуулийн 28 дугаар зүйлийн 28.6, 29 дүгээр зүйлийн 29.1, 17 дугаар зүйлийн 17.1.10 дахь заалт, 2023 оны 04 дүгээр сарын 07-ны өдрийн 62 дугаартай албан бичиг, "Усны газар"-ын 2023 оны 03 дугаар сарын 31-ний өдрийн 01/334 дугаартай албан бичгээр ирүүлсэн Дугаар 52 "Ус ашиглуулах дүгнэлт"-ийг тус тус үндэслэн ТУШААХ нь:

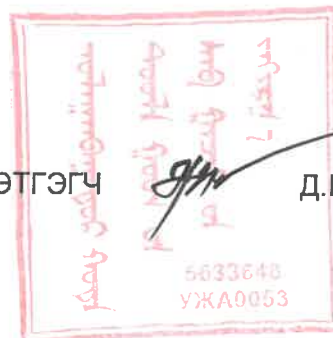
НЭГ. Төв аймгийн Заамар сумын нутагт орших MV-0050208 ашиглалтын тусгай зөвшөөрөлтэй "Ар наймганы дунд хэсэг, жалга 3,4"-т байрлах алтны шороон ордоос 110'300.0 м³ элс угаах үйлдвэрлэл, технологийн болон бусад хэрэгцээнд шаардагдах 21'780.0 м³ усыг уурхайн ухлагын шүүрлийн шавхан зайлуулах уснаас, 136'168.0 м³ усыг Туул голоос, унд ахуйн хэрэглээний 5'400.0 м³ усыг өөрийн эзэмшлийн гүний 1 худгаас 2023 онд ашиглахыг "Хаан булаг интернэйшнл" ХХК-д зөвшөөрсүгэй.

ХОЁР. Ус ашиглагчтай гэрээ байгуулах, ашиглах боломжит усны нөөц, ус ашиглалтын байдалд байнгын хяналт тавьж ажиллахыг Усны нөөц, ус ашиглалтыг зохицуулах албаны дарга /П.Энхбаяр/, Туул голын сав газрын захиргааны менежерийн албан үүрэг гүйцэтгэгч /Д.Жаргал/ нарт үүрэг болгосугай.

ГУРАВ. Усны тухай хуулийн 7 дугаар зүйлийн 7.5, 30 дугаар зүйлд заасан ус ашиглагчийн үүрэг, ус ашиглагчид тавигдах шаардлагыг ханган ажиллах, усны мэдээллийн сан бүрдүүлэхтэй холбогдсон мэдээ, ус ашиглалтын тайланг 2023 оны 12 дугаар сарын 23-ны өдрийн дотор Сав газрын захиргаанд ирүүлэхийг "Хаан булаг интернэйшнл" ХХК /С.Идэр/-д даалгасугай.

ДАРГЫН ҮҮРЭГ ГҮЙЦЭТГЭГЧ

Д.НЯМДОРЖ



БАТЛАВ
ТУУЛ ГОЛЫН САВ ГАЗРЫН ЗАХИРГААНЫ
ДАРГЫН ҮҮРЭГ ГҮЙЦЭТГЭГЧ

Д.НЯМДОРЖ

2023 оны 04 дүгээр сарын 10

БАТЛАВ
“ХААН БУЛАГ ИНТЕРНЭЙШНЛ” ХХК
-ИЙН ЗАХИРАЛ

С.ИДЭР

2023 оны 04 дүгээр сарын ...

УС АШИГЛАХ ГЭРЭЭ

Дугаар УНТ 23/10

Улаанбаатар хот

Нэг. Ерөнхий зүйл

Монгол Улсын Усны тухай хуулийн 29 дүгээр зүйлийн 29.1-д заасны дагуу “Усны газар”-ын 2023 оны 03 дугаар сарын 31-ний өдрийн 01/334 дугаар албан бичгийн хавсралт Дугаар 52 тоот ус ашиглуулах дүгнэлт, Туул голын сав газрын захиргааны даргын 2023 оны 04 дүгээр сарын 07-ны өдрийн А/19 тоот тушаалаар олгосон ус ашиглах зөвшөөрөл, 2023 оны 04 дүгээр сарын 07-ны өдрийн 62 дугаартай албан бичгийг үндэслэн:

Ус ашиглуулагчийг төлөөлж Туул голын сав газрын захиргааны Усны нөөц, ус ашиглалтыг зохицуулах албаны дарга П.Энхбаяр, Ус ашиглагчийг төлөөлж Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 11-р хороо, Зайсан тойруу гудамж, Зайсан ам, ММ property, 501 тоотод байрлах Улсын бүртгэлийн 9011652113 дугаартай, 6195598 регистрийн дугаартай “Хаан булаг интернэйшнл” ХХК-ийн Төлөвлөлтийн инженер Б.Баярбаатар нар ус ашиглах талаар харилцан тохиролцож энэхүү гэрээг 1 /Нэг/ жилийн хугацаатайгаар байгуулав.

Хоёр. Гэрээний гол нөхцөл

2.1. *Ус ашиглах зориулалт:* Төв аймгийн Заамар сумын нутагт орших MV-0050208 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөлтэй “Ар наймганы дунд хэсэг” алтны шороон ордын үйлдвэрлэл технологийн болон бусад хэрэгцээнд шүүрлийн ус болон Туул голоос ус ашиглана.

2.1.1. Байгаль орчин, аялал жуулчлалын Сайдын 2019 оны А/618 дугаар тушаалаар батлагдсан “Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө боловсруулах, хянан батлах, тайлагнах журам”-ын 4.4-т заасны дагуу 2023 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийг хүлээж авах ажлын хэсэгт Туул голын сав газрын захиргаанаас төлөөлөл оролцуулж, дүгнэх хуудсыг баталгаажуулна.

2.2. *Нийт ашиглах усны хэмжээ:* 110'300.0 м³ элс угаах үйлдвэрлэл, технологийн болон бусад хэрэглээнд ашиглах ус 185'128.0 м³/жил;

2.2.1. Унд, ахуйд: 5'400.0 м³/жил;

2.2.2. Ашигт малтмал олборлох, баяжуулахад ашиглах гадаргын ус: 148'800.0 м³/жил;

2.2.3. Зам, талбайн тоосжилт дарахад ашиглах гадаргын ус: 6'400.0 м³/жил;

2.2.4. Биологийн нөхөн сэргээлтэд ашиглах гадаргын ус: 748.0 м³/жил;

2.2.5. Тэрбум мод үндэсний хөдөлгөөний хүрээнд ашиглах гадаргын ус: 2'000.0 м³/жил;

2.2.6. Уурхайн ухлагаас шавхан зайлуулж ашиглах газрын доорх ус: 21'780.0 м³/жил;

2.3. *Усны чанар, найрлага:* 2023 оны 06, 09, 11 дүгээр сард хаягдлын нуурын уснаас дээж авч итгэмжлэгдсэн лабораториор шинжилгээ хийлгэн, шинжилгээний дүнг ус ашиглалтын тайланд хавсарган Туул голын сав газрын захиргаанд ирүүлнэ.

2.4. *Усны эх үүсвэр:*

2.4.1. Байршил: Унд ахуйн усыг өөрийн эзэмшлийн 1 худгаас, технологийн болон бусад хэрэглээний усыг уурхайн шүүрлийн усаар болон Туул голоос хангана. Худгийн байршлын солбицол: 48°17'25.94", 104°29'12.04".

2.4.2. Барилга байгууламж: Эргэлтийн усан сангаас баяжуулах төхөөрөмжид ус дамжуулах 150.0 мм голчтой, 250.0 м урт шугам сүлжээтэй, тунаах сангийн эзлэхүүн 80'000.0 м³. Туул голоос усан санд 200 мм голчтой 8.6 км урт хоолойгоор ус татна. Тусгаарлах далангийн дунд 50.0 м урттай, 800 мм голчтой хос хоолойгоор ус халиагуур хийж эргэлтийн усан сан, тунаах сан хоёрыг хооронд нь холбоно.

2.4.3. Тоног төхөөрөмжийн нэр, марк: Уурхайн олборлолтод LIUGONG маркийн утгуурт ачигч 3 ш, KOMATSU маркийн бульдозер 1 ш, HOWO маркийн автосамосвал 15 ш, CATERPILLAR маркийн экскаватор 3 ш, DOOSAN маркийн экскаватор 1 ш тус тус ашиглана. Баяжуулах үйлдвэрт 50 тн/цаг хүчин чадалтай хүрдэт шигшүүр 1 ш, Sagar маркийн хүрдэт шигшүүр 1 ш, насос 1 ш, тунаах машин 1 ш, хоригт цорго 2 ш, сеператор 1 ш тус тус ашиглана.

2.4.4. Насосны хүчин чадал: Туул голоос MD-100-80x7 маркийн 100 м³/цаг хүчин чадалтай насосоор эргэлтийн санд ус татдаг.

2.5. *Хаягдал усны хэмжээ, стандартын шаардлага:* Хаягдал усыг хүрээлэн буй орчинд нийлүүлэхдээ "Хүрээлэн байгаа орчин. Усны чанар. Хаягдал ус. Ерөнхий шаардлага MNS 4943:2015" стандартын шаардлагыг мөрдлөг болгоно.

2.6. *Бохир ус цэвэрлэх барилга байгууламжийн байршил, хүчин чадал, технологи, цэвэрлэх арга, цэвэрлэгээний түвшин:*

2.6.1. Технологийн хаягдал усыг тунгаах нууранд тунгааж, эргүүлэн ашиглана. Стандартаас давсан агууламжтай хаягдал усанд Байгаль орчин, аялал жуулчлалын Сайдын 2019 оны А/635 дугаар тушаалаар батлагдсан "Ус бохирдуулсны нөхөн төлбөрийг шатлан өсгөх хэлбэрээр ногдуулах журам"-ын дагуу төлбөр тооцно.

2.6.2. Ахуйн бохир ус зайлуулах цэгийг Байгаль орчин, аялал жуулчлалын Сайд, Эрүүл мэндийн Сайдын 2018 оны А/82/128 дугаар хамтарсан тушаалаар батлагдсан "Ус ашиглагч иргэн, аж ахуйн нэгж байгууллага нь ахуйн бохир ус зайлуулах цэгээ ус тусгаарлагчаар тусгаарлаж тохижуулах журам"-ын дагуу тохижуулж ашиглана.

2.7. *Усны эх үүсвэрийг хамгаалах, усны нөөц хомсдох, бохирдохоос сэргийлэх арга хэмжээ, түүнд зарцуулах хөрөнгийн хэмжээ:*

2.7.1. Туул голоос ус татах насосыг байрлуулахдаа голын эрэг, голдирлыг хөндөхгүйгээр байрлуулна.

2.7.2. Усны эх үүсвэрийг хамгаалах усны нөөц хомсдох бохирдохоос сэргийлж жил бүр түүнд зарцуулах хөрөнгийн хэмжээг төсөвт суулган орон нутгийн захиргаа, байгаль хамгаалагчаас санал авч сэргээн засварлах шаардлагатай булаг шандыг тохижуулах.

2.7.3. Ус ашиглуулах дүгнэлтээр тавьсан шаардлага зөвлөмжийн хэрэгжилтийн хангаж ажиллана.

2.7.4. Биологийн нөхөн сэргээлт 1.87 га талбайд хийнэ. "Тэрбум мод" үндэсний хөдөлгөөний хүрээнд 5000 ш мод тарина.

2.8. *Усны тоолуур:* Усны тухай хуулийн 30 дугаар зүйлийн 30.1.4 дэх заалт, Байгаль орчин, ногоон хөгжлийн сайдын 2013 оны А-156 дугаар тушаалаар батлагдсан "Ус ашиглалт, хэрэглээг тоолууржуулах журам"-ыг хэрэгжүүлж ажиллана. Унд ахуйн худагт тоолуур суурилуулж, тоолуурын заалтын тэмдэглэлийг тогтмол хөтөлж, баталгаажуулна.

2.9. *Ус ашигласны төлбөрийн хэмжээ:*

2.9.1. Ашигт малтмал олборлох, баяжуулахад ашиглах 136'168.0 м³ гадаргын усны нөөц ашигласны төлбөрт 81'221'488.0 /Наян нэгэн сая хоёр зуун хорин нэгэн мянга дөрвөн зуун наян найман/ төгрөг, 21'780.0 м³ газрын доорх усны нөөц ашигласны төлбөрт 21'588'336.0 /Хорин нэгэн сая таван зуун наян найман мянга гурван зуун гучин зургаан/ төгрөг, нийт **102'809'824.0** /Нэг зуун хоёр сая найман зуун есөн мянга найман зуун хорин

дөрвөн/ төгрөгийг Төв аймгийн Татварын хэлтсийн дансанд төвлөрүүлнэ. Төлбөрийн 40 хувийг хоёрдугаар, 60 хувийг гуравдугаар улиралд төлнө.

Гурав. Талуудын эрх, үүрэг

3.1. Гэрээ байгуулагч талууд нь Усны тухай хуулийн 7.5, 13.1.1, 13.1.5, 18.1.4, 19.1.2, 19.1.4, 26.1, 30.1, 30.6, 31.1-д заасан эрх эдэлж, үүрэг хүлээнэ.

3.2. Ус ашиглагч нь гэрээгээр хүлээсэн үүргээ биелүүлээгүй бол Усны тухай хуулийн 17 дугаар зүйлийн 17.1.9, 29 дүдгээр зүйлийн 29.3 дугаар заалтуудыг үндэслэн Сав газрын захиргааны шийдвэрээр гэрээг хугацаанаас нь өмнө цуцлах бөгөөд Усны тухай хуулийн 33 дугаар зүйлийн дагуу хариуцлага хүлээнэ.

Дөрөв. Бусад

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

4.2. Ус ашиглуулах дүгнэлт, ус ашиглах зөвшөөрөл, хаягдал усны талаарх дүгнэлт, хаягдал ус зайлуулах зөвшөөрөл нь гэрээний салшгүй хэсэг байна.

4.3. Гэрээний биелэлтийг жил бүр дүгнэж, тэмдэглэл үйлдэнэ.

4.4. Талуудын тохиролцоор гэрээнд нэмэлт, өөрчлөлт оруулж болох ба бичгээр үйлдэнэ.

4.5. Гэрээг дор дурдсан үндэслэлээр хугацаанаас өмнө цуцалж болно.

4.5.1. Ашиглаж буй усны эх үүсвэр тусгай хэрэгцээнд шилжсэн

4.5.2. Аль нэг тал татан буугдсан бол

4.6. Талуудын хооронд үүссэн маргааныг эвийн журмаар шийдвэрлэхийг эрхэмлэх бөгөөд эс зөвшөөрвөл холбогдох шатны шүүхээр шийдвэрлэнэ.

ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН:

УС АШИГЛУУЛАГЧИЙГ ТӨЛӨӨЛЖ:

Туул голын сав газрын захиргааны менежер

...../Д.ЖАРГАЛ/

Усны нөөц, ус ашиглалтыг зохицуулах албаны дарга

...../П.ЭНХБАЯР/

Усны үнэ тариф, төлбөрийн асуудал хариуцсан мэргэжилтэн

...../Н.БОЛОР-ЭРДЭНЭ/

Хаяг: Улаанбаатар хот-16050, БГД,
2-р хороо, Чингүнжавын гудамж,
Туул голын сав газрын захиргааны байр, 203 тоот өрөө.

Харилцах утас: (976) 70003716,
(976) 70003714.

УС АШИГЛАГЧИЙГ ТӨЛӨӨЛЖ:

“ХААН БУЛАГ ИНТЕРНЕЙШНЛ” ХХК-ийн Төлөвлөлтийн инженер

...../Б.БАЯРБААТАР/

Байгаль орчны мэргэжилтэн

...../Э.НАМСРАЙ/

Хаяг: Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг,
11-р хороо, Зайсан тойруу гудамж,
Зайсан ам, ММ property, 501 тоот.

Харилцах утас: (976) 77445777,
(976) 89050515.



МОНГОЛ УЛСЫН ЗАСГИЙН ГАЗРЫН ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ

УСНЫ ГАЗАР

Чингүнжавын гудамж, 2 дугаар хороо,
Баянгол дүүрэг, Улаанбаатар хот, 16050
Утас/Факс: (976-51) 26 55 78, (976-51) 26 55 36,
Цахим шуудан: office@water.gov.mn,
Цахим хуудас: www.water.gov.mn

2023-03-31 № 01/334

танай 2023-03-06 -ны № 44 -т

□ “ХААН БУЛАГ ИНТЕРНЭЙШНЛ” ХХК-д

Танай байгууллагын 2023 оны 44 тоот албан бичгээр ирүүлсэн хүсэлт, холбогдох бичиг баримтыг судалж үзээд Усны тухай хуулийн 28.4 дэх заалтын дагуу Төв аймгийн Заамар сумын нутагт байрлах “Ар наймганы дунд хэсэг, жалга-3,4” алтны шороон ордыг ил аргаар ашиглах төслийн ус ашиглуулах дүгнэлтийг гарган хавсралтаар хүргүүлж байна.

Хувийг: Туул голын сав газрын захиргаанд

Хавсралт: ...хуудастай.

ДАРГЫН АЛБАН ҮҮРГИЙГ
ТҮР ОРЛОН ГҮЙЦЭТГЭГЧ

Я.БОЛДБААТАР



162330817

УС АШИГЛУУЛАХ ДҮГНЭЛТ

2023 оны 03 дугаар
сарын 31-ны өдөр

Дугаар: 52

Улаанбаатар хот
Утас: 51-265530

1. Аж ахуйн нэгж байгууллага, захирлын нэр, утас, факс, улсын бүртгэлийн болон регистрийн дугаар:

"Хаан булаг интернэйшнл" ХХК, захирал С.Идэр, Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 11-р хороо, Зайсан тойруу гудамж, Зайсан ам, ММ Property, 5 давхарт, 501 тоот, утас: 77445777, 89050515, И-мэйл: admin@khaanbulag.mn, улсын бүртгэлийн дугаар: 9011652113, регистрийн дугаар: 6195598.

2. Төслийн нэр, байршил:

"Хаан булаг интернэйшнл" ХХК-ийн эзэмшлийн Төв аймгийн Заамар сумын нутагт "Ар наймганы дунд хэсэг, жалга-3,4" нэртэй газарт орших MV-005028 дугаартай ашигт малтмал ашиглах тусгай зөвшөөрөлтэй талбай нь Улаанбаатар хотоос баруун тийш 230 км, Дархан хотоос баруун урд зүгт 220 км, Төв аймгийн Заамар сумын төвөөс баруун тийш 32 км-т байрладаг. Туул голын сав газарт хамаарагдана.

3. Төсөл хэрэгжүүлэгч: "Хаан булаг интернэйшнл" ХХК

4. Тусгай зөвшөөрлийн дугаар болон талбайн координат: /X, Y/

Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: MV-005028, талбайн хэмжээ: 1,252.6 га, (Солбицлын 53 цэгтэй)

№	Уртраг	Өргөрөг	№	Уртраг	Өргөрөг
1	104°30'36"	48°17'44.83"	6	104°29'12.27"	48°17'44.24"
2	104°30'36"	48°16'51.82"	7	104°29'22.01"	48°17'41".11
3	104°33'31"	48°14'48.81"	8	104°29'35.63"	48°17'36.77"
4	104°30'37"	48°15'1.82"	9	104°30'7.08"	48°17'33.97"
5	104°29'36.94"	48°17'17.8"	10	104°29'25.88"	48°17'44.82"

5. Үйлдвэрлэл, үйлчилгээний нэр төрөл зориулалт:

Алтны шороон ордыг ил аргаар олборлон, гравитацийн аргаар угаан баяжуулах.

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

Уурхайн олборлолтод ашиглах техник, тоног төхөөрөмж:

CATERPILLAR CAT-395 маркийн экскаватор 1ш	HOWO-371 маркийн автосамосвал 15ш
CATERPILLAR CAT-390 маркийн экскаватор 1ш	KOMATSU D-155 маркийн бульдозер 1ш
CATERPILLAR CAT-349 маркийн экскаватор 1ш	LIUGONG LG-956L маркийн утгуурт ачигч 3ш
DOOSAN DX-700LC маркийн экскаватор 1ш	

Баяжуулах, боловсруулах үйлдвэрт ашиглах тоног төхөөрөмж:

TK-50 маркийн хүрдэт шигшүүр 1ш	ХШ-700*8000*400 маркийн хоригт цорго 1ш
ХШ-700*6000*400 маркийн хоригт цорго 1ш	Труд-12м маркийн сепаратор 1ш
Д-1250 эзлэхүүнт насос 1ш	Мод 3м1 тунаах машин 1ш
Sagar маркийн хүрдэт шигшүүр 1ш	

Уурхайн алт гарган авах технологи нь олборлосон элсийг скруббер (хүрдэт шигшүүр)-ээр угаан ангилаад шлюз (хоригт цорго)-ээр /баяжуулалт → гүйцээн баяжуулалт/ баяжуулж, шлихийн аргаар алтыг гарган авна.

2023 онд уурхайд 200 хүн хоногт 2 ээлжээр, 20 цагаар, 180 хоног ажиллана.

7. Үйлдвэрлэх, боловсруулах бүтээгдэхүүний хэмжээ:

2023 онд 3,451.26 мян.м³ хөрс хуулж, 110.30 мян.м³ элс олборлон баяжуулж, 83.75 кг алт гарган авна. Биологийн нөхөн сэргээлт 1.87 га талбайд хийнэ. "Тэрбум мод" үндэсний хөдөлгөөний хүрээнд 5000 ш мод тарина.

8. Усны эх үүсвэр, нөөц, чанар, хоногт ашиглах хэмжээ: /шоо.метрээр/

Унд, ахуйд хэрэглэх усыг өөрийн эзэмшлийн талбайд гаргасан 4.0 л/сек ундаргатай ерөмдмөл худгаас, технологи, зам, талбайн тоосжилт дарах, ногоон байгууламжийн усалгаа, биологийн нөхөн сэргээлтэд ашиглах усыг 8.6 км зайд байрлах Туул голоос болон уурхайн ухлагаас шавхан зайлуулах 121.0 м³/хон шүүрлийн уснаас хангана.

“Усны газар”-ын 2022.01.21-ны өдрийн 04/42 дугаартай усны ашиглах боломжит нөөцийн дүгнэлтэд төсөл хэрэгжүүлэхэд шаардагдах унд, ахуйн хэрэглээний 26.85 м³/хон усыг өөрийн эзэмшлийн талбайд гаргасан худгаас, технологи, зам талбайн усалгааны 2,532.6 м³/хон усны хэрэгцээг гүний худаг, уурхайд орох шүүрлийн 121.0 м³/хон ус, Туул голоос хангахад усны ашиглах боломжит нөөцийн хэмжээ хүрэлцээтэй гэсэн. Туул голын олон жилийн дундаж урсац 17.9м³/сек байх ба урсцын 0.096%-ийг зарцуулна гэсэн байна.

9. Усны барилга байгууламжууд: /нэр, хүчин чадал, хэмжээ, хийц, дамжуулах шугам сүлжээний урт, диаметр/

Тунаах сан 80,000.0 м³ багтаамжтай, хаягдлын сан 308,800.0 м³ багтаамжтай. Туул голоос ус татах шугам хоолой 8.6 км урттай, 250-400.0 мм голчтой, HDPE материалтай, эргэлтийн усан сангаас баяжуулах төхөөрөмжид ус татах шугам хоолой 250.0 м урттай, 150.0 мм голчтой HDPE материалтай, Тусгаарлах далангийн дунд 50.0 м урттай, 800.0 мм голчтой хос хоолойгоор ус халиагуур хийж эргэлтийн усан сан, тунаах сан хоёрыг хооронд нь холбоно.

10. Худаг, өргөлтийн станцууд, усны тоолуур, /насосны хүчин чадал, марк/

Уртраг	Өргөрөг	Ундарга (л/с)	Насосны марк	Тоолуурын	
				Марк	Дугаар
104°29'12.04"	48°17'25.94"	4.0	QJ-7.5	-	-

Туул голоос MD-100-80x7 маркийн (100 м³/цаг) хүчин чадалтай насосоор эргэлтийн усан санд ус татдаг.

11. Байгаль орчны үнэлгээ, нөхцөл:

“Хаан булаг интернэйшнл” ХХК-ийн эзэмшлийн Төв аймгийн Заамар сумын нутагт орших “Ар наймганы дунд хэсэг, жалга-3,4 алтны шороон орд”-ыг ил аргаар ашиглах төслийн Байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээний нэмэлт тодотгол тайланг 2022 онд “Говьхангайн төгөл” ХХК боловсруулж, батлуулсан.

12. Онцгой нөхцөл:

- Улирал бүр хоёроос доошгүй удаа хаягдал усны холимог сорьц авч, байгаль орчны итгэмжлэгдсэн лабораториор шинжилгээ хийлгэж, хариу дүнг улирал бүрийн сүүлийн сарын 15-ны дотор Усны газарт ирүүлэхийг анхаарах;

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

Байгаль орчин аялал жуулчлалын сайдын 2015 оны А/301 тоот тушаалаар баталсан “Нэгж бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэх, ажил гүйцэтгэх, үйлчилгээ үзүүлэхэд зарцуулах усны хэрэглээний норм”-ын дагуу тооцоход үйлдвэрлэлийн хэрэгцээнд:

$$110,300.0 \text{ м}^3 \times 4.0 \text{ м}^3/\text{тн} = 441,200.0 \text{ м}^3 \text{ ус шаардагдана}$$

Техникийн хүчин чадлаар тооцоход:

Баяжуулалтад 50.0 м³/цаг хүчин чадалтай скруббер 1 ш, 100.0 м³/цаг хүчин чадалтай скруббер 1 ш ашиглана.

150.0 м ³ /цаг х 20 цаг = 3,000.0м ³ /хон	- Хоногт угаах элсний хэмжээ
3,000.0 м ³ /хон х 4.0м ³ = 12,000.0 м ³ /хон	- Хоногт шаардагдах усны хэмжээ
12,000.0 м ³ /хон х 5 хон = 60,000.0 м ³	- Эргэлтийн усан санд тогтмол байх усны хэмжээ
110,300.0 м ³ : 3,000.0 м ³ /хон = 37 хон	- Элс угаан баяжуулахад зарцуулах хугацаа
12,000.0 м ³ /хон х 0.2 х 37 хон = 88,800.0 м ³	- Ууршил шүүрэлтээр алдагдах усны хэмжээ
32,000.0 м ² х 2.0л/м ² х 100 хон = 6,400.0 м ³	- зам талбайн тоосжилт дарахад ашиглах ус

$18,700.0 \text{ м}^2 \times 4.0 \text{ л/м}^2 \times 10 \text{ удаа} = 748.0 \text{ м}^3$	- биологийн нөхөн сэргээлтэд ашиглах ус
$5,000.0 \text{ ш/мод} \times 40 \text{ л/ш} \times 10 \text{ удаа} = 2,000.0 \text{ м}^3$	- "Тэрбум мод" үндэсний хөдөлгөөний хүрээнд мод тарихад ашиглах ус
$60,000.0 \text{ м}^3 + 88,800.0 \text{ м}^3 + 6,400.0 \text{ м}^3 + 748.0 \text{ м}^3 + 2,000.0 \text{ м}^3 = 157,948.0 \text{ м}^3$	- Нийт шаардагдах усны хэмжээ
$121.0 \text{ м}^3/\text{хон} \times 180 \text{ хон} = 21,780.0 \text{ м}^3$	- Уурхайд шүүрлээр орж ирэх усны хэмжээ (БОННУ тайлан 71,72-ху) зам талбайн усалгаа, ногоон байгууламж, технологид эргүүлэн ашиглах
$157,948.0 \text{ м}^3 - 21,780.0 \text{ м}^3 = 136,168.0 \text{ м}^3$	- Технологид шаардагдах нийт усны хэмжээ
$200 \text{ хүн} \times 150.0 \text{ л/хон} \times 180 \text{ хон} = 5,400.0 \text{ м}^3$	- унд, ахуйн усны жилийн хэрэгцээ

14. Холбогдох хууль, тогтоол шийдвэрийн дагуу оногдуулах усны нөөцийн төлбөрийг урьдчилсан байдлаар тооцоход:

Байгалийн нөөц ашигласны төлбөрийн тухай хуулийн 20.1.1 дэх заалтын дагуу хүн амын унд, ахуйн зориулалтаар ашиглах **5,400.0 м³** усыг төлбөрөөс чөлөөлнө.

Ашигт малтмал баяжуулахад ашиглах **136,168.0 м³**, уурхайн ухлагаас шавхан зайлуулах **21,780.0 м³** усыг усны нөөц ашигласны төлбөрийн хэмжээг Засгийн газрын 2011 оны 302 дугаар тогтоолоор Туул голын сав газарт тогтоосон экологи-эдийн засгийн суурь үнэ, 2022 оны 416, 2013 оны 326, 327 дугаар тогтоолоор баталсан, ашиглалтын зориулалтыг тооцох итгэлцүүр, усны нөөц ашигласны төлбөрийн хувь, хэмжээг тус тус үндэслэн урьдчилсан байдлаар тооцвол:

Ашигт малтмал баяжуулахад гадаргын усны нөөц ашигласны төлбөр:

$1 \text{ м}^3 \text{ гадаргын усны үнэ: } 2651 \text{ төг/м}^3 \times 0.25 \times 0.9 = 596.48 \text{ төг/м}^3$
 2651 төг/м^3 – Туул голын сав газарт тогтоосон гадаргын усны экологи, эдийн засгийн суурь үнэлгээ;
(25%) – 326-р тогтоолын 7(а)-д ашигт малтмал баяжуулахад гадаргын ус ашигласныг тооцох төлбөрийн хувь, хэмжээ;
0.9– Ашигт малтмал баяжуулахад гадаргын ус ашигласныг тооцох итгэлцүүр;

$$136,168.0 \text{ м}^3 \times 596.48 \text{ төг/м}^3 = 81,221,488.6 \text{ төг}$$

Шавхан зайлуулах газрын доорх усны төлбөр:

$1 \text{ м}^3 \text{ газрын доорх усны үнэ: } 9440 \text{ төг/м}^3 \times 0.15 \times 0.7 = 991.2 \text{ төг/м}^3$
 9440 төг/м^3 – Туул голын сав газарт тогтоосон газрын доорх усны экологи-эдийн засгийн суурь үнэ;
(15%) - 326-р тогтоолын 7(в)-д заасан газрын доорх усыг шавхан зайлуулахад тооцох төлбөрийн хувь, хэмжээ
0.7 – газрын доорх ус шавхан зайлуулсныг тооцох итгэлцүүр;

$$21,780.0 \text{ м}^3 \times 991.2 \text{ төг/м}^3 = 21,588,336.0 \text{ төг}$$

$$81,221,488.6 \text{ төг} + 21,588,336.0 \text{ төг} = 102,809,961.0 \text{ төг}$$

/Нэг зуун хоёр сая найман зуун есөн мянга есөн зуун жаран нэгэн төгрөг/

15. Үйлдвэрлэл, үйлчилгээнд усны нөөцийг хэмнэх эргүүлж ашиглах даалгавар

- Нөхөн сэлбэлтээр авах усны хэмжээг 30%-иас хэтрүүлэхгүй байх.

16. Тавигдах шаардлага, цаашид авах арга хэмжээ, зөвлөгөө

- Усны тухай хуулийн 28.6-д заасны дагуу Туул голын сав газрын захиргаанаас ус ашиглах зөвшөөрөл авч, гэрээ байгуулах;
- Усны тухай хуулийн 30.1.4-т заасны дагуу худаг болон ухлагаас шавхан зайлуулах насосны гаргалгааны шугам хоолойд усны тоолуур суурилуулан баталгаажуулж,

тоолуурын заалтаар шавхан зайлуулсан усны төлбөрийг тооцож, Төсвийн тухай хуулийн 26.6.5-д заасны дагуу төсөвт төвлөрүүлэх;

- Усны тухай хуулийн 28.18-д зааснаар ус ашиглуулах дүгнэлт, холбогдох зөвшөөрөлгүйгээр ус ашиглахыг хориглодог болохыг анхаарах;
- Хаягдал усны дүгнэлтийг дараа жилийн эхний улиралд багтаан гаргуулах;
- Засгийн газрын 2018 оны 391 дүгээр тогтоолоор баталсан журмын дагуу зөвшөөрсөн хэмжээнээс илүү ашигласан усны нөөц ашигласны төлбөрийг шатлан өсгөж тооцохыг анхаарах;
- Жил бүрийн бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэлийн төлөвлөгөөг үндэслэлтэй, үнэн зөв гаргаж байх;
- Үйл ажиллагаа нь зогсох, тасалдах нөхцөл байдал үүссэн тохиолдолд холбогдох төрийн захиргааны байгууллагуудад даруй мэдэгдэж ажиллах;
- Усны тухай хуулийн 7.5-д заасны дагуу улсын усны мэдээллийн сан бүрдүүлэхэд шаардлагатай ус ашиглалтын тайлан (газрын доорх усны хяналт шинжилгээний мэдээ, ус ашиглах зөвшөөрөл, гэрээ, гэрээ дүгнэсэн акт, усны нөөц ашигласны төлбөрийн баримт, ус ашиглалтын тоо, хэмжээ)-г 2023 оны 12 дугаар сарын 20-ны дотор Усны газарт office@water.gov.mn цахим хаягаар болон холбогдох газруудад хүргүүлж ажиллах;

УС АШИГЛАЛТЫН

ХЭЛТСИЙН МЭРГЭЖИЛТЭН *О.Оюунгэрэл*

О.ОЮУНГЭРЭЛ

Шилжүүлгийн мэдээлэл

Журналын №: 109525641

Системийн огноо: 2023.06.30

Нэр: ХААН БУЛАГ ИНТЕРНЭЙШНЛ ХХК

Илгээгч	Дансны дугаар: 474022600	Нэр ХААН БУЛАГ ИНТЕРНЭЙШНЛ ХХК	Дүн 42,809,824.00 MNT	Ханш 1.00
/ дөчин хоёр сая найман зуун есөн мянга найман зуун хорин дөрвөн төгрөг /				
Хүлээн авагч	Банкны дугаар: 04	Банкны нэр Худалдаа Хөгжлийн Банк	42,809,824.00 MNT	1.00
	Дансны дугаар	Нэр		

Гүйлгээний утга:

ЕВ -3230602405854-Үйлдвэрлэл, үйлчилгээний зориулалтаар ашигласан усны төлбөр-Т

Танд баярлалаа

Гүйлгээний баримтыг баталгаажуулсан

Салбар, тооцооны төв:

Гарын үсэг:

Тамга:

Огноо: _____ Он ____ Сар ____ Өдөр



Нэгж талбарын дугаар: **4127042110**
 Улсын бүртгэлийн дугаар: **Э-1415000197**
 Гэрчилгээний дугаар: **0000097194**

**ИРГЭН, ХУУЛИЙН ЭТГЭЭДЭД ГАЗАР
 ЭЗЭМШҮҮЛЭХ ГЭРЭЭ**

2023 оны 5 сарын 30 өдөр

№ 04152-2022/00077

Төв аймаг/хот Заамар сум/дүүрэг

Нэг. Нийтлэг үндэслэл

Монгол Улсын Газрын тухай хууль, Төв аймаг /нийслэл/-ийн Заамар дүүрэг /сум/-ын Засаг даргын 2017 оны 10 сарын 25-ны өдрийн 04152-А/244/2017 тоот шийдвэрийг үндэслэн газар эзэмшүүлэгчийг төлөөлж, Төв аймаг/хотын Заамар сум/дүүргийн Газрын албаны мэргэжилтэн Мөнхбат овогтой Цэдэвсүрэн, газар эзэмшигчийг төлөөлж Хаан булаг интернэйшнл ХХК-ны Э.Эрдэнэжаргал нар энэхүү гэрээг байгуулав.

Хоёр. Гэрээний нөхцөл

2.1. Газар эзэмшигчид олгосон газрын нийт хэмжээ

12522460 м2

Үүнээс:

Нэгж талбарын тодорхой хэсгийг эзэмших зориулалт
 Уурхайн газар

Тухайн зориулалтаар эзэмших газрын хэмжээ
 12522460 м2

Газар эзэмших хугацаа
 15 жил

- 2.2. Газар эзэмших эрхийг улсын бүртгэлд бүртгэгдсэн буюу Улсын бүртгэлийн ерөнхий хуулийн 9.11-д заасан дундын мэдээллийн санд улсын бүртгэлийн дугаарыг оруулсан өдрөөс эхлэн хуульд заасны дагуу газрын төлбөрийг тооцож ногдуулна.
- 2.3. Газрын төлбөрийг нэхэмжлэхийн дагуу Татварын албанд тушаана. Газрын төлбөр төлөгч жилийн төлбөрийг тэнцүү хэмжээгээр хуваан улиралд ногдох төлбөрийг дараа сарын 20-ны өдрийн дотор төлөх бөгөөд дараа улирлуудын төлбөрийг урьдчилан төлж болно.
- 2.4. Эрх бүхий байгууллагын шийдвэрээр газрын суурь үнэлгээ, газрын үнэлгээний тойрог, зэрэглэл, бүс, газар эзэмших, ашиглах зориулалтын итгэлцүүр, төлбөрийн хувь, хэмжээ өөрчлөгдсөн тухай бүр уг өөрчлөлттэй холбогдуулан газрын төлбөрийг 30 хоногийн дотор шинэчлэн ногдуулна.

Гурав. Газар эзэмшигчийн эрх

- 3.1. Гэрээнд заасан зориулалтын дагуу уг газрыг эзэмших, ашиглах;
- 3.2. Газрын төлөв байдал, чанарын улсын хянан баталгааг газар өмчлөгчөөс гаргуулж авах;
- 3.3. Газарт учирсан хохирлыг гэм буруутай этгээдээр тогтоосон журмын дагуу нөхөн төлүүлэх;
- 3.4. Газар эзэмшүүлэх тухай шийдвэр гаргасан этгээдийн зөвшөөрөлтэйгээр эрхийн гэрчилгээгээ бусдад шилжүүлэх, барьцаалах;
- 3.5. Газар эзэмшигч нь газар эзэмшүүлэх тухай шийдвэр гаргасан этгээдийн зөвшөөрөлтэйгээр тухайн газраа бүгдийг нь буюу зарим хэсгийг бусдад ашиглуулж болно.
- 3.6. Газрын тухай хууль тогтоомж, газар эзэмших гэрээнд заасан үүргээ зохих ёсоор биелүүлж ирсэн бол эрхийн гэрчилгээний хугацаа дуусахад уг газрыг үргэлжлүүлэн эзэмшихээр эрхийн гэрчилгээний хугацааг сунгуулах /Эрхийн гэрчилгээний хүчин төгөлдөр байх хугацаа дуусахаас 30-аас доошгүй хоногийн өмнө эзэмшигч нь хугацаа сунгуулах тухай хүсэлтээ тухайн шатны Засаг даргад гаргах/;
- 3.7. Газар эзэмших эрхийн гэрчилгээ хүчингүй болсон тохиолдолд эрхийн гэрчилгээг хүчингүй болгосон Засаг даргын шийдвэрийг эрхийн гэрчилгээ эзэмшигч болон барьцаанд авсан этгээд нь хууль бус гэж үзвэл тухайн шийдвэр гарсан өдрөөс хойш ажлын 10 өдрийн дотор шүүхэд гомдол гаргах эрхтэй.

Дөрөв. Газар эзэмшигчийн үүрэг

- 4.1. Газар эзэмших гэрээнд заасан нөхцөл, болон биелүүлэх;
- 4.2. Газрыг үр ашигтай, зохистой ашиглах, хамгаалах, байгаль орчныг хамгаалах тухай хууль тогтоомж болон төрийн эрх бүхий байгууллагаас газар ашиглалттай холбогдуулан тавьсан нийтлэг шаардлагыг биелүүлэх;
- 4.3. Газрын төлөв байдал, чанарын улсын хянан баталгааг тогтоосон журмын дагуу хийлгэж байх/ 5 жилд нэг удаа хийлгэнэ./;
- 4.4. Бусдын газар эзэмшихтэй холбогдсон эрх, хууль ёсны ашиг сонирхлыг зөрчихгүй байх;
- 4.5. Газрын төлбөрийг газрын ашигт шинж чанарыг ашигласан эсэхээс үл хамааран хуульд заасан хугацаанд нь төлөх;
- 4.6. Төлбөр төлөх үүргээ хугацаандаа гүйцэтгээгүй тохиолдолд гүйцэтгээгүй үүргийн үнийн дүнгийн 0.5 хувиар хэтэрсэн хоног тутамд алданги төлөх;
- 4.7. Эзэмшлийн газраа бүхэлд нь буюу зарим хэсгийг бусдад ашиглуулах бол эрх бүхий Засаг даргаас зөвшөөрөл авч, энэ тухай улсын бүртгэлд бүртгүүлэх;
- 4.8. Газар эзэмшүүлэгчээс газрын эзэмшил ашиглалттай холбогдуулан тавьсан шаардлагыг цаг тухайд нь биелүүлэх;
- 4.9. Кадастрын зураглал гүйцэтгэх эрх бүхий аж ахуйн нэгж, байгууллага, иргэнийг өөрийн эдлэн газартаа саадгүй нэвтрүүлж, ажиллах, мэдээлэл авах боломжоор хангах
- 4.10. Өөрийн эдлэн газрын хилийн эргэлтийн цэгүүдийг газар дээр нь тэмдэглэсэн тэмдэгтийг хамгаалалтандаа авч, бүрэн бүтэн байдлыг хариуцах
- 4.11. Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын үнэлгээгээр тавигдсан шаардлагыг биелүүлэх
- 4.12. Эдлэн газрын эргэлтийн цэгүүдийг хөдөлгөсөн, нүүлгэн шилжүүлсэн, устгахгүй байх
- 4.13. Геодезийн байнгын цэг, тэмдэгт байрлаж байгаа газарт барилга байгууламж барих, газар шорооны ажил хийхдээ сум, дүүргийн Засаг дарга буюу хил хамгаалах ерөнхий газраар уламжлан геодези, зураг зүйн асуудал эрхэлсэн төрийн захиргааны байгууллагаас зөвшөөрөл авна.
- 4.14. Газар эзэмшүүлэх гэрээг дүгнүүлэх
- 4.15. Барилга байгууламжийн төлөвлөлтийн эскиз зургийг сум болон аймгийн ерөнхий архитектороор батлуулах
- 4.16. Барилга байгууламжийн зураг төсөл нь хот, тосгоны батлагдсан ерөнхий төлөвлөгөө, хэсэгчилсэн ерөнхий төлөвлөгөөний шийдлүүд, олгогдсон газрын хэмжээ, зориулалттай уялдсан байх бөгөөд барилгажих талбай нь тухайн газрын 70 хувиас илүүгүй байна.
- 4.17. Барилгын улаан шугам тавихад Газрын харилцаа, барилга, хот байгуулалтын газрын геодези зураг зүйн асуудал хариуцсан мэргэжилтэнг оролцуулан баталгаажуулах
- 4.18. Гэрээний биелэлт тооцсон дүгнэлтээр илэрсэн зөрчлүүдийг заасан хугацаанд арилгах арга хэмжээ авах
- 4.19. Эзэмшил, ашиглалтанд байгаа болон орчны 50м хүртэлх нийтийн эзэмшлийн зам талбай, ногоон байгууламжид тохижилт, арилчилгаа хийх
- 4.20. Холбогдох хууль тогтоомжоор тогтоосон бусад эрх, үүрэг, хариуцлага хүлээх;

Тав. Газар эзэмшүүлэгчийн үүрэг

- 5.1. Газрыг гэрээнд заасан зориулалтын дагуу эзэмшиж байгаа эсэхийг хянах;
- 5.2. Уг газрыг эзэмшүүлэхийн зэрэгцээ дараахь шаардлагыг газар эзэмшигчид тавих эрхтэй. Үүнд:
 - а. Газрыг үр ашигтай, зохистой ашиглах, хамгаалах, байгаль орчныг хамгаалах тухай хууль тогтоомж болон төрийн эрх бүхий байгууллагаас газар ашиглалттай холбогдуулан тавьсан нийтлэг шаардлагыг биелүүлэх
 - б. Эзэмшүүлэхээр олгосон газарт зориулалтын бус барилга байгууламж барих, хүн амын амьдрах орчны чанарт сөрөг нөлөө бүхий үйл ажиллагаа явуулахгүй байх
 - в. Газрыг зориулалтын дагуу эрүүл ахуйн шаардлага хангаж ажиллах
 - г. Хот тосгоны өнгө үзэмж, эрүүл ахуйн нөхцлийг сайжруулах, газрыг хамгаалах, нөхөн сэргээх шаардлагын дагуу эзэмшилд авсан газрын 10-аас доошгүй хувийг ногоон байгууламжтай байлгана.
 - д. Барилгын зургийг эрх бүхий мэргэжлийн байгууллагаар хийж гүйцэтгүүлэх ба барилгыг мэргэжлийн байцаагчаар хянуулах

е. Хот байгуулалтын ерөнхий болон хэсэгчилсэн төлөвлөгөөнд өөрчлөлт орсон тохиолдолд газар эзэмших гэрээг цуцлах хүртэл арга хэмжээ авах

5.3. Газрыг гэрээний нөхцөлийн дагуу эзэмшээгүй, энэ талаар тавьсан шаардлагыг биелүүлээгүй буюу Газрын тухай хуулийн 40.1.1-40.1.6 дугаар зүйлд заасан нөхцөл бий болсон тухайлбал:

а. Эрхийн гэрчилгээ эзэмшигч газрын тухай хууль тогтоомж, газар эзэмших гэрээний нөхцөл, болзлыг удаа дараа буюу ноцтой зөрчсөн;

б. Газрыг хүн амын эрүүл мэнд, байгаль хамгаалал, үндэсний аюулгүй байдлын ашиг сонирхолд харшаар ашигласан нь эрх бүхий байгууллагын дүгнэлтээр тогтоогдсон;

в. Шилжүүлж авсан эрхийн гэрчилгээгээ улсын бүртгэлд бүртгүүлж, шинээр гэрээ байгуулаагүй;

г. Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын үнэлгээгээр тавигдсан шаардлагыг биелүүлээгүй; эрхийн гэрчилгээ эзэмшигч газрын төлбөрөө хугацаанд нь бүрэн төлөөгүй;

е. Хүндэтгэн үзэх шалтгаангүйгээр* гэрээнд заасан зориулалтын дагуу тухайн газраа 2 жил дараалан ашиглаагүй* зэрэг тохиолдолд гэрээг хүчингүй болгож, мөн хуулийн 62 дугаар зүйлд зааснаар хохирлыг нөхөн төлөхийг шаардах;

ё. Өмнөх гэрээний биелэлтээр илэрсэн зөрчлийг арилгуулах

5.4. Газар эзэмшүүлэх гэрээг жил бүр дүгнэх;

5.5. Холбогдох хууль тогтоомжоор олгогдсон бусад эрх, үүрэг, хариуцлага хүлээх;

Зургаа. Газрын талаарх эд хөрөнгийн эрхийн зарим зохицуулалт

6.1. Газар эзэмшигчийн эзэмшилд байгаа тухайн газар дээрх үл хөдлөх эд хөрөнгийн өмчлөх эрх дөр өртгээдэд шилжвэл газар эзэмших эрх мөн адил шилжих болно гэж шийдвэрлэнэ.

6.2. Энэхүү гэрээгээр эзэмших газрыг хязгаартай эзэмших эрх бүхий газар ашиглагч байгаа болон нийнхүү ашиглахаар шаардсан бол түүний газар ашиглах нөхцөл, журам нь газрын тухай хуулийн 48-р зүйлд заасан нөхцөлийг дагаж мөрдөх болно. Шаардлагатай гэж үзвэл энэхүү гэрээнд хавсаргаж болно.

6.3. Газар эзэмшигчийн газрыг бүхэлд нь буюу зарим хэсгийг гэрээний хугацаа дуусахаас өмнө эрх бүхий байгууллага улсын тусгай хэрэгцээнд нөхөн олговортойгоор солих буюу эргүүлэн авах тухай шийдвэр гаргавал уг шийдвэрийн үндэслэл болсон талуудын урьдчилсан тохиролцоо болон бусад эрхийн актаар зохицуулна.

6.4. Гэрээний талуудын шаардлагатай гэж үзсэн бусад нөхцөл: Эзэмших эрх бүхий газраа зориулалтын дагуу эзэмшээгүй болон газрын төлбөрөө хугацаанд нь төлж барагдүүлээгүй тохиолдолд газар эзэмших эрхийг нь хүчингүй болгох хүртэл арга хэмжээ авч газар дээрх эд хөрөнгийн эрхийн асуудлыг шүүхийн журмаар шийдвэрлэнэ. Мөн зохих зөвшөөрөлгүйгээр газрын хэмжээнд өөрчлөлт оруулсан нөхцөлд газар эзэмших эрхийг цуцлах хүртэл арга хэмжээ авна.

Жич: “хүндэтгэн үзэх шалтгаангүйгээр ...” гэдгийг гэнэтийн давагдашгүй хүчний эсхүл байгалийн тогтолцооны өөрчлөлтөөс тухайн газарт нь эвдрэл, элэгдэл, цөлжилт бий болсон, бусдын хууль бус үйлдэл зэрэг газар эзэмшигчээс хамаарах шалтгаан байхгүй байсныг ойлгоно.

“... зориулалтын дагуу газраа 2 жил дараалан ашиглаагүй” гэдгийг газар эзэмшүүлэх тухай гэрээ хийгдсэнээс хойш хуанлийн бүтэн 2 жилийн дотор газар эзэмшигч нь тухайн газар дээрээ гэрээнд заасан нөхцөл, болзол, зориулалтын дагуу тодорхой үйлдвэрлэл, үйлчилгээ эрхлээгүй /барилга, байгууламж, зам талбай бариагүй, тариалан эрхлээгүй г. м/ байхыг ойлгоно.

Долоо. Бусад зүйл

7.1. Гэрээ нь газар эзэмшигчид газрыг актаар хүлээлгэн өгч, эрх бүхий Засаг дарга газар эзэмших эрхийн гэрчилгээ олгосон өдрөөс эхлэн хүчин төгөлдөр болж мөрдөгдөнө.

7.2. Газар эзэмшүүлэх гэрээг талууд жил бүр дүгнэх ба газар эзэмшигч гэрээний биелэлтийг жил бүрийн 06-р сарын 25-ны дотор багтаан тайлагнаж, газар эзэмшүүлэгч 07-р сарын 01-ний дотор багтаан дүгнэнэ.

7.3. Газар эзэмшүүлэх гэрээг дүгнүүлээгүй, өмнөх гэрээний биелэлт тооцсон дүгнэлтээр илэрсэн зөрчлүүдийг арилгах арга хэмжээ аваагүй, дахин давтагдсан тохиолдолд Газрын тухай хууль тогтоомжийн дагуу газар эзэмших, эрхийн гэрчилгээг хүчингүй болгох саналыг холбогдох албан тушаалтанд уламжлан шийдвэрлүүлнэ.

7.4. Энэхүү гэрээтэй холбоотой бусад асуудлыг Монгол Улсын холбогдох хууль тогтоомжийн дагуу шийдвэрлэнэ.

7.5. Газар олгох техникийн нөхцөл болон холбогдох мэргэжлийн байгууллагуудын дүгнэлтийн дагуу тухайн газар дээр байрлаж буй инженерийн шугам сүлжээг холбогдох байгууллагаас зөвшөөрөл авсаны үндсэн дээр нүүлгэн шилжүүлэх ба түүнтэй холбогдон гарах зардлыг газар эзэмших эрх авсан байгууллага, аж ахуйн нэгж, иргэн хариуцна.

Гэрээний талуудын албан ёсны хаяг, харилцах утас:

Газар эзэмшүүлэгч;
Төв аймгийн Заамар сум
Төв аймаг, Заамар сум, Засаг даргын тамгын газрын байр

Утас:

Газар эзэмшигч: Хаан булаг интернэйшнл ХХК овогтой
Газрын байршил: Төв Заамар 3-р баг, Хайлааст Ар наймганы дунд хэсэг
Газар эзэмшигчийн хаяг: Улаанбаатар Хан-Уул 1-р хороо
Регистр / улсын бүртгэл /-ийн дугаар: /6195598/
Банк, дансны дугаар: ,
Харилцах утас: 99100098

Газар эзэмшигч Хаан булаг интернэйшнл ХХК нь гэрээний нөцөлийг Газрын нэгдмэл сангийн удирлагын цахим систем /www.egazar.gov.mn/-д цагт зөвшөөрч, баталгаажуулав.

Энэхүү гэрээний нэг хувийг 4127042110 дугаар бүхий нэгж талбарын хувийн хэрэгт хадгалав.



МОНГОЛЫН ТАТВАРЫН АЛБА

ТАТВАР ТӨЛСӨН БАРИМТ № - 1230601774278

ТТД / Регистр:	38100921602 / 6195598
Татвар төлөгчийн нэр:	Хаан булаг интернэйшнл
Татварын төрөл:	01030731 - Газрын төлбөр-Дэд алба
Харьяалах татварын алба:	Төв / Заамар
Төлсөн дүн:	5,427,186.00 ₮
Гүйлгээний огноо:	2023-06-30 17:25:13.0
Гүйлгээний утга:	1230601774278 38100921602 Хаан булаг интернэйшнл 474022600;ХУДАЛДАА ХӨГЖЛИЙН БАНК;0
Татварын данс:	Тө.За Газрын төлбөр - 100141300943
Төлөлтийн хэлбэр:	MOST





МОНГОЛЫН ТАТВАРЫН АЛБА

ТАТВАР ТӨЛСӨН БАРИМТ № - 1230601774187

ТТД / Регистр:	38100921602 / 6195598
Татвар төлөгчийн нэр:	Хаан булаг интернэйшнл
Татварын төрөл:	01030731 - Газрын төлбөр-Дэд алба
Харьяалах татварын алба:	Төв / Заамар
Төлсөн дүн:	14,427,186.00 ₮
Гүйлгээний огноо:	2023-06-30 19:05:59.0
Гүйлгээний утга:	1230601774187 38100921602 Хаан булаг интернэйшнл 474022600;ХУДАЛДАА ХӨГЖЛИЙН БАНК;О
Татварын данс:	Тө.За Газрын төлбөр - 100141300943
Төлөлтийн хэлбэр:	MOST





МОНГОЛЫН ТАТВАРЫН АЛБА

ТАТВАР ТӨЛСӨН БАРИМТ № - 1230601774435

ТТД / Регистр:	38100921602 / 6195598
Татвар төлөгчийн нэр:	Хаан булаг интернэйшнл
Татварын төрөл:	01030731 - Газрын төлбөр-Дэд алба
Харьяалах татварын алба:	Төв / Заамар
Төлсөн дүн:	5,427,186.00 ₮
Гүйлгээний огноо:	2023-10-06 10:29:11.0
Гүйлгээний утга:	1230601774435;;6195598;;;99112297;3205102377;ХААН БУЛАГ;Golomtbank-Online;99112297
Татварын данс:	Тө.За Газрын төлбөр - 100141300943
Төлөлтийн хэлбэр:	Голомт банк





МОНГОЛЫН ТАТВАРЫН АЛБА

ТАТВАР ТӨЛСӨН БАРИМТ № - 1230601774609

ГТД / Регистр:	38100921602 / 6195598
Гатвар төлөгчийн нэр:	Хаан булаг интернэйшнл
Гатварын төрөл:	01030731 - Газрын төлбөр-Дэд алба
Карьяалах татварын алба:	Төв / Заамар
Гөлсөн дүн:	4,794,834.00 ₮
Үйлгээний огноо:	2023-10-31 14:33:01.0
Үйлгээний утга:	1230601774609;;6195598;;;99112297;3205102377;ХААН БУЛАГ;Golomtbank-Online;99112297
Гатварын данс:	Тө.За Газрын төлбөр - 100141300943
Гөлөлтийн хэлбэр:	Голомт банк



Он сар өдөр/...../.....	Дүн / Amount 22,390,000.00 Мөнгөний нэгж / Currency <input type="checkbox"/> МНҮГ <input checked="" type="checkbox"/> АТ <input type="checkbox"/> USD <input type="checkbox"/> Бусад	Үсгээр / In words ДӨВӨН ХОЁР САН ГУРВАН ЗУМ ТАВАН МИНГ ДАМ ТӨГРӨГ	
ХЭНЭЭС / FROM	Дансны нэр / Account name МОНГОЛ МАНИНГ ЭМД ЭКОЛОРЫНШ Дансны дугаар / Account No 11103033074	Төлбөрийн зориулалт / Details of payment МН-0050258 НӨХӨН СЭНГЭЛ	
ХЭНД / TO	Банкны нэр / Bank name МОНГОЛ МАНИНГ ЭМД ЭКОЛОРЫНШ Дансны нэр / Account name МОНГОЛ МАНИНГ ЭМД ЭКОЛОРЫНШ Дансны дугаар / Account No 100800013406	Гарын үсэг / Signature 1st 2nd	Тамга / Stamp

<p>ЗӨВЛӨН БАНИМЫ ХЭРЭГЦЭЭНД / FOR BANK USE ONLY</p> <p>ХҮА / TELLER _____</p> <p>Ханасан / Verified by _____</p> <p>Он / сар / өдөр _____ / YYY / MM / DD</p>	<p>ТЭМДЭГЛЭЛ / NOTE</p> <p>Шилжүүлэх данс _____</p> <p>Хүлээн авах данс _____</p> <p>Хүлээн авах дансны нэр _____</p> <p>Хүлээн авагчийн Банк _____</p> <p>Мөнгөн дүн _____</p>
--	--

МОНГОЛ МАНИНГ ЭМД ЭКОЛОРЫНШ

Шилжүүлгийн мэдээлэл
Журналын № : 57585083

Системийн огноо: 2022.04.13 01:19:08

Нэр : ХААН БУЛАГ ИНТЕРНЭЙШНЛ ХХК

Илгээгч	Дансны дугаар: 474022600	Нэр ХААН БУЛАГ ИНТЕРНЭЙШНЛ ХХК	Дүн 25,405,000.00	MNT	Ханш 1
Хүлээн авагч	Банкны дугаар: 90 Дансны дугаар: 100900013406	Банкны нэр Төрийн сан Нэр БО нөхөн сэргээх баталгаа	25,405,000.00	MNT	1
Гүйлгээний утга: ЕВ -Хаан Булаг Интернэйшнл ХХК-с MV005028 нөхөн сэргээлтийн барьцаа төлбөр					

Танд баярлалаа

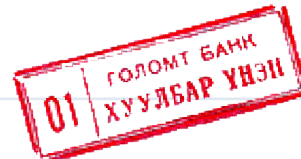
Дансны тодорхойлолтыг QR код болон дараах холбоосоор хандаж баталгаажуулна уу.
<https://www.etdbm.mn/verify.php>
Баталгаажуулах код: 7214178A6B5AABAE



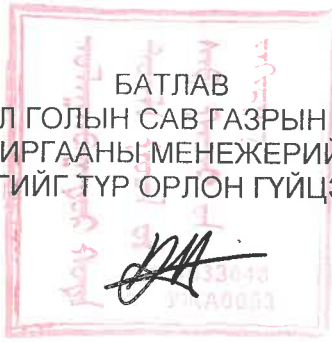
Хүсэлтийн лавлах дугаар: 165447524

Татсан огноо: 2023-02-07 12:29

Шилжүүлэгчийн дансны дугаар	Хүлээн авагчийн данс	Гүйлгээний дүн	Гүйлгээний төлөв
3205102377 IBAN: MN72 0015 0032 0510 2377	100900013406	18,975,000.00 MNT	Амжилттай
Шилжүүлэгчийн нэр ХААН БУЛАГ ИНТЕРНЭЙШНЛ ХХК	Хүлээн авагчийн нэр БО НӨХӨН СЭРГЭЭХ БАТАЛГАА	Гүйлгээний утга MV005028 нөхөн сэргээлт барьцаа төлбөр 50%	
	Хүлээн авагчийн банк Төрийн сан	Гүйлгээний огноо 2023-02-07	



БАТЛАВ
ТУУЛ ГОЛЫН САВ ГАЗРЫН
ЗАХИРГААНЫ МЕНЕЖЕРИЙН АЛБАН
ҮҮРГИЙГ ТҮР ОРЛОН ГҮЙЦЭТГЭГЧ



Д.ЖАРГАЛ

БАТЛАВ
“ХААН БУЛАГ ИНТЕРНЭЙШНЛ” ХХК-ИЙН
ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ



С.ИДЭР

ХАЯГДАЛ УСЫГ БАЙГАЛЬД ШУУД НИЙЛҮҮЛЖ БАЙГАА ХУУЛИЙН ЭТГЭЭДТЭЙ
БАЙГУУЛАХ УС БОХИРДУУЛСНЫ ТӨЛБӨРИЙН ГЭРЭЭ

2023 оны 05 дугаар сарын 23-ны өдөр

Дугаар ХУТ 23/18

Улаанбаатар хот

Нэг: Ерөнхий зүйл

Усны тухай хуулийн 24 дүгээр зүйлийн 24.2 дахь хэсэгт заасны дагуу “Усны газар”-ын гаргасан 2023 оны 05 дугаар сарын 15-ны өдрийн 79 дугаартай хаягдал усны дүгнэлт, Туул голын сав газрын захиргаанаас олгосон 2021 оны 10 дугаар сарын 26-ны өдрийн 21/29 дугаартай ус хаях, зайлуулах зөвшөөрөл, 2023 оны 05-р сарын 22-ны өдрийн 90 дугаартай албан бичгийг үндэслэн нэг талаас ус ашиглуулагчийг төлөөлж Туул голын сав газрын захиргааны Усны нөөц, ус ашиглалтыг зохицуулах албаны дарга П.Энхбаяр, Ус бохирдуулагчийг төлөөлж Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 11-р хороо, Зайсан тойруу гудамж, Зайсан ам, ММ property, 501 тоотод байрлах Улсын бүртгэлийн 9011652113 дугаартай, 6195598 регистрийн дугаартай “Хаан булаг интернэйшнл” ХХК-ийн Төлөвлөлтийн инженер Г.Ренчинсангиа нар ус бохирдуулсны төлбөр төлөх талаар харилцан тохиролцон энэхүү гэрээг 1 /Нэг/ жилийн хугацаатай байгуулав.

Хоёр. Гэрээний гол нөхцөл

2.1. Ус бохирдуулагч нь хаягдал усыг “Хүрээлэн буй орчин. Усны чанар. Хаягдал ус. Ерөнхий шаардлага MNS 4943:2015” стандартын норматив шаардлагад нийцүүлэн байгальд шууд нийлүүлнэ.

2.2. Ус бохирдуулагч нь Усны тухай хуулийн 25 дугаар зүйлийн 25.1, 25.2 дахь хэсэгт заасны дагуу хаягдал усны чанарыг энэхүү гэрээний 2.1-д заасан стандартын норматив шаардлагад нийцүүлсэн тохиолдолд ус бохирдуулсны төлбөр, стандартын норматив шаардлагад нийцүүлээгүй тохиолдолд ус бохирдуулсны нөхөн төлбөрийг хаягдал усанд агуулагдах бохирдуулах бодисын хэмжээнээс хамааран 2-5 дахин шатлан өсгөх хэлбэрээр тооцож төлнө.

2.2.1. Ус бохирдуулагч нь хаягдал усны дүгнэлтээр тогтоосон ус бохирдуулсны төлбөр болох **10'856'850.0** /Арван сая найман зуун тавин зургаан мянга найман зуун тавин/ төгрөгийг гэрээний 2.3-т заасан хугацаанд төлнө.

2.3. Төлбөр төлөгч нь Ус бохирдуулсны төлбөрийн тухай хуулийн 9 дүгээр зүйлийн 9.1 дэх хэсэгт заасны дагуу хаягдал усан дахь бохирдуулах бодист ногдох төлбөрийг дараа улирлын эхний сарын 20-ны өдрийн дотор үндсэн бүртгэлтэй харьяалах Татварын албанд төлнө.

2.4. Ус бохирдуулагч нь дараах мэдээллийг улирал тутам Сав газрын захиргаа, харьяалах Татварын албанд хүргүүлнэ. Үүнд:

2.4.1. Хаягдал ус нийлүүлдэг хүн, хуулийн этгээдийн нэр;

2.4.2. Цэвэрлэх байгууламж болон зөөврийн машинаар байгальд хаясан хаягдал усны хэмжээ;

2.4.3. Байгальд нийлүүлсэн хаягдал усны хэмжээ;

2.4.4. Хаягдал усанд байгаль орчны итгэмжлэгдсэн лабораториор хийлгэсэн шинжилгээний дүн;

2.4.5. Бохирдуулах бодисын ялгарал, шилжилтийн системд усны бохирдлын мэдээллийг бүртгүүлнэ;

2.4.6. Ус бохирдуулсны төлбөр төлсөн тайлан.

2.4.7. 2.4.1-ээс 2.4.4-т заасан мэдээллийг Tuul.info20@gmail.com цахим хаягаар ирүүлнэ.

Гурав. Ус ашиглуулагчийн эрх, үүрэг

3.1. Ус бохирдуулагчийг мэдээ, мэдээлэл, удирдлагаар хангаж, хяналт тавина.

3.2. Усны тухай хуулийн 17 дугаар зүйлийн 17.1.8 дэхь хэсэгт заасны дагуу Сав газрын газрын захиргааны дүгнэлтийг үндэслэн Усны тухай хуулийн 13 дугаар зүйлийн 13.1.4 дэх заалтад заасны дагуу сум, дүүргийн Засаг дарга нь нутаг дэвсгэртээ хаягдал ус зайлуулах цэг тогтооно.

3.3. Сав газрын захиргаа болон сум, дүүргийн Засаг дарга нь хаягдал усыг энэхүү гэрээний 2.1-д заасан стандартын норматив шаардлагад нийцүүлэн цэвэрлэсэн, дахин ашигласан ус бохирдуулагчийг ус бохирдуулсны төлбөрөөс хөнгөлөх, чөлөөлөх жагсаалтыг гаргана.

3.4. Сав газрын захиргаа, сум, дүүргийн Засаг дарга нь хаягдал ус хаях, зайлуулах шаардлагыг зөрчсөн ус бохирдуулагчийн хаягдал ус хаях, зайлуулах зөвшөөрлийг цуцална.

Дөрөв. Ус бохирдуулагчийн эрх, үүрэг

4.1. Ус бохирдуулагч нь Сав газрын захиргаанаас мэргэжил аргагүйн зөвлөгөө авах, хаягдал ус хаях, зайлуулах цэг тогтоолгох, ногдуулсан ус бохирдуулсны төлбөр болон нөхөн төлбөрийн хэмжээг үндэслэлгүй гэж үзвэл дээд шатны байгууллагад гомдол гаргах эрхтэй.

4.2. Ус бохирдуулагч нь үйл ажиллагаандаа холбогдох хууль, тогтоомж, дүрэм, журам, стандарт, норм норматив, ТЭЗҮ, зураг төсөл, байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг мөрдөж ажиллана.

4.3. Ус бохирдуулагч нь хаягдал усны эзлэхүүнийг тодорхойлох хэмжих хэрэгсэл (тоолуур)-ийг "Ус ашиглалт хэрэглээг тоолууржуулах журам"-д заасны дагуу хаягдал усны шугамын гаргалгаан дээр суурилуулах тоолуур нь гаргалгааны шугамын голчтой адил байх бөгөөд мэдрэгчийн хийц нь хаягдал усны найрлагаас хамааран өөрчлөгдөх, эвдрэх, гэмтэх зэрэг эрсдэлээс хамгаалагдсан эд ангиар хийгдсэн байх шаардлагад нийцүүлэн суурилуулна.

Тав. Бусад

5.1. Хаягдал ус хаях, зайлуулах зөвшөөрөл нь энэхүү гэрээний салшгүй хэсэг байна.

5.2. Ус бохирдуулагч нь ус бохирдуулсны төлбөр, нөхөн төлбөрийг хугацаанд нь төлөөгүй бол Зөрчлийн тухай хуулийн дагуу хариуцлага хүлээнэ.

5.3. Энэхүү гэрээг сунгах, дуусгавар болгох, хүчингүй болгохтой холбоотой асуудлыг 2 тал харилцан тохиролцсоны үндсэн дээр шийдвэрлэнэ.

5.4. Энэхүү гэрээтэй холбогдон гарсан аливаа маргааныг эвийн журмаар шийдвэрлэхийг эрмэлзэх бөгөөд эс тохиролцвол иргэний журмаар шүүхээр шийдвэрлүүлнэ.

Зургаа. Давагдашгүй хүчин зүйл

6.1. Ус бохирдуулагч нь давагдашгүй хүчин зүйл (газар хөдлөлт, үер, гал түймэр, хар салхи, халдварт өвчний тархалт болон байгалийн бусад аюулт үзэгдэл, ажил хаялт) –ийн нөхцөл байдлын улмаас гэрээгээр хүлээсэн үүргээ биелүүлэх боломжгүй болсон тохиолдолд гэрээний хариуцлагаас /нөхөн төлбөр, торгууль/ чөлөөлөгдөх үндэслэл болно.

6.2. Ус бохирдуулагч нь давагдашгүй хүчин зүйл бий болсныг нотолно.

ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН:

УС АШИГЛУУЛАГЧИЙГ ТӨЛӨӨЛЖ:

Усны нөөц, ус ашиглалтыг зохицуулах
албаны дарга



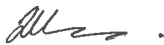
П.ЭНХБАЯР

Менежерийн албан үүргийг түр орлон
гүйцэтгэгч



Д.ЖАРГАЛ

Хүн ам, хот суурины ус хангамжийн
ашиглалтын асуудал хариуцсан мэргэжилтэн



Э.МЯГМАРСҮРЭН

Хаяг: Улаанбаатар хот-16050, БГД, 2-р хороо,
Чингүнжавын гудамж, Туул голын сав газрын
захиргааны байр, 203 тоот өрөө.
Харилцах утас: 7000-3716, 7000-3714.

УС БОХИРДУУЛАГЧИЙГ ТӨЛӨӨЛЖ:

“Хаан булаг интернэйшнл” ХХК-ийн
Төлөвлөлтийн инженер



Г.РЕНЧИНСАНГИА

Хаяг: Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг,
11-р хороо, Зайсан тойруу гудамж,
Зайсан ам, ММ property, 501 тоот.

Харилцах утас: 8903-7388.

Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайд,
Барилга, хот байгуулалтын сайдын
2019 оны 11 дүгээр сарын 22-ны өдрийн
А/719/189 дүгээр тушаалын хавсралт



ХАЯГДАЛ УС ХАЯХ, ЗАЙЛУУЛАХ ЗӨВШӨӨРӨЛ

Дугаар: 21/29

..... **УСНЫ ГАЗАР** -ын гаргасан
/ Дүгнэлт гаргасан байгууллага /
2021 оны 10 дугаар сарын 07-ны өдрийн хаягдал ус хаях, зайлуулах 103 тоот
дүгнэлтийг үндэслэн **Төв** аймаг/нийслэл **Заамар**
сум/дүүргийн **MV-005028 тусгай зөвшөөрөлтэй талбайд**... байршилтай
/ хаяг /

..... **Алтны шороон ордын үйлдвэрлэлийн**
/ үйл ажиллагааны чиглэл /
чиглэлээр хаягдал ус гаргаж байгаа **“ХААН БУЛАГ ИНТЕРНЭЙШНЛ” ХХК**-д
/ хүн, хуулийн этгээдийн нэр /
..... **Төв** аймаг/нийслэл, **Заамар** сум/дүүргийн

..... **48°17'25.94" 104°29'12.04"** байршилтай хаягдал
ус зайлуулах цэг буюу хүрээлэн буй орчинд болон төвлөрсөн бохир усны
шугамд жилд 81.3 мян.м³ хаягдал усыг “Хүрээлэн байгаа
орчин, Усны чанар, хаягдал ус, ерөнхий шаардлага MNS 4943:2015”,
“Хүрээлэн байгаа орчин, усны чанар, Ариутгах татуургын сүлжээнд
нийлүүлэх хаягдал ус, ерөнхий шаардлага MNS 6561:2015” стандартаар
тогтоосон норматив шаардлагад нийцүүлэн хаях, зайлуулах зөвшөөрлийг
/ аль нь болохыг доогуур нь зурах /

нэг жилийн хугацаагаар олгож, ус бохирдуулсны төлбөрийн гэрээ болон
дүгнэлтийг зөрчөөгүй тохиолдолд зөвшөөрлийг жил бүр сунгагдсанд тооцно.
Хаягдал усны хэмжээ болон хаягдал ус зайлуулах цэг, төвлөрсөн бохир усны
шугамын байршил өөрчлөгдсөн тохиолдолд тухай бүр шинээр зөвшөөрөл олгоно.

ТУУЛ ГОЛЫН САВ
ГАЗРЫН ЗАХИРГААНЫ ДАРГА
/ Зөвшөөрөл олгосон байгууллага /



Зөвшөөрлийн бичиг олгосон:
.....
/ Гарын үсэг /

/ **Б.ОЮУНБОЛД** /
/ Гарын үсгийн тайлал /

Тамга

20 21 оны 10 -р сарын 26 -ны өдөр
УЖАБ053

СУНГАЛТ

Сунгалт хийсэн шийдвэр	Огноо	Гарын үсэг / тамга
<p>Усны газрын 2022 оны 58 дугаартай хаягдал усны дүгнэлтийн дагуу 1 жилээр сунгав. Хэмжээ: 123.6 мян.м³/жил</p>	<p>2022.05.17</p>	<p>Туул голын сав газрын захиргааны дарга  Д.НЯМДОРЖ</p>
<p>Усны газрын 2023 оны 79 дугаартай хаягдал усны дүгнэлтийн дагуу 1 жилээр сунгав. Хэмжээ: 1'335.4 мян.м³/жил</p>	<p>2023.05.23</p>	<p>Туул голын сав газрын захиргааны Менежерийн албан үүргийг түр орлон гүйцэтгэгч  Д.ЖАРГАЛ</p>



МОНГОЛ УЛСЫН ЗАСГИЙН ГАЗРЫН ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ

УСНЫ ГАЗАР

Чингүнжавын гудамж, 2 дугаар хороо,
Баянгол дүүрэг, Улаанбаатар хот, 16050
Утас/Факс: (976-51) 26 55 78, (976-51) 26 55 36,
Цахим шуудан: office@water.gov.mn,
Цахим хуудас: www.water.gov.mn

2023.05.15 № 01/540
танай 2023.04.07 ны № 63 -т

Г "ХААН БУЛАГ ИНТЕРНЕЙШНЛ" ХХК-д

Усны тухай хуулийн 24 дүгээр зүйлийн 24.2 дахь хэсэг, Ус бохирдуулсны төлбөрийн тухай хуулийн 6 дугаар зүйлийн 6.1 дэх хэсэг, танай ирүүлсэн 2023 оны 63 тоот хүсэлтийг тус тус үндэслэн 2022 оны хаягдал усны дүгнэлтийг гаргаж, ус бохирдуулсны төлбөрийг тооцон хавсралтаар хүргүүлж байна.

Хувийг Туул голын сав газрын захиргаа, Төв аймгийн Татварын хэлтэст.

Хавсралт: 4 хуудастай.

ДАРГЫН АЛБАН ҮҮРГИЙГ
ТҮР ОРЛОН ГҮЙЦЭТГЭГЧ



162331381

ХАЯГДАЛ УСНЫ ДҮГНЭЛТ

2023 оны 05 дугаар
сарын 15-ны өдөр

Дугаар-79

Улаанбаатар хот
Утас:51-265540

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

"Хаан булаг интернейшнл ХХК-ийн гүйцэтгэх захирал: С.Идэр, холбоо барих утасны дугаар: 99105326, 90100632 Улсын бүртгэлийн дугаар: 9011652113, Регистрийн дугаар: 6195598

2. Төслийн нэр, байршил

"Хаан булаг интернейшнл" ХХК-ийн Ар наймганы дунд хэсэг (Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: MV-005028) алтны шороон орд нь Төв аймгийн Заамар сумын нутагт байрладаг Туул голын сав газарт хамаарч байна.

3. Хаягдал ус хаях цэгийн байршил, цэвэрлэгээний арга, түвшин:

"Хаан булаг интернейшнл" ХХК-ийн алтны шороон орд нь унд ахуйн хэрэглээнээс гарсан хаягдал усыг Атморын септик систем суурилуулан битүүмжлэгдсэн орчинд цэвэрлэдэг бөгөөд технологийн хэрэгцээнээс гарсан хаягдал усыг 172,250.00 м³ эзлэхүүнтэй тунгаагуурт хүлээн авч байгалийн өөрөө цэвэрших энгийн биологийн аргаар цэвэрлэн эргүүлэн технологид ашигладаг байна.

4. Хаягдал усны хэмжээ:

Тус компанийн хаягдал усны хэмжээг ус ашиглуулах дүгнэлт, гэрээ дүгнэсэн актыг үндэслэн унд ахуйд 4,859.85м³/жил, технологийн хэрэглээнд нөхөн сэлбэлтээр авч ашигласан усны хэмжээг 472,499.00 м³/жил, хаягдлын сангаас эргүүлэн авч ашигласан усны хэмжээг 858,007.80 м³/жил байхаар тооцов.

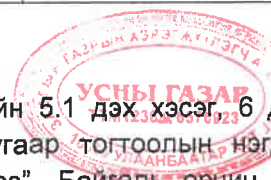
5. Хаягдал усан дахь бохирдуулах бодисын хэмжээ, төрөл:

Унд ахуйн хаягдал ус нь хоногт 50м³-аас бага, технологийн хаягдал усны сорьцонд III улиралаас бусад улиралд лабораторийн шинжилгээ хийлгээгүй тул Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайд, Барилга, хот байгуулалтын сайдын 2019 оны А-816/218 тоот хамтарсан тушаалаар баталсан "Хаягдал усанд агуулагдах бохирдуулах бодисын жишиг хэмжээ"-г унд ахуйд ажилчдын тосгон 1.5 кг/м³-ээр, технологид бусад үйлдвэрлэл 0.8 кг/м³-ээр тооцов.

№	Бохирдуулах бодисын төрөл	Шинжилгээний давтамж	Технологийн хаягдал ус	
			MNS 4943:2015 стандартын ЗДХ	Хаягдал усны сорьц дахь бохирдуулах бодисын дундаж агууламж мг/л
1	Жинлэгдэх бодис	0/0/1/0	30.0	42
2	Хүнд метал бор /Мо/	0/0/1/0	0.5	0.009
3	Аюултай бохирдуулах бодис As/	0/0/1/0	0.01	0.01

6. Ус бохирдуулсны төлбөрийн хэмжээ

Ус бохирдуулсны төлбөрийн тухай хуулийн 5 дугаар зүйлийн 5.1 дэх хэсэг, 6 дугаар зүйлийн 6.1 дэх хэсэг, Засгийн газрын 2019 оны 316 дугаар тогтоолын нэгдүгээр хавсралтаар баталсан "Ус бохирдуулсны төлбөрийн хэмжээ", Байгаль орчин аялал



жуулчлалын сайд, сангийн сайдын 2021 оны А-406/226 тоот хамтарсан тушаалаар баталсан "Хаягдал усны эзлэхүүн, бохирдуулах бодисын агууламжийг үндэслэн хаягдал усан дахь бохирдуулах бодисын хэмжээг тогтоох журам, тооцоолох аргачлал", Байгаль орчин аялал жуулчлалын сайдын 2019 оны А/635 дугаар тушаалаар баталсан "Ус бохирдуулсны нөхөн төлбөрийг шатлан өсгөх хэлбэрээр ногдуулах журам", Байгаль орчин аялал жуулчлалын сайд, Барилга, хот байгуулалтын сайдын 2019 оны А-816/218 тоот хамтарсан тушаалаар баталсан "Хаягдал усанд агуулагдах бохирдуулах бодисын жишиг хэмжээ"-г тус тус үндэслэн тооцоход **10'856'849.50** /арван сая найман зуун тавин зургаан мянга найман зуун дөчин есөн төгрөг тавин мөнгө/ төгрөг ногдож байна.

Ус бохирдуулсны төлбөрийн тооцоо:

№	Ус ашиглалтын төрөл	Хаягдал усны хэмжээ, м3	Ус бохирдуулсны төлбөр, төгрөгөөр	Нөхөн төлбөр, төгрөгөөр	Нийт төлбөр, төгрөгөөр
1	Унд ахуйн хаягдал ус	4,859.85	364,488.75		364,488.75
2	Технологи /нөхөн сэлбэлтээр авсан хаягдал ус/	472,499.00	9,998,977.72	493,383.03	10,492,360.75
3	Технологи /хаягдлын сангаас эргүүлэн авч ашигласан хаягдал ус/	858,007.80	18,157,080.96	895,930.77	19,053,011.73
4	Ногдуулсан нийт төлбөр	1,335,366.65	28,520,547.43	1,389,313.80	29,909,861.23
Ус бохирдуулсны төлбөрийн тухай хуулийн 8 дугаар зүйлийн 8.1.2 дахь заалтын дагуу хаягдлын сангаас эргүүлэн авч ашигласан хаягдал усны төлбөрийг 100% чөлөөлөхөд Улсын төсөвт төвлөрүүлэх ус бохирдуулсны төлбөрийн дүн, төгрөгөөр:					10,856,849.50

7.Тавигдах шаардлага, цаашид авах арга хэмжээ

-Усны тухай хуулийн 17 дугаар зүйлийн 17.1.13 дахь заалт, 24 дүгээр зүйлийн 24.2 дахь хэсэгт заасны Туул голын сав газрын захиргаагаар "Хаягдал ус хаях, зайлуулах зөвшөөрлийн бичиг", "Ус бохирдуулсны төлбөрийн гэрээ"-г дүгнүүлж, сунгуулах;

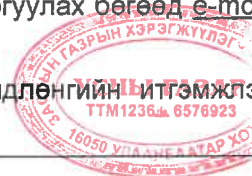
-Байгаль орчин ногоон хөгжлийн сайдын 2013 оны А-156 дугаар тушаалаар батлагдсан "Ус ашиглалт, хэрэглээг тоолууржуулах журам"-ын 2.1.4, 3.6.1 дэх заалтын дагуу хаягдал усны шугам дээр тоолуур суурилуулах;

-Байгаль орчин аялал жуулчлалын сайд, Сангийн сайдын 2021 оны А-406/226 тоот хамтарсан тушаалаар баталсан "Хаягдал усны эзлэхүүн, бохирдуулах бодисын агууламжийг үндэслэн хаягдал усан дахь бохирдуулах бодисын хэмжээг тооцоолох аргачлал"-ын хүснэгт №2-ийн 14, 32-д заасан хаягдал усанд тодорхойлох үзүүлэлтүүдийг бүрэн шинжлүүлэх;

-“Хүрээлэн байгаа орчин. Усны чанар. Хаягдал ус. Ерөнхий шаардлага MNS 4943:2015” стандартын шаардлагыг хангасан хаягдал усыг байгальд нийлүүлэх, стандартаас давсан бол Усны тухай хуулийн 25 дугаар зүйлийн 25.2, Байгаль орчин аялал жуулчлалын сайдын 2019 оны А/635 дугаар тушаалаар баталсан "Ус бохирдуулсны нөхөн төлбөрийг шатлан өсгөх хэлбэрээр ногдуулах журам"-ын дагуу нөхөн төлбөр ногдуулна;

Хаягдал усны дүгнэлтийг дараа оны эхний улиралд багтаан гаргуулах бөгөөд e-mongolia цахим системээр ирүүлэх;

-Улирал бүр хоёроос доошгүй хаягдал усны сорьц авч, хөндлөнгийн итгэмжлэгдсэн лабораторид шинжлүүлэн, сүүлийн сарын 15-ны дотор ирүүлэх;



-Ус бохирдуулсны төлбөрийг дараа улирлын эхний сарын 20-ны өдрийн дотор харьяалах татварын албанд төлөх;

-Усны тухай хуулийн 7 дугаар зүйлийн 7.5-д заасны дагуу усны мэдээллийн сан бүрдүүлэхэд шаардлагатай хаягдал ус хаях, зайлуулах зөвшөөрлийн бичиг, хаягдал усны шинжилгээний дүгнэлтүүд, төлбөр төлсөн баримтыг Усны газрын office@water.gov.mn цахим хаягаар 2023 оны 12 дугаар сарын 10-ны өдрийн дотор ирүүлнэ үү.



УСНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ
ХЭЛТСИЙН АХЛАХ МЭРГЭЖИЛТЭН

Д.МӨНХЗУЛ

УСНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ
ХЭЛТСИЙН МЭРГЭЖИЛТЭН

Б.АМАРТАЙВАН

Усны гарын 2023 оны 05 дугаар сарын 15-ны өдрийн 05:00 оот албан бичгийн хавсралт

“ХААН БУЛАГ ИНТЕРНЭЙШНЛ” ХХК-ийн 2022 оны хаягдал усны төлбөрийн тооцоо

№	Бохирдуулах бодисын төрөл	Шинжилтэ зний давтамж	MNS4943:20 15 стандартын ЗДХ	Хаягдал усны сорьц дахь бохирдуулах бодисын дундаж агууламж		ЗДХ-ээс хэтэрсэн агууламж	Нөхөн төлбөр тооцох шатлан өсгөх хэлбэр	Хаягдал усны хэмжээ, м³	Хаягдал усан дахь бохирдуулах бодисын хэмжээ, кг	Бодис тус бүрийн төлбөрийн хэмжээ		Ус бохирдуулсны төлбөр, төгрөгөөр	Нөхөн төлбөр, төгрөгөөр	Нийт төлбөр, төгрөгөөр
				мг/л	кг/м³					хэмжих нэгж	тариф			
1	2	3	4	5	6	7=5/4	8	9	10=5*9*0.001	11	12	13=10*12	14=13*8-13	15=13+14
1	Органик бодис /XXX/	0	1500	1500	1.5	0.00	0	4,859.85	7,289.78	төг/кг	50	364,488.75		364,488.75
2022 оны Vнд ахуйн хаягдал усны ус бохирдуулсны төлбөр, төгрөгөөр														
1	Органик бодис /XXX/	0	800	800	0.8	0.00	0	159,629.50	125,303.60	төг/кг	50	6,265,180.00		6,265,180.00
2022 оны II улирлын нөхөн сэлбэлтээр авсан технологийн хаягдал усны ус бохирдуулсны төлбөр, төгрөгөөр														
1	Жинлэгдэх бодис	1	30	42	0.042	1.40	2	234,944.30	9,867.66	төг/кг	50	493,383.03	493,383.03	986,766.06
2	Хүнд металл /Mo/	1	0.5	0.009	0.000009	0.00	0	234,944.30	2.11	төг/кг	500	1,057.25	-	1,057.25
3	Аюултай бохирдуудах бодис /As/	1	0.01	0.01	0.00001	0.00	0	234,944.30	2.35	төг/кг	1000	2,349.44	-	2,349.44
2022 оны III улирлын нөхөн сэлбэлтээр авсан технологийн хаягдал усны ус бохирдуулсны төлбөр, төгрөгөөр														
1	Органик бодис /XXX/	0	800	800	0.8	0.00	0	80,925.20	64,740.16	төг/кг	50	3,237,008.00	-	3,237,008.00
2022 оны IV улирлын нөхөн сэлбэлтээр авсан технологийн хаягдал усны ус бохирдуулсны төлбөр, төгрөгөөр														
1	Органик бодис /XXX/	0	800	800	0.8	0.00	0	284,422.50	227,538.00	төг/кг	50	11,376,900.00	-	11,376,900.00
2022 оны II улирлын эргүүлэн ашигласан технологийн хаягдал усны ус бохирдуулсны төлбөр, төгрөгөөр														
1	Жинлэгдэх бодис	1	30	42	0.042	1.40	2	426,633.70	17,918.62	төг/кг	50	895,930.77	895,930.77	1,791,861.54
2	Хүнд металл /Mo/	1	0.5	0.009	0.000009	0.00	0	426,633.70	3.84	төг/кг	500	1,919.85	-	1,919.85
3	Аюултай бохирдуудах бодис /As/	1	0.01	0.01	0.00001	0.00	0	426,633.70	4.27	төг/кг	1000	4,266.34	-	4,266.34
2022 оны III улирлын эргүүлэн ашигласан технологийн хаягдал усны ус бохирдуулсны төлбөр, төгрөгөөр														
1	Органик бодис /XXX/	0	800	800	0.8	0.00	0	146,951.60	117,561.28	төг/кг	50	5,878,064.00	-	5,878,064.00
2022 оны IV эргүүлэн ашигласан технологийн хаягдал усны ус бохирдуулсны төлбөр, төгрөгөөр														
2022 оны нийт хаягдал усны ус бохирдуулсны төлбөр, төгрөгөөр														
													1,389,313.80	29,909,861.23



МОНГОЛЫН ТАТВАРЫН АЛБА

ТАТВАР ТӨЛСӨН БАРИМТ № - 1230127054114

ТТД / Регистр:	38100921602 / 6195598
Татвар төлөгчийн нэр:	Хаан булаг интернэйшнл
Татварын төрөл:	01030722 - Ус бохирдуулсны төлбөр
Харъяалах татварын алба:	Төв / Аймгийн төвлөрсөн
Төлсөн дүн:	2,443,564.10 ₮
Гүйлгээний огноо:	2023-10-25 10:33:02.0
Гүйлгээний утга:	1230127054114 38100921602 Хаан булаг интернэйшнл 474022600;ХУДАЛДАА ХӨГЖЛИЙН БАНК;0
Татварын данс:	ТЕГ.Ус бохирдуулсны төлбөр - 100900000417
Төлөлтийн хэлбэр:	MOST



Батлав.

“Хаан булаг интернэйшнл”

ХХК-ийн Гүйцэтгэх захирал

С.Идэр



УУРХАЙН ХУУЛСАН ШИМТ ХӨРСТЭЙ АЖИЛЛАХ ЖУРАМ

Нэг. Нийтлэг үндэслэл

1.1 "Хаан булаг интернэйшнл" хязгаарлагдмал хариуцлагатай компани буюу / цаашид "Хаан булаг интернэйшнл" ХХК" гэх/-ийн уурхайн шимт хөрстэй ажиллах харилцааг зохицуулахад энэ журмын зорилго оршино.

1.2. Энэхүү журам нь " Хаан булаг интернэйшнл" ХХК-ийн уурхайн бүсэд үйл ажиллагаа явуулж бүх хэсэг нэгж болон гэрээт компани, тэдгээрийн ажилтанд хамааран үйлчилнэ.

1.3. Энэхүү журамд тусгагдаагүй асуудлыг холбогдох дүрэм, журам, ажлын горим, зааврын дагуу шийдвэрлэнэ.

1.4. Шимт хөрсийг хуулах үйл ажиллагаанд MNS 5914:2008 Эвдэрсэн газрын нөхөн сэргээлт, нэр томъё, тодорхойлолт

MNS 5915:2008 Уул уурхайн үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагаагаар эвдэрсэн газрын ангилал

MNS 5916:2008 Газар шорооны ажлын үед үржил шимт хөрсний хуулалт, хадгалалт

MNS 5917:2008 Уул уурхайн үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагаагаар эвдэрсэн газрын нөхөн сэргээлт, техникийн ерөнхий шаардлага

MNS 5918:2008 Эвдэрсэн газрын ургамалжуулах, техникийн ерөнхий шаардлага, Шимт хөрс хуулах зөвшөөрлийн хуудас зэрэг холбогдох стандарт, хууль, тогтоомж, дүрэм, журмыг мөрдлөг болгоно.

Хоёр. Шимт хөрс, түүнтэй ажиллах

2.1. Уурхайлалт гэдэгт баяжмал олборлох, хөрс хуулах, тээвэрлэх, барилга байгууламж, үйлдвэр, уурхайн дэд бүтцийг байгуулах бүх үйл ажиллагааг хамруулан ойлгох бөгөөд шимт хөрсийг байгаль орчныг нөхөн сэргээх зориулалтаар дахин ашиглана.

2.2. Шимт хөрс гэдэг нь ургамал ургахад шаардагдах үржил шим, агрохими, механик бүрдэл бүхий нөхцөлийг хангасан буюу энгийн сайжруулалт хийх боломжтой хөрсний өнгөн хэсэг бөгөөд энэ хэсгийг дахин боловсруулна.

2.3. Шимэрхэг хөрс гэдэг нь ургамлын ургалт, төлжилтөнд хязгаарлагдмал хүрээнд таатай нөлөө узуулэхүйц физик, хими шинж чанар бүхий уулын чулуулаг болно,

4.3. Хөрс хуулах явцад шимт хөрсний гунд чанар муутай хөрсний материал орохоос ямагт сэргийлэх хэрэгтэй.

4.4. Хөрс хуулалтад өөрчлөлт гарах болсон тохиолдолд ” Хаан булаг интернэйшнл” ХХК-ийн Байгаль орчны мэргэжилтэн болон төлөвлөлтийн ерөнхий инженерт мэдэгдэн тухайн албан тушаалтнуудын шийдвэрээр хуулах гүнийг өөрчилж болно.

4.5. Шимт хөрсийг хуулалт байрзүйн хувьд өндрөөс нам руу чиглэн явагдана.

4.6. Шимт хөрс хуулсан хэсэгт маркшейдерийн хэмжилт хийлгэж, хөндөгдсөн талбайн болон эзэлхүүний хэмжээг долоо хоногийн тайланд, хадгалах талбайд буусан шимт хөрсний хэмжээг сарын тайланд тус тус тусгана.

4.7. Хэрэв маркшейдерийн хэмжилтээр шимт хөрс хуулах гүнд хурээгүй эсвэл хуулсан хөрсний эзэлхүүн дугуу байгаа тохиолдолд шимт хөрсийг дахин хуулуулж заасан хэмжээнд хүргэнэ.

4.8. Салхины хурд ихтэй, хэт их хуурайшилт ихтэй уед шимт хөрсийг аль болох хуулахгүй, тээвэрлэхгүй байхыг эрмэлзэх бөгөөд зайлшгүй хуулах, зөөх тохиолдолд шимт хөрсийг салхинд зөөгдөхөөс урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээг авч хэрэгжүүлнэ.

4.9. Шимт хөрсийг өдрийн цагаар хуулна. Зайлшгүй шөнийн цагаар хуулах шаардлагатай нөхцөлийг уурхайн төлөвлөлтийн инженер баталсан тохиолдолд шимт хөрс хуулах ажил бүрт байгаль орчны мэргэжилтэн шөнө шимт хөрс хуулах зөвшөөрлийг олгоно.

4.10. Түр хугацаагаар байгуулах зам, усны хоолой зэрэгт шимт хөрсийг заавал овоолгод байршуулахгүйгээр салхины хаалт маягаар овоолж эргуулэн ашиглаж болно.

4.11. Уурхайн ахилт болон тэлэлт хийхдээ шимт хөрсийг хугацаанаас нь эрт хуулахгүй байх. Хуулсан даруйд нөхөн сэргээлтэнд ашиглахыг чухалчилна.

Тав. Шимт хөрсийг хадгалах

5.1. Шимт хөрсийг зөвхөн нөхөн сэргээлтийн зориулалтаар ашиглана.

5.2. Шимт хөрсний овоолгын зөвшөөрөгдөх хамгийн дээд эндөр нь 5 метр байна.

5.3. Овоолгыг хэлбэршүүлэхдээ хотгор гадаргуугийн талбайг багасгахын тулд шимт хөрсний овоолгын хажуугийн налууг 15 градус, дээд гадаргын налууг 5 градусаас ихгүйгээр тэгшилнэ.

5.4. Гурван жилээс дээш хугацаанд хадгалах шимт хөрсний овоолгын дээд гадаргуу, хажууг хэлбэржүүлж олон наст өвслөг ургамал тарина.

5.5. Шимт хөрсний хадгалалт, тордлотын бүртгэлийн тайланг жилд 2-оос доошгүй удаа хийнэ.

5.6. Шимт хөрсийг хуулсан даруйд төлөвлөгдсөн талбайруу зөөж хадгална.

5.7. Шимт хөрсийг овоолсон цагаас эхлүүлээд нөхөн сэргээлтэнд ашиглах хүртэл жил бүр чанарын болоод бохирдлын шинжилгээнд, хамруулж, шимт хөрсний овоолгыг тэмдэгжүүлэх ба газрын зураг дээр байршлийг нь тэмдэглэж мэдээллийн санд хадгална.

2021 оны 6 сарын 8

Батлав:

“Хаан булаг интернэйшнл”

ХХК-ийн Гүйцэтгэх захирал

ИНТЕРНЭЙШНЛ

9021070502

УЛААНБААТАР ХОТ

/ С.Идэр /

Уурхайн шимт хөрстэй ажиллах журамтай танилцсан, журмын хэрэгжилтэнд хяналт тавих мөн хариуцсан албан тушаалтан уг журмын 6-р бүлэгт заасан үүрэг хариуцлага хүлээнэ.

Гарын үсэг : Ерөнхий инженер..... Г.Батболд

Уулын мастер Г.Гантулга

Уулын мастер Я.Баярням

Уулын мастер..... Н.Энхбаяр

Уулын мастер..... Х.Цогтжаргал

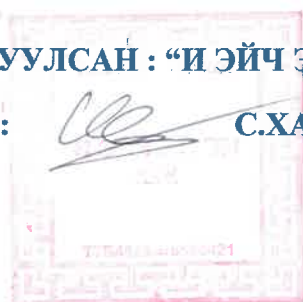
Байгал орчны мэргэжилтэн..... Э.Намсрай

**ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ
“ХААН БУЛАГ ИНТЕРНЭЙШНЛ” ХХК-ИЙН
МУ-005028 ДУГААР БҮХИЙ АЛТНЫ ШОРООН ОРДЫН
2023 ОНЫ УРГАМЛЫН МОНИТОРИНГ СУДАЛГААНЫ ТАЙЛАН**



БОЛОВСРУУЛСАН : “И ЭЙЧ ЭС ЭМ” ХХК

ЗАХИРАЛ :  С.ХАНДСҮРЭН



**УЛААНБААТАР ХОТ
2023 ОН**



**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: soillab.IGG@gmail.com

Хөрсний задлан шинжилгээний дүн

Дээж авсан газрын нэр:

Төв аймаг, Заамар сум, Ар наймган,
МУ-005028, 2018 оны нөхөн тарилт

Дээж шинжлүүлсэн байгууллага, хувь хүн:

"Хаан булаг интернэйшнл" ХХК

Шинжилгээ хийсэн огноо:

2023 он 08 сар 21

Хөрсний химийн үндсэн шинж

№	Дээжний дугаар	Гүн, см	Дээж авсан Солбицол	pH _{H₂O} (1:5)	CaCO ₃ %	Ялзмаг %	EC _{2.5} dS/m	Хөдөлгөөнт, мг/100г	
								P ₂ O ₅	K ₂ O
1	Дээж-1	өнгөн	48 30 8.2 104 30 8.2	8.74	2.73	1.575	0.099	1.26	16.8

Хөрсний механик бүрэлдэхүүн

№	Дээжний дугаар	Гүн, см	Дээж авсан Солбицол	Ширхэгийн хэмжээ, % (мм-ээр)		
				Элс (2-0.05мм)	Тоос (0.05-0.002мм)	Шавар (< 0.002мм)
1	Дээж-1	өнгөн	48 30 8.2 104 30 8.2	49.7	39.7	10.6

Товч дүгнэлт:

Хөрс нь шүлтлэг урвалын орчинтой, дунд зэрэг карбонатлаг, ялзмагийн агууламжаар бага зэрэг, цахилгаан дамжуулах чанар бага буюу давсжилтгүй, хөдөлгөөнт фосфор болон хөдөлгөөнт калийн хангамжаар бага зэрэг, механик бүрэлдэхүүн хөнгөн шавранцар. Хөрсний үржил шимийн ерөнхий түвшин бага.

Шинжилгээний арга

pH, EC-MNS ISO 10390:2001- Ионметр, кондуктометр

CaCO₃-Кальциметр (10% HCl)

Ялзмаг-Тюрин (Walkley & Black)

Хөдөлгөөнт фосфор, кали-Спектрофотометр, Дөлөн фотометр-Мачигин (1% (NH₄)₂CO₃)

Хөрсний механик бүрэлдэхүүн-Гидрометрийн арга

Хөрсний лабораторийн эрхлэгч, доктор (Ph.D.)



X.Золжаргал

Х.Золжаргал



**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: soillab.lgg@gmail.com

Хөрсний задлан шинжилгээний дүн

Дээж авсан газрын нэр: Төв аймаг, Заамар сум, Ар наймган,
МУ-005028, 2021, 2022 оны нөхөн
сэргээсэн талбайтай ойр эрүүл талбай

Дээж шинжлүүлсэн байгуулага, хувь хүн: "Хаан булаг интернэйшнл" ХХК

Шинжилгээ хийсэн огноо: 2023 он 08 сар 21

Хөрсний химийн үндсэн шинж

№	Дээжний дугаар	Гүн, см	Дээж авсан Солбицол	pH _{H₂O} (1:5)	CaCO ₃ %	Ялзмаг %	EC _{2.5} dS/m	Хөдөлгөөнт, мг/100г	
								P ₂ O ₅	K ₂ O
1	Дээж-1	өнгөн	48 16 27.5 101 30 47.3	8.63	1.27	5.746	0.083	2.85	27.4

Хөрсний механик бүрэлдэхүүн

№	Дээжний дугаар	Гүн, см	Дээж авсан Солбицол	Ширхэгийн хэмжээ, % (мм-ээр)		
				Элс (2-0.05мм)	Тоос (0.05-0.002мм)	Шавар (< 0.002мм)
1	Дээж-1	өнгөн	48 16 27.5 101 30 47.3	54.1	34.7	11.2

Товч дүгнэлт:

Хөрс нь шүлтлэг урвалын орчинтой, бага зэрэг карбонаттай, ялзмагийн агууламжаар их, цахилгаан дамжуулах чанар бага буюу давсжилтгүй, хөдөлгөөнт фосфор болон хөдөлгөөнт калийн хангамжаар дунд зэрэг, механик бүрэлдэхүүн элсэнцэр. Хөрсний үржил шимийн ерөнхий түвшин сайн.

Шинжилгээний арга

pH, EC-MNS ISO 10390:2001- Ионометр, кондуктометр

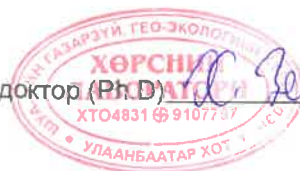
CaCO₃-Кальциметр (10% HCl)

Ялзмаг-Тюрин (Walkley & Black)

Хөдөлгөөнт фосфор, кали-Спектрофотометр, Дөлөн фотометр-Мачигин (1% (NH₄)₂CO₃)

Хөрсний механик бүрэлдэхүүн-Гидрометрийн арга

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





**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: soillab.IGG@gmail.com

Хөрсний задлан шинжилгээний дүн

Дээж авсан газрын нэр:

Төв аймаг, Заамар сум, Ар наймган,
МУ-005028, 2019 оны нөхөн сэргээлт

Дээж шинжлүүлсэн байгууллага, хувь хүн:

"Хаан булаг интернэйшнл" ХХК

Шинжилгээ хийсэн огноо:

2023 он 08 сар 21

Хөрсний химийн үндсэн шинж

№	Дээжний дугаар	Гүн, см	Дээж авсан Солбицол	pH _{H₂O} (1:5)	CaCO ₃ %	Ялзмаг %	EC _{2.5} dS/m	Хөдөлгөөнт, мг/100г	
								P ₂ O ₅	K ₂ O
1	Дээж-1	өнгөн	48 17 16.2 104 29 52.3	8.90	0.00	2.486	0.107	1.85	20.8

Хөрсний механик бүрэлдэхүүн

№	Дээжний дугаар	Гүн, см	Дээж авсан Солбицол	Ширхэгийн хэмжээ, % (мм-ээр)		
				Элс (2-0.05мм)	Тоос (0.05-0.002мм)	Шавар (< 0.002мм)
1	Дээж-1	өнгөн	48 17 16.2 104 29 52.3	64.3	22.7	13.0

Товч дүгнэлт:

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

Шинжилгээний арга

pH, EC-MNS ISO 10390:2001- Ионометр, кондуктометр

CaCO₃-Кальциметр (10% HCl)

Ялзмаг-Тюрин (Walkley & Black)

Хөдөлгөөнт фосфор, кали-Спектрофотометр, Дөлөн фотометр-Мачигин (1% (NH₄)₂CO₃)

Хөрсний механик бүрэлдэхүүн-Гидрометрийн арга

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





**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: soillab.IGG@gmail.com

Хөрсний задлан шинжилгээний дүн

Дээж авсан газрын нэр:

Төв аймаг, Заамар сум, Ар наймган,
МУ-005028, 2022 оны нөхөн сэргээлт

Дээж шинжлүүлсэн байгууллага, хувь хүн:

"Хаан булаг интернэйшнл" ХХК

Шинжилгээ хийсэн огноо:

2023 он 08 сар 21

Хөрсний химийн үндсэн шинж

№	Дээжний дугаар	Гүн, см	Дээж авсан Солбицол	pH _{H₂O} (1:5)	CaCO ₃ %	Ялзмаг %	EC _{2.5} dS/m	Хөдөлгөөнт, мг/100г	
								P ₂ O ₅	K ₂ O
1	Дээж-1	өнгөн	48 16 29.2 104 30 51.3	8.75	0.00	3.171	0.096	2.14	20.9

Хөрсний механик бүрэлдэхүүн

№	Дээжний дугаар	Гүн, см	Дээж авсан Солбицол	Ширхэгийн хэмжээ, % (мм-ээр)		
				Элс (2-0.05мм)	Тоос (0.05-0.002мм)	Шавар (< 0.002мм)
1	Дээж-1	өнгөн	48 16 29.2 104 30 51.3	67.3	20.3	12.4

Товч дүгнэлт:

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

Шинжилгээний арга

pH, EC-MNS ISO 10390:2001- Ионометр, кондуктометр

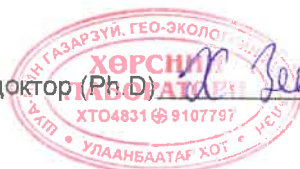
CaCO₃-Кальциметр (10% HCl)

Ялзмаг-Тюрин (Walkley & Black)

Хөдөлгөөнт фосфор, кали-Спектрофотометр, Дөлөн фотометр-Мачигин (1% (NH₄)₂CO₃)

Хөрсний механик бүрэлдэхүүн-Гидрометрийн арга

Хөрсний лабораторийн эрхлэгч, доктор (Ph.D)



X. Zoljargal

Х.Золжаргал



**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: soillab.IGG@gmail.com

Хөрсний задлан шинжилгээний дүн

Дээж авсан газрын нэр:

Төв аймаг, Заамар сум, Ар наймган,
МУ-005028, 2017 нөхөн тарилт

Дээж шинжлүүлсэн байгууллага, хувь хүн:

"Хаан булаг интернэйшнл" ХХК

Шинжилгээ хийсэн огноо:

2023 он 08 сар 21

Хөрсний химийн үндсэн шинж

№	Дээжний дугаар	Гүн, см	Дээж авсан Солбицол	pH _{H2O} (1:5)	CaCO ₃ %	Ялзмаг %	EC _{2.5} dS/m	Хөдөлгөөнт, мг/100г	
								P ₂ O ₅	K ₂ O
1	Дээж-1	өнгөн	48 16 59.9 104 30 5.1	8.70	0.00	3.159	0.102	2.23	21.8

Хөрсний механик бүрэлдэхүүн

№	Дээжний дугаар	Гүн, см	Дээж авсан Солбицол	Ширхэгийн хэмжээ, % (мм-ээр)		
				Элс (2-0.05мм)	Тоос (0.05-0.002мм)	Шавар (< 0.002мм)
1	Дээж-1	өнгөн	48 16 59.9 104 30 5.1	58.5	30.0	11.5

Товч дүгнэлт:

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

Шинжилгээний арга

pH, EC-MNS ISO 10390:2001- Ионометр, кондуктометр

CaCO₃-Кальциметр (10% HCl)

Ялзмаг-Тюрин (Walkley & Black)

Хөдөлгөөнт фосфор, кали-Спектрофотометр, Дөлөн фотометр-Мачигин (1% (NH₄)₂CO₃)

Хөрсний механик бүрэлдэхүүн-Гидрометрийн арга

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





**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: soillab.IGG@gmail.com

Хөрсний задлан шинжилгээний дүн

Дээж авсан газрын нэр: Төв аймаг, Заамар сум, Ар наймган,
МУ-005028, бохир нуурын ус
Дээж шинжлүүлсэн байгуулага, хувь хүн: "Хаан булаг интернэйшнл" ХХК
Шинжилгээ хийсэн огноо: 2023 он 08 сар 21

Хөрсний химийн үндсэн шинж

№	Дээжний дугаар	Гүн, см	pH _{H₂O} (1:5)	CaCO ₃ %	Ялзмаг %	EC ₅ dS/m	Хөдөлгөөнт, мг/100г	
							P ₂ O ₅	K ₂ O
1	Дээж-1	өнгөн	8.90	2.54	2.403	0.090	1.67	20.8

Хөрсний механик бүрэлдэхүүн

№	Дээжний дугаар	Гүн, см	Ширхэгийн хэмжээ, % (мм-ээр)		
			Элс (2-0.05мм)	Тоос (0.05-0.002мм)	Шавар (< 0.002мм)
1	Дээж-1	өнгөн	61.4	27.8	10.8

Товч дүгнэлт:

Хөрс нь шүлтлэг урвалын орчинтой, дунд зэрэг карбонатлаг, ялзмагийн агууламжаар дунд зэрэг, цахилгаан дамжуулах чанараар бага буюу давжилтгүй, хөдөлгөөнт фосфорын болон калийн хангамжаар дунд зэрэг, механик бүрэлдэхүүн элсэнцэр. Хөрсний үржил шимийн ерөнхий түвшин дундаж.

Шинжилгээний арга

pH, EC-MNS ISO 10390:2001- Ионометр, кондуктометр

CaCO₃-Кальциметр (10% HCl)

Ялзмаг-Тюрин (Walkley & Black)

Хөдөлгөөнт фосфор, кали-Спектрофотометр, Дөлөн фотометр-Мачигин (1% (NH₄)₂CO₃)

Хөрсний механик бүрэлдэхүүн-Гидрометрийн арга

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





**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: soillab.IGG@gmail.com

Хөрсний задлан шинжилгээний дүн

Дээж авсан газрын нэр:

Төв аймаг, Заамар сум, Ар наймган,
МУ-005028, 2020 оны нөхөн сэргээлт,
эрүүл талбай

Дээж шинжлүүлсэн байгуулага, хувь хүн:

"Хаан булаг интернэйшнл" ХХК

Шинжилгээ хийсэн огноо:

2023 он 08 сар 21

Хөрсний химийн үндсэн шинж

№	Дээжний дугаар	Гүн, см	Дээж авсан Солбицол	pH _{H2O} (1:5)	CaCO ₃ %	Ялзмаг %	EC _{2.5} dS/m	Хөдөлгөөнт, мг/100г	
								P ₂ O ₅	K ₂ O
1	Дээж-1	өнгөн	48 17 17.7 104 29 22.4	8.54	0.00	8.581	0.082	3.57	30.2

Хөрсний механик бүрэлдэхүүн

№	Дээжний дугаар	Гүн, см	Дээж авсан Солбицол	Ширхэгийн хэмжээ, % (мм-ээр)		
				Элс (2-0.05мм)	Тоос (0.05-0.002мм)	Шавар (< 0.002мм)
1	Дээж-1	өнгөн	48 17 17.7 104 29 22.4	55.6	32.2	12.2

Товч дүгнэлт:

Хөрс нь шүлтлэг урвалын орчинтой, карбонатгүй, ялзмагийн агууламжаар их, цахилгаан дамжуулах чанар бага буюу давсжилтгүй, хөдөлгөөнт фосфорын хангамжаар хангалттай, хөдөлгөөнт калийн хангамжаар дунд зэрэг, механик бүрэлдэхүүн хөнгөн шавранцар. Хөрсний үржил шимийн ерөнхий түвшин сайн.

Шинжилгээний арга

pH, EC-MNS ISO 10390:2001- Ионометр, кондуктометр

CaCO₃-Кальциметр (10% HCl)

Ялзмаг-Тюрин (Walkley & Black)

Хөдөлгөөнт фосфор, кали-Спектрофотометр, Дөлөн фотометр-Мачигин (1% (NH₄)₂CO₃)

Хөрсний механик бүрэлдэхүүн-Гидрометрийн арга

Хөрсний лабораторийн эрхлэгч, доктор (Ph.D.)



X. Zoljargal

Х.Золжаргал



**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: soillab.IGG@gmail.com

Хөрсний задлан шинжилгээний дүн

Дээж авсан газрын нэр:

Төв аймаг, Заамар сум, Ар
наймган, МУ-005028, 2020 оны нөхөн
сэргээлт

Дээж шинжлүүлсэн байгуулага, хувь хүн:

"Хаан булаг интернэйшнл" ХХК

Шинжилгээ хийсэн огноо:

2023 он 08 сар 21

Хөрсний химийн үндсэн шинж

№	Дээжний дугаар	Гүн, см	Дээж авсан Солбицол	pH _{H₂O} (1:5)	CaCO ₃ %	Ялзмаг %	EC _{2.5} dS/m	Хөдөлгөөнт, мг/100г	
								P ₂ O ₅	K ₂ O
1	Дээж-1	өнгөн	48 17 25.9 104 29 21.9	9.20	5.09	1.015	0.110	0.89	12.4

Хөрсний механик бүрэлдэхүүн

№	Дээжний дугаар	Гүн, см	Дээж авсан Солбицол	Ширхэгийн хэмжээ, % (мм-ээр)		
				Элс (2-0.05мм)	Тоос (0.05-0.002мм)	Шавар (< 0.002мм)
1	Дээж-1	өнгөн	48 17 25.9 104 29 21.9	65.8	23.0	11.2

Товч дүгнэлт:

Хөрс нь хүчтэй шүлтлэг урвалын орчинтой, дунд зэрэг карбонатлаг, ялзмагийн агууламжаар бага зэрэг, цахилгаан дамжуулах чанар бага буюу давсжилтгүй, хөдөлгөөнт фосфорын болон хөдөлгөөнт калийн хангамжаар бага зэрэг, механик бүрэлдэхүүн элсэнцэр. Хөрсний үржил шимийн ерөнхий түвшин бага.

Шинжилгээний арга

pH, EC-MNS ISO 10390:2001- Ионометр, кондуктометр

CaCO₃-Кальциметр (10% HCl)

Ялзмаг-Тюрин (Walkley & Black)

Хөдөлгөөнт фосфор, кали-Спектрофотометр, Дөлөн фотометр-Мачигин (1% (NH₄)₂CO₃)

Хөрсний механик бүрэлдэхүүн-Гидрометрийн арга

Хөрсний лабораторийн эрхлэгч, доктор (Ph.D)



X. Zoljarгал

X.Золжаргал



**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: soillab.IGG@gmail.com

Хөрсний задлан шинжилгээний дүн

Дээж авсан газрын нэр:

Төв аймаг, Заамар сум, Ар наймган,
МУ-005028, 2017, 2018, 2019 оны нөхөн
сэргээлтйн талбайтай ойр эрүүл газар

Дээж шинжлүүлсэн байгууллага, хувь хүн:

"Хаан булаг интернэйшнл" ХХК

Шинжилгээ хийсэн огноо:

2023 он 08 сар 21

Хөрсний химийн үндсэн шинж

№	Дээжний дугаар	Гүн, см	Дээж авсан Солбицол	pH _{H₂O} (1:5)	CaCO ₃ %	Ялзмаг %	EC _{2.5} dS/m	Хөдөлгөөнт, мг/100г	
								P ₂ O ₅	K ₂ O
1	Дээж-1	өнгөн	48 17 19.6 104 30 5.7	8.74	0.00	5.612	0.079	3.35	25.8

Хөрсний механик бүрэлдэхүүн

№	Дээжний дугаар	Гүн, см	Дээж авсан Солбицол	Ширхэгийн хэмжээ, % (мм-ээр)		
				Элс (2-0.05мм)	Тоос (0.05-0.002мм)	Шавар (< 0.002мм)
1	Дээж-1	өнгөн	48 17 19.6 104 30 5.7	52.6	35.1	12.2

Товч дүгнэлт:

Хөрс нь шүлтлэг урвалын орчинтой, карбонатгүй, ялмагийн агууламжаар их, цахилгаан дамжуулах чанар бага буюу давсжилтгүй, хөдөлгөөнт фосфорын хангамжаар хангалттай, хөдөлгөөнт калийн хангамжаар дунд зэрэг, механик бүрэлдэхүүн хөнгөн шавранцар. Хөрсний үржил шимийн ерөнхий түвшин сайн.

Шинжилгээний арга

pH, EC-MNS ISO 10390:2001- Ионометр, кондуктометр

CaCO₃-Кальциметр (10% HCl)

Ялзмаг-Тюрин (Walkley & Black)

Хөдөлгөөнт фосфор, кали-Спектрофотометр, Дөлөн фотометр-Мачигин (1% (NH₄)₂CO₃)

Хөрсний механик бүрэлдэхүүн-Гидрометрийн арга

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



ШИНЖЛЭХ УХААН ТЕХНОЛОГИЙН ИХ СУРГУУЛЬ,

**Бизнесийн удирдлага, Хүмүүнлэгийн Сургууль
Хүмүүнлэгийн салбар**



**ШУТИС-ИЙН БУХСУРГУУЛЬ, МОНГОЛ МАЙНИНГ ЭНД
ЭКСПЛОРЭЙШН ХХК-ийн ХАМТЫН ГЭРЭЭНИЙ ХҮРЭЭНД ТӨВ
АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ MV-005028 ТООТ
ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРӨЛТЭЙ АР НАЙМГАНЫ ДУНД ХЭСЭГТ
ХИЙГДСЭН АРХЕОЛОГИЙН АВРАН ХАМГААЛАХ МАЛТЛАГА
СУДАЛГААНЫ 2019 ОНЫ АЖЛЫН ТАЙЛАН**



УЛААНБААТАР-2019 он

**ШИНЖЛЭХ УХААН ТЕХНОЛОГИЙН ИХ СУРГУУЛЬ
БИЗНЕСИЙН УДИРДЛАГА ХҮМҮҮНЛЭГИЙН СУРГУУЛЬ
ХҮМҮҮНЛЭГИЙН УХААНЫ САЛБАР**

Албан хэрэгцээнд

**АРХЕОЛОГИЙН
ХЭЭРИЙН СУДАЛГААНЫ
ТАЙЛАН**

/АВРАН ХАМГААЛАХ ХАЙГУУЛ СУДАЛГАА/

ХАЙГУУЛ ХИЙСЭН ГАЗАР: ТӨВ ЗААМАР СУМ

ХАЙГУУЛЫН ТАЛБАЙН НЭР: АР НАЙМГАНЫ ДУНД ХЭСЭГ /MV-005028/

**ЗАХИАЛАГЧ БАЙГУУЛЛАГА: МОНГОЛ МАЙНИНГ ЭНД ЭКСПЛОРЭЙШН
ХХК**

ГҮЙЦЭТГЭГЧ БАЙГУУЛЛАГА: ШУТИС, БУХС, ХҮМҮҮНЛЭГИЙН САЛБАР

ГҮЙЦЭТГЭГЧ БАЙГУУЛЛАГЫН АЛБАН ЁСНЫ ХАЯГ:

ШУТИС-ийн Ү БАЙР, 1-Р ДАВХАР, 2-Р ХОРОО,

БАЯНЗҮРХ ДҮҮРЭГ, ИХ ТОЙРУУ, Ш/Х 313.

УЛААНБААТАР, МОНГОЛ УЛС

УЛААНБААТАР 2019

**МОНГОЛ МАЙНИНГ ЭНД ЭКСПЛОРЭЙШН ХХК-ИЙН ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР
СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ MV-005028 ТООТ ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРӨЛТЭЙ АР
НАЙМГАНЫ ДУНД ХЭСЭГ ХЭМЭЭХ АШИГЛАЛТЫН ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРӨЛТЭЙ
ТАЛБАЙД АРХЕОЛОГИЙН УРЬДЧИЛСАН ХАЙГУУЛ СУДАЛГАА ЯВУУЛСАН
ДЭЛГЭРЭНГҮЙ ТАЙЛАН**

1. АРХЕОЛОГИЙН СУДАЛГААНЫ ТАЙЛАНГИЙН БҮТЭЦ
2. СУДАЛГААНЫ АНГИЙН АЖЛЫН УДИРДАМЖ
3. АРХЕОЛОГИЙН АВРАН ХАМГААЛАХ ХАЙГУУЛ СУДАЛГААНЫ ЗӨВШӨӨРЛИЙН ХУУЛБАР
4. ХЭЭРИЙН СУДАЛГААНЫ АЖЛЫН ДЭЛГЭРЭНГҮЙ ТАЙЛАН
5. ХЭЭРИЙН СУДАЛГААНЫ ЯВЦАД ОЛДСОН ДУРСГАЛЫН ГЭРЭЛ ЗУРАГ ТАЙЛБАР.
6. СУДАЛГААНЫ АНГИЙН АЛБАН ЁСНЫ ДҮГНЭЛТ
7. ХАВСРАЛТ

СУДАЛГААНЫ ТАЙЛАН ХҮЛЭЭЛГЭН ӨГСӨН:

ДОКТОР Л.ЭРДЭНЭБОЛД

ДОКТОРАНТ Д.ОЧИРПҮРЭВ

АРХЕОЛОГИЙН СУДАЛГААНЫ АЖИЛ ГҮЙЦЭТГЭСЭН БАЙГУУЛЛАГА:

ШИНЖЛЭХ УХААН ТЕХНОЛОГИЙН ИХ СУРГУУЛЬ
БИЗНЕСИЙН УДИРДЛАГА, ХҮМҮҮНЛЭГИЙН СУРГУУЛЬ
ХҮМҮҮНЛЭГИЙН УХААНЫ САЛБАР
ШУТИС-ийн Ү БАЙР, 1-Р ДАВХАР, 2-Р ХОРОО,
БАЯНЗҮРХ ДҮҮРЭГ, ИХ ТОЙРУУ, Ш/Х 313.
УЛААНБААТАР, МОНГОЛ УЛС
ХОЛБОО БАРИХ УТАС

976-99057229, 976-89137229

УЛААНБААТАР ХОТ 2019

ШИНЖЛЭХ УХААН ТЕХНОЛОГИЙН ИХ СУРГУУЛЬ
БИЗНЕСИЙН УДИРДАГА ХҮМҮҮНЛЭГИЙН СУРГУУЛЬ
ХҮМҮҮНЛЭГИЙН УХААНЫ САЛБАР

Албан хэрэгцээнд

АРХЕОЛОГИЙН ХЭЭРИЙН СУДАЛГААНЫ ТАЙЛАН

/АВРАН ХАМГААЛАХ ХАЙГУУЛ СУДАЛГАА/

ХАЙГУУЛ ХИЙСЭН ГАЗАР: ТӨВ АЙМАГ, ЗААМАР

ХАЙГУУЛЫН ТАЛБАЙН НЭР: БУМБАТ-4 XV-017150

ЗАХИАЛАГЧ БАЙГУУЛЛАГА: ЭМЕРАЛД ИНЖЕНЕРИНГ ХХК

ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРӨЛ ЭЗЭМШИГЧ: БУМБАТ ХХК

ГҮЙЦЭТГЭГЧ БАЙГУУЛЛАГА: ШУТИС, БуХС, ХҮМҮҮНЛЭГИЙН САЛБАР

ГҮЙЦЭТГЭГЧ БАЙГУУЛЛАГЫН АЛБАН ЁСНЫ ХАЯГ:

ШУТИС-ийн Ү БАЙР, 1-Р ДАВХАР, 2-Р ХОРОО,

БАЯНЗҮРХ ДҮҮРЭГ, ИХ ТОЙРУУ, Ш/Х 313.

УЛААНБААТАР, МОНГОЛ УЛС

ШИНЖЛЭХ УХААН ТЕХНОЛОГИЙН ИХ СУРГУУЛЬ,

**Бизнесийн удирдлага, Хүмүүнлэгийн Сургууль
Хүмүүнлэгийн салбар**

**ШУТИС-ИЙН БУХСУРГУУЛЬ, МОНГОЛ МАЙНИНГ ЭНД
ЭКСПЛОРАЙШН ХХК-ИЙН ХАМТЫН ГЭРЭЭНИЙ ХҮРЭЭНД ТӨВ
НИЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ MV-005028 ТООТ
ТУСТАЙ ЗӨВШӨӨРӨЛТЭЙ АР НАЙМГАНЫ ДУНД ХЭСЭГТ
ХИЙГДСЭН АРХЕОЛОГИЙН АВРАН ХАМГААЛАХ МАЛТЛАГА
СУДАЛГААНЫ 2019 ОНЫ АЖЛЫН ТАЙЛАН**

Тайлан бичсэн /Д.Хатанбаатар/

..... /С.Болормаа/

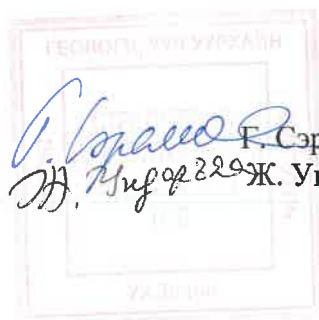
..... /Д.Очирпүрэв/

УЛААНБААТАР-2019 он



**“МОНГОЛ МАЙНИНГ ЭНД ЭКСПЛОРЭЙШН” ХХК-НЫ ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР
СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАНЫ ДУНД ХЭСЭГ” НЭРТЭЙ MV-005028
ТООТ (1252,6 ГА) АШИГТ МАЛТМАЛЫН АШИГЛАЛТЫН ТУСГАЙ
ЗӨВШӨӨРЛИЙН ТАЛБАЙД ЯВУУЛСАН ПАЛЕОНТОЛОГИЙН СУДАЛГААНЫ
ТАЙЛАН ДҮГНЭЛТ**

Тайлан бичсэн :



Г. Сэрсмаа / Ph. D /

Ж. Ундарьяа / Ph. D /

Улаанбаатар хот 2020 он



**СТРАТИГРАФИ-ПАЛЕОНТОЛОГИЙН СУДАЛГААНЫ
ТӨВ
RESEARCH CENTER for STRATIGRAPHY &
PALEONTOLOGY**



ШУТИС-ийн төв байр, 8-р хороо,
Бага тойруу, Сүхбаатар дүүрэг
Улаанбаатар, Монгол улс
Шуудангийн хайрцаг 46/520

Палеонтологийн хайгуул, судалгааны ажлын дүгнэлт

“Монгол улсын Иргэний хуулийн 343-358 дүгээр зүйлүүд, “Соёлын өвийг хамгаалах тухай” Монгол улсын хуулийн 2014 оны 5 сарын 15 ний өдрийн шинэчлэсэн найруулгын 38.1.2-д заасны дагуу Уул уурхайн салбарт үйл ажиллагаа явуулдаг “Монгол майнинг энд эксплорэйшн” -тай ШУТИС, ГУУС-ийн Стратиграфи-Палеонтологийн судалгааны төв 2020 оны 10 сарын 8-ны өдөр “Ажил гүйцэтгэх гэрээ” байгуулсны үндсэн дээр Төв аймгийн Заамар сумын нутагт орших “Ар Наймганы дунд хэсэг” нэртэй MV-005028 тоот (1252,6 га) ашигт малтмалын ашиглалтын тусгай зөвшөөрлийн талбайд палеонтологийн хайгуул тандан судалгааны ажлыг хийж гүйцэтгэсэн.

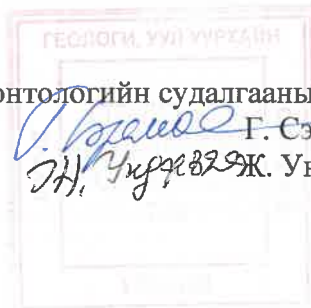
“Ар Наймганы дунд хэсэг” нэртэй MV-005028 тоот (1252,6 га) ашигт малтмалын ашиглалтын тусгай зөвшөөрлийн талбайд дунд кембри-доод ордовикийн настай Хараа группын доод буюу Заамар формац ихэнхи хэсгийг эзлэн, дунд-дээд плейстоцен, голоцений настай алюви-пролювийн сэвсгэр хурдас Ар наймганы хөндий дагаж, силур-девоны Заамар бүрдлийн интрузив чулуулаг нь Заамар формацаа зүсэж бага хэмжээгээр тус тус тархсан байна.

Талбайд тархсан давхраат хурдас болох Заамар формац нь метаэлсэн чулуу, элсэн чулуу, аргиллит, алевролит, филлит, төрөл бүрийн занарууд, биотитот, биотит-эвэр хуурмагт гнейс зэрэг голчлон хувирсан чулуулгаас тогтох тул дотроо палеонтологийн үлдэгдэлгүй байв. Өмнөх геологийн судалгааны ажлуудаар Заамар формацын хурдас чулуулгаас болон Хараа группын бусад формацуудын хурдсаас амьтан ургамлын чулуужсан үлдэгдэл илэрч байгаагүй байна. Дөрөвдөгчийн хурдас нь голчлон алюви, пролювийн гаралтай хайрга, хайрганцар, элс, шавранцар, элсэнцэрээс тогтох тул дотроо палеонтологийн үлдэгдэлгүй.

Иймд “Монгол майнинг энд эксплорэйшн” ХХК-ны Төв аймгийн Заамар сумын нутагт орших “Ар Наймганы дунд хэсэг” нэртэй MV-005028 тоот (1252,6 га) ашигт малтмалын ашиглалтын тусгай зөвшөөрлийн талбайд геологи хайгуул, ашиглалтын үйл ажиллагааг явуулахад палеонтологийн талаас харшлах зүйлгүй гэж үзэж байна.

Танай компани үйл ажиллагаандаа Соёлын өвийг хамгаалах тухай хууль захирамжийг хүндлэн сахиж, мэргэжлийн байгууллагатай хамтран ажиллаж байгаад талархаж байна.

ШУТИС, ГУУС-ийн Стратиграфи-Палеонтологийн судалгааны төв
Судлаач, доктор
Судлаач, доктор



ГЭРЭЭТ АЖЛЫГ ХҮЛЭЭН АВСАН АКТ

2020-11-23

Улаанбаатар хот

Төв аймгийн Заамар сумын нутагт орших “Монгол майнинг энд эксплорэйшн” ХХК-ны Төв аймгийн Заамар сумын нутагт орших “Ар Наймганы дунд хэсэг” нэртэй MV-005028 тоот (1252,6 га) ашигт малтмалын ашиглалтын тусгай зөвшөөрлийн талбайд ШУТИС-ийн Геологи Уул Уурхайн Сургуулийн Стратиграфи-Палеонтологийн судалгааны төвийн судлаачид палеонтологийн хайгуул, тандан судалгаа явуулж, өмнөх геологийн судалгааны материалуудтай танилцсаны үндсэн дээр 33 хуудас, геологийн болон фото зураг 20, хүснэгт 1 бүхий тайлан бичив.

Уг тайлан нь гэрээнд заасан хугацаандаа, чанарын зохих түвшинд бичигдсэн болно.

ХҮЛЭЭН АВСАН:

“Монгол майнинг энд
эксплорэйшн” -ны захирал

Г.Батболд



ХҮЛЭЭЛГЭН ӨГСӨН:

ШУТИС, Геологи Уул Уурхайн
Сургуулийн Стратиграфи-
Палеонтологийн судалгааны төвийн
захирал Г. Сэрсмаа

The image shows a blue ink signature of G. Sermaa over a rectangular official stamp. The stamp contains the text 'ШУТИС' and 'ГЕОЛОГИ УУЛ УУРХАЙН СУРГУУЛИЙН СТРАТИГРАФИ-ПАЛЕОНТОЛОГИЙН СУДАЛГААНЫ ТӨВИЙН'.

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

БАТЛАВ:

“ХААН БУЛАГ ИНТЕРНЭЙШНЛ” ХХК-
ИЙН ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ



С.ИДЭР

20... оны ... сарын ... өдөр

ЗӨВШӨӨРСӨН:

ОБЕГ-ЫН ДЭРГЭДЭХ УУЛ УУРХАЙН
АВРАХ АНГИЙН ЗАХИРАЛЧ, ХУРАНДАА



Д.ГАНТУЛГА

20... оны ... сарын ... өдөр

**ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ АР
НАЙМГАНЫ ДУНД ХЭСЭГ АЛТНЫ ШОРООН ОРДЫН
2023 ОНЫ АЮУЛЫН ҮЕД ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ
ТӨЛӨВЛӨГӨӨ**

(ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРЛИЙН ДУГААР-MV-005028)

ХЯНАСАН:

УУЛ УУРХАЙН АВРАХ АНГИЙН ТЕХНИК АВРАХ АЖИЛЛАГААНЫ
УДИРДАГЧ, АХМАД

/ Д.БАЯРЖАРГАЛ/

ХЯНАСАН:

ТӨЛӨВЛӨЛТИЙН ИНЖЕНЕР

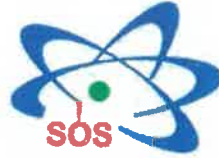
/Г.БАТБОЛД/

БОЛОВСОРУУЛСАН: ХӨДӨЛМӨРИЙН АЮУЛГҮЙ БАЙДАЛ,

ЭРҮҮЛ АХУЙН ИНЖЕНЕР

/Н.ЭНХБАЯР/

2023 он



ГАМШГААС ХАМГААЛАХ СУДАЛГАА
ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ҮНДЭСНИЙ ТӨВ

**ХААН БУЛАГ ФИНАНС ХХК – ИЙН ТӨВ АЙМГИЙН
ЗААМАР СУМЫН НУТАГ ДЭВСГЭРТ БАЙРЛАХ
АР НАЙМГАНЫ ДУНД ХЭСГИЙН АЛТНЫ ШОРООН
ОРДЫН ИЛ УУРХАЙН ГАМШГИЙН ЭРСДЭЛИЙН
ҮНЭЛГЭЭ**



Улаанбаатар хот
2021 он

ТАНИЛЦСАН.
ХААН БУЛАГ ФИНАНС ХХК-ИЙН
ЗАХИРАЛ



Ц.БАЯРЦЭЦЭГ

ГҮЙЦЭТГЭСЭН.
ГАМШГААС ХАМГААЛАХ СУДАЛГАА
ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ҮНДЭСНИЙ
ТӨВИЙН ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ



Ш.БАЯРХҮҮ

**ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН НУТАГ
ДЭВСГЭРТ БАЙРЛАХ “ХААН БУЛАГ ФИНАНС”
ХХК-ИЙН АР НАЙМГАНЫ ДУНД ХЭСЭГТ
БАЙРЛАХ АЛТНЫ ШОРООН ОРДЫН ИЛ
УУРХАЙН ГАМШГИЙН ЭРСДЭЛИЙН ҮНЭЛГЭЭ**

Ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл: MV- 005028 / Ар наймганы дунд хэсэг /

Улаанбаатар хот
2021 оны 6 дугаар сар



ЗАХИАЛАГЧ: ХААН БУЛАГ ФИНАНС ХХК

ГҮЙЦЭТГЭГЧ: ГАМШГААС ХАМГААЛАХ СУДАЛГАА
ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ҮНДЭСНИЙ ТӨВ

ХААН БУЛАГ ФИНАНС ХХК – ИЙН ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН НУТАГ
ДЭВСГЭРТ АР НАЙМГАНЫ АМАНД БАЙРЛАХ АЛТНЫ ШОРООН ОРДЫН ИЛ
УУРХАЙН ГАМШГИЙН ЭРСДЭЛИЙН ҮНЭЛГЭЭ

Гамшгийн эрсдэлийн үнэлгээг гүйцэтгэсэн ажлын хэсэг:

Зөвлөх багийн ахлагч:



Ш.Баярхүү
/Гүйцэтгэх захирал, Техникийн ухааны
магистр/

Зөвлөх багийн гишүүд:

Х.Дамжин
/Үнэлгээний мэргэжилтэн, Магистр /

А.Пагамсүрэн
/Үнэлгээний мэргэжилтэн, магистр /

Т.Лхасүрэнжав
/Үнэлгээний мэргэжилтэн, магистр/

Д.Лхагвасүрэн
/Үнэлгээний мэргэжилтэн, магистр /



МОНГОЛ УЛС
ОНЦГОЙ БАЙДЛЫН ЕРӨНХИЙ ГАЗАР

ГАМШИГИЙН ЭРСДЭЛИЙН ҮНЭЛГЭЭ ХИЙХ
ТУСТАЙ ЗӨВШӨӨРЛИЙН ЭРХИЙН

ГЭРЧИЛГЭЭ

Дугаар 0004

"ГАМШИГААС ХАМГААЛАХ, СУДАЛГАА ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ҮНДЭСНИЙ ТӨВ" ТББ

РЕГИСТРИЙН ДУГААР 8178518

/Аж ахуй нэгжийн нэр, регистрийн дугаар/

Монгол Улсын Гамшигаас хамгаалах тухай хуулийн 7 дугаар зүйлийн 7.3, Засгийн газрын 2018 оны 67 дугаар тогтоолоор батлагдсан "Гамшигийн эрсдэлийн үнэлгээ хийх журам"-ын 3 дугаар зүйлийн 3.1 дэх заалтыг үндэслэн Онцгой байдлын ерөнхий газрын дэргэдэх гамшигийн эрсдэлийн үнэлгээний Мэргэжлийн зөвлөлийн 2019 оны 08 дугаар сарын 30-ны өдрийн хуралдааны шийдвэрийг үндэслэн "Гамшигийн эрсдэлийн үнэлгээ хийх тусгай зөвшөөрлийн эрх"-ийг 3 /гурив/ жилийн хугацаагаар дараах чиглэлээр олгог.

Үүнд:

Байгаль, хүрээлэн буй орчин

Уул уурхай

ОНЦГОЙ БАЙДЛЫН ЕРӨНХИЙ ГАЗРЫН ДАРГА,
ХОШУУЧ ГЕНЕРАЛ  Т.БАДРАЛ






2019 оны 09 дүгээр сарын ...-ны өдөр



ГАМШГААС ХАМГААЛАХ СУДАЛГАА ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ҮНДЭСНИЙ ТӨВ

Утас: 976 - 91919720, Цахим шуудан: dprc.mongolia@gmail.com
УБ хот, СБД, 8 – р хороо, 11-р хороо, Ногооннуурын 25 гудамж,
"Pro ONE" оффис төвийн 12 давхар 1202 тоот

ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ БАГ

№	Зөвлөх үйлчилгээний үнэлгээний мэргэжилтэн	Дүгнэлт, зөвлөмж гаргасан мэргэжилтний гарын үсэг
1	Овог: Шатар Нэр: Баярхүү Мэргэжил: Геодиз маркшейдер инженер, Эрх зүйч, магистр Салбарт ажилласан жил: 20 Гамшгийн эрсдэлийн үнэлгээний мэргэшүүлэх сургалтанд хамрагдсан.	
2	Овог: Хавтгай Нэр: Дамжин Мэргэжил: Галын инженер, магистр Салбарт ажилласан жил: 47 Гамшгийн эрсдэлийн үнэлгээний мэргэшүүлэх сургалтанд хамрагдсан.	
3	Овог: Алтангэрэл Нэр: Пагамсүрэн Мэргэжил: Мэдээлэлзүй - Математик, магистр Салбарт ажилласан жил: 10 Гамшгийн эрсдэлийн үнэлгээний мэргэшүүлэх сургалтанд хамрагдсан.	
4	Овог: Дорж Нэр: Лхагвасүрэн Мэргэжил: Уул уурхайн инженер, Геологич, Байгаль орчны хамгаалал, хяналт үнэлгээ, Магистр Салбарт ажилласан жил: 15 Гамшгийн эрсдэлийн үнэлгээний мэргэшүүлэх сургалтанд хамрагдсан.	
5	Овог: Төмөрхуяг Нэр: Лхасүрэнжав Мэргэжил: Эдийн засагч – нягтлан бодогч, магистр Салбарт ажилласан жил: 10 Гамшгийн эрсдэлийн үнэлгээний мэргэшүүлэх сургалтанд хамрагдсан.	



АВРАХ БАГ			
Нэрс	Албан тушаал	Он сар өдөр	Гарын үсэг
Б.Ууганбаатар	Уурхайн дарга		
М.Анхбаяр	ХАБЗА инженер		
Д.Төгөлдөр Г.Сойл-түвшин	Маркшейдер инженер		
Г.Алтантуяа	Эмч		
Д.Дугарбат	Механик инженер		
Б.Ундрах	Диспетчер		
Б.Болдсайхан	Дамьын оператор		
Ж.Монгууш	Жолооч		
В.Бадмаараг	Экскаватор оператор		
Бямба-цэцэн	Косшийн оператор		



Орон тооны бус томилгоот нэгжйн бүрэлдэхүүний ажил үүргийн хуваарь

- ОГУ-ийн зааврын дагуу ажиллана.
- Орчны аюулыг үнэлж, хяналтад авна
- Осолд өртөгчийг эмчийн заавраар аюулгүйгээр гаргана.
- Анхны тусламжийг үзүүлнэ.
- Осол гэмшлийн дараах сэргээн засварлах ажиллагаа явуулна.
- Ослын газрыг орхин яваххаас өмнө бүх хэсгүүд аюулгүй болсон эсэх мөн цаашид хүн болон байгаль орчинд аюул учруулах эсэхийг нягтлах шалгах



АВРАХ БАГ			
Нэрс	Албан тушаал	Он сар өдөр	Гарын үсэг
Б.Ууганбаатар	Уурхайн дарга		
М.Анхбаяр	ХАБЗА инженер		
Д.Төгөлдөр Г.Соёл-гүвшин	Маркшейдер инженер		
Г.Алтантуяа	Эмч		
Д.Дугарбат	Механик инженер		
Б.Ундрах	Диспетчер		
Б.Болдсайхан	Дампън оператор		
Ж.Монхууш	Жолооч		
В.Бадмаараг	Экскаватор оператор		
Бямба-цэцэн	Ковшийн оператор		



БАТЛАМЖ

“Лаан. Бураг. Интэркавалл.” -д

Уурхай, уулын үйлдвэрт ажиллагсадын хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй, гамшиг, ослоос урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээний мэдлэг олгох сургалтад хамрагдсан тул “Батламж” олгов.

Эрсдэлийг арилгаж, зөрэг хандлагыг төлөвшүүлцгээе.

УУЛ УУРХАЙН АВРАХ 09 ДҮГЭЭР АНГИ



БАТЛАВ.
ОНЦГОЙ БАЙДЛЫН ЕРӨНХИЙ ГАЗРЫН ДЭРТГЭДЭХ
УУЛ УУРХАЙН АВРАХ 09 ДҮГЭЭР АНГИЙН ЗАХИРАГЧ,
ХУРАНДАА *[Signature]* Д.ГАНТУЛГА

2022 оны 04 дүгээр сарын ...

М.В. АЙМГИЙН *Засаг* СУМЫН *Хаан Булат И.С.Эр.Н.Б.М.И.К.Х.ХК*-ИЙН
АЖИЛТНУУДАД ЗОХИОН БАЙГУУЛАХ СУРГАЛТЫН ХӨТӨЛБӨР

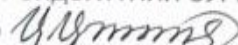
Зорилго	Уурхай, уулын үйлдвэрийн ажилтнуудад Гамшгаас хамгаалах тухай, Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн тухай, Газрын хэвлийн тухай хуулиудыг сурталчлах, хэрэгжилтийг хангах, Ил уурхайн аюулгүй байдлын дүрэм, бусад холбогдох дүрэм, журам, стандартуудаар сургалт зохион байгуулах, болзошгүй ослоос урьдчилан сэргийлэх, аюул, аюулд дөхсөн тохиолдол, ослын дуудлагын үед "Аюулын үед хэрэгжүүлэх төлөвлөгөө"-г хэрэгжүүлж ажиллах, зохион байгуулахад сургах
Хэзээ	2022 оны 04 дүгээр сарын <i>28</i> -ны өдрүүдэд
Хаана	<i>Хаан Булат И.С.Эр.Н.Б.М.И.К.Х.ХК</i> -ийн ил уурхай
Хэн оролцох	Ажилтнууд
Зохион байгуулагч	ОБЕГ-ын дэргэдэх Уул уурхайн аврах 09 дүгээр анги
Үр дүн	Гамшгаас хамгаалах тухай, Ил уурхайн аюулгүй ажиллагаа, хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй, "Аюулын үед хэрэгжүүлэх төлөвлөгөө"-г тухайн уурхайн нөхцөл, онцлогт тохируулан боловсруулах зэрэг мэдлэг, чадвар эзэмшин, болзошгүй ослоос урьдчилан сэргийлж, аюулгүй ажиллагаанд суралцана.
Оролцогчдод тавих шаардлага	1. Товлогдсон хугацаанд бэлэн цугларах, эрүүл ахуй, халдвар хамгааллын дэглэм баримтлах, сургалтын үйл ажиллагаанд идэвхитэй оролцох

СУРГАЛТЫН ХӨТӨЛБӨР

2022 оны 04 дүгээр сарын ... <i>28</i> ...-ны өдрүүд			
№	Сэдэв	Хугацаа	Хариуцах алба хаагчийн цол, овог нэр
1	Бүртгэл, оролцогчдын танилцуулга	09:00-09:10	Зохион байгуулагчид

2	ОБЕГ-ын дэргэдэх Уул уурхайн аврах 09 дүгээр ангийн танилцуулга	09:10-09:20	х/ч Б.Алтан-очир
3	Аюулгүй ажиллагааны зааварчилгааны төрөл, тэдгээрийн ангилал, агуулга	09:20-10:00	а/х Ц.Цэнгэлмаа
4	Ил уурхайн үйлдвэрлэлийн технологийн үндэс	10:00-10:30	а/х Ц.Цэнгэлмаа
5	Ил уурхайн ажлын байрны нөхцөл	10:30-11:00	х/ч Б.Алтан-очир
6	Тоосны тухай, өвчлөлөөс уртдчилан сэргийлэх нь	11:00-11:30	а/д Ц.Цэнгэлмаа
7	Ил уурхайн үндсэн процессүүдийн аюулгүй ажиллагаа (Өрөмдлөг тэсэлгээ, ухаж ачих, тээвэрлэлт, овоолго)	11:30-13:00	а/д Ц.Цэнгэлмаа
Үдийн завсарлага			
8	Уурхай, уулын үйлдвэрлэлийн эрүүл ахуйтай холбоотой эрх зүйн орчин	13:30-14:30	х/ч Д.Санжаасүрэн
9	Гамшгаас хамгаалах үйл ажиллагаа	14:30-15:30	х/ч Д.Санжаасүрэн
10	Эрүүл мэндийн анхны тусламж	15:30-16:00	х/ч Д.Санжаасүрэн
11	Уулын нуралт гулсалтын тухай	16:00-16:00	а/х Ц.Цэнгэлмаа
12	Аюулын дүн шинжилгээ хийх-Ил уурхай	16:00-16:30	а/х Ц.Цэнгэлмаа
13	"....." ХХК-ийн уурхайн "Аюулын үед хэрэгжүүлэх төлөвлөгөө"-г боловсруулахад анхаарах асуудлууд, цаашид боловсронгуй болгох нь	16:30-17:30	х/ч Д.Санжаасүрэн а/х Ц.Цэнгэлмаа

ХЯНАСАН: ЗАХИРАГЧИЙН ОРЛОГЧ, ШТАБЫН ДАРГА,
ХОШУУЧ  Б.АЛТАН-ОЧИР

БОЛОВСРУУЛСАН: АНГИЛЛЫН СУРГАЛТ, СУРТАЛЧИЛГАА,
БИЕ БҮРЭЛДЭХҮҮНИЙ СУРГАЛТ ХАРИУЦСАН МЭРГЭЖИЛТЭН,
АХМАД  Ц.ЦЭНГЭЛМАА



БАТЛАВ
ЗААМАР СУМЫН ЭРҮҮЛ МЭНДИЙН
ТӨВИЙН ДАРГА Ч.БАЯРСАЙХАН
/ГАРЫН ҮСЭГ/



БАТЛАВ
....." ХХК-Ы
ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ
/ГАРЫН ҮСЭГ/

ХАМТРАН АЖИЛЛАХ ГЭРЭЭ

2022 оны ...-р сарын-ны өдөр

№

Улаанбаатар хот

Энэхүү хамтран ажиллах гэрээ (цаашид "Гэрээ" гэх)-г

Нэг талаас улсын бүртгэлийн дугаарт бүртгэгдсэн, тоот регистрийн дугаартай "Заамар сумын Эрүүл мэндийн төв" (цаашид "Эмнэлэг" гэх), түүнийг төлөөлж ЭМТ-н дарга албан тушаалтай овогтой, нөгөө талаас улсын бүртгэлийн дугаарт бүртгэгдсэн тоот регистрийн дугаартай "..... овогтой..... нар (цаашид хамтад нь "Талууд" гэх) Монгол Улсын Иргэний хуулийн холбогдох заалтыг үндэслэн доор дурдсан нөхцөлөөр харилцан тохиролцож байгуулав.

ЭРҮҮЛ МЭНДИЙН УРЬДЧИЛАН СЭРГИЙЛЭХ БОЛОН ХУГАЦААТ ҮЗЛЭГ, БАГЦ ШИНЖИЛГЭЭ ХИЙХ ГЭРЭЭ

2022 оны-р сарын ...-ний өдөр

№

Заамар сум

Энэхүү Эрүүл мэндийн урьдчилан сэргийлэх үзлэг, багц шинжилгээ хийх гэрээ (цаашид "Гэрээ" гэх)-г

Нэг талаас улсын бүртгэлийн 01 дугаарт бүртгэгдсэн, 9059911 тоот регистрийн дугаартай "Заамар сумын Эрүүл мэндийн төв" (цаашид "Эмнэлэг" гэх), түүнийг төлөөлж ЭМТ-н дарга албан тушаалтай овогтой,

Нөгөө талаас улсын бүртгэлийн дугаарт бүртгэгдсэн тоот регистрийн дугаартай(цаашид "Үйлчлүүлэгч байгууллага" гэх).....овогтойнар (цаашид хамтад нь "Талууд" гэх) Монгол Улсын Иргэний хуулийн холбогдох заалтыг үндэслэн доор дурдсан нөхцөлөөр харилцан тохиролцож байгуулав.

НЭГ. ЕРӨНХИЙ ЗҮЙЛ

- 1.1. Энэхүү гэрээний зорилго нь Эмнэлэг нь Үйлчлүүлэгч байгууллагын хүсэлтээр түүний ажилтнуудад Гэрээний Хавсралт №1-д заасан эрүүл мэндийн урьдчилан сэргийлэх үзлэг, багц шинжилгээг гэрээнд заасан хугацаанд чанартай, түргэн шуурхай хийж гүйцэтгэх, Үйлчлүүлэгч байгууллага нь гэрээнд заасан төлбөрийг төлөхтэй хөлбөгдөн талуудын хооронд үүсэх харилцааг зохицуулахад оршино.
- 1.2. Үйлчлүүлэгч байгууллагын эрүүл мэндийн урьдчилан сэргийлэх үзлэгээр хийгдэх үзлэг, багц шинжилгээний жагсаалт, хөнгөлөлтийн нөхцөлийг энэхүү Гэрээний Хавсралт №1-ээр, үзлэг шинжилгээнд хамрагдах



БАТЛАВ
ЗААМАР СУМЫН ЭРҮҮЛ МЭНДИЙН
ТӨВИЙН ДАРГА Ч БАЯРСАЙХАН
/ГАРЫН ҮСЭГ/ Ч. Баярсайхан



БАТЛАВ
....." ХХК-Ы
ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ
/ГАРЫН ҮСЭГ/

ХАМТРАН АЖИЛЛАХ ГЭРЭЭ

2022 оны ...-р сарын-ны өдөр

№

Улаанбаатар хот

Энэхүү хамтран ажиллах гэрээ (цаашид "Гэрээ" гэх)-г

Нэг талаас улсын бүртгэлийн дугаарт бүртгэгдсэн, тоот регистрийн дугаартай "Заамар сумын Эрүүл мэндийн төв" (цаашид "Эмнэлэг" гэх), түүнийг төлөөлж ЭМТ-н дарга албан тушаалтай овогтой, нөгөө талаас улсын бүртгэлийн дугаарт бүртгэгдсэн тоот регистрийн дугаартай "..... овогтой..... нар (цаашид хамтад нь "Талууд" гэх) Монгол Улсын Иргэний хуулийн холбогдох заалтыг үндэслэн доор дурдсан нөхцөлөөр харилцан тохиролцож байгуулав.

ЭРҮҮЛ МЭНДИЙН УРЬДЧИЛАН СЭРГИЙЛЭХ БОЛОН ХУГАЦААТ ҮЗЛЭГ, БАГЦ ШИНЖИЛГЭЭ ХИЙХ ГЭРЭЭ

2022 оны-р сарын ...-ний өдөр

№

Заамар сум

Энэхүү Эрүүл мэндийн урьдчилан сэргийлэх үзлэг, багц шинжилгээ хийх гэрээ (цаашид "Гэрээ" гэх)-г

Нэг талаас улсын бүртгэлийн 01 дугаарт бүртгэгдсэн, 9059911 тоот регистрийн дугаартай "Заамар сумын Эрүүл мэндийн төв" (цаашид "Эмнэлэг" гэх), түүнийг төлөөлж ЭМТ-н дарга албан тушаалтай овогтой,

Нөгөө талаас улсын бүртгэлийн дугаарт бүртгэгдсэн тоот регистрийн дугаартай(цаашид "Үйлчлүүлэгч байгууллага" гэх).....овогтойнар (цаашид хамтад нь "Талууд" гэх) Монгол Улсын Иргэний хуулийн холбогдох заалтыг үндэслэн доор дурдсан нөхцөлөөр харилцан тохиролцож байгуулав.

НЭГ. ЕРӨНХИЙ ЗҮЙЛ

- 1.1. Энэхүү гэрээний зорилго нь Эмнэлэг нь Үйлчлүүлэгч байгууллагын хүсэлтээр түүний ажилтнуудад Гэрээний Хавсралт №1-д заасан эрүүл мэндийн урьдчилан сэргийлэх үзлэг, багц шинжилгээг гэрээнд заасан хугацаанд чанартай, түргэн шуурхай хийж гүйцэтгэх, Үйлчлүүлэгч байгууллага нь гэрээнд заасан төлбөрийг төлөхтэй холбогдон талуудын хооронд үүсэх харилцааг зохицуулахад оршино.
- 1.2. Үйлчлүүлэгч байгууллагын эрүүл мэндийн урьдчилан сэргийлэх үзлэгээр хийгдэх үзлэг, багц шинжилгээний жагсаалт, хөнгөлөлтийн нөхцөлийг энэхүү Гэрээний Хавсралт №1-ээр, үзлэг шинжилгээнд хамрагдах

- ажилтнуудын нэрс, үзлэгийн хуваарийг **Хавсралт №2**-оор, шинжилгээний бэлтгэлийг **Хавсралт №3**-аар батална.
- 1.3. Эрүүл мэндийн урьдчилан сэргийлэх үзлэг, багц шинжилгээнд Үйлчлүүлэгч байгууллагын нийт () ажилтан хамрагдана.
- 1.4. Энэхүү гэрээ ньоныдүгээр сарын-ны өдрөөс оны дугаар сарын-ны өдрийг хүртэл хугацаанд хүчинтэй.

ХОЁР.ЭМНЭЛГИЙН ЭРХ, ҮҮРЭГ

- 2.1. Нарийн мэргэжлийн эмчийн үзлэг, багажийн болон лабораторийн шинжилгээнүүдийг багтаасан дурын багцыг сонгон үйлчлүүлэх боломжийг Үйлчлүүлэгч байгууллагад өлгөнө.
- 2.2. Үйлчлүүлэгч байгууллагын гэрээнд нэр нь орсон ажилтан бүрийг эрүүл мэндийн урьдчилан сэргийлэх үзлэг, сонгосон багцын шинжилгээнд хамруулж, эмчийн дүгнэлтийг ажилтан нэг бүрт танилцуулах үүрэгтэй.
- 2.3. Эмнэлэг нь Үйлчлүүлэгч байгууллагын ажилтан тус бүрийн эрүүл мэндтэй нь холбоотой нууцыг чанд хадгалж, бусдад задруулахгүй байх үүрэг хүлээнэ. Эмнэлэг нь Үйлчлүүлэгч байгууллагын ажилтнуудын эрүүл мэндийн байдлын талаар болон тухайлсан нэг ажилтны талаарх мэдээллийг Үйлчлүүлэгч байгууллагад гаргаж өгөх үүрэг хүлээхгүй болно.
- 2.4. Эмнэлэг нь Үйлчлүүлэгч байгууллагаас өөрийн ажилтнуудыг хуваарийн дагуу бүрэн ирүүлэхийг шаардах эрхтэй.
- 2.5. Эмнэлэг нь нэгэнт хуваарийн дагуу үзлэгт хамрагдахаар ирсэн ажилтныг хуваарьт заасан хугацаанд үзлэгт хамтруулах боломжийг бүрдүүлэх үүрэгтэй ба эмнэлгийн үйл ажиллагаанаас шалтгаалан ажилтан хуваарийн дагуу үзлэгт хамрагдаж чадаагүй тохиолдолд эмнэлэг ажилтанд үзлэгт бүрэн хамрагдах боломжийг олгон хуваарийг дахин тохирно. Эмнэлгийн үйл ажиллагаанаас болж ажилтан хуваарьт үзлэгтээ хамрагдаж чадаагүй үүний улмаас ажилтан гомдол гаргасан, дахин үзлэгт хамрагдахаас татгалзсан тохиолдолд Үйлчлүүлэгч байгууллага уг ажилтны үзлэгийн төлбөрийн эмнэлэгт төлөхгүй ба энэхүү байдлаас үүссэн аливаа хохирол хариуцлагыг эмнэлэг хариуцах үүрэгтэй.
- 2.6. Эмнэлэг нь Үйлчлүүлэгч байгууллагаас эрүүл мэндийн урьдчилан сэргийлэх үзлэг, багц шинжилгээнд хамрагдах үед тавигдах шаардлагыг биелүүлэх буюу үзлэг, шинжилгээ хийх урьдчилсан нөхцөлийг бүрдүүлж, өөрийн ажилтнуудад холбогдох мэдээлэл болон, **Хавсралт №3**-ын дахь шинжилгээний зааварчилгааг өгсөн байхыг шаардах эрхтэй. Үйлчлүүлэгч байгууллагын ажилтнууд нь үзлэг, шинжилгээ хийх урьдчилсан нөхцөлийг хангаагүй буюу архи, согтууруулах ундаа хэрэглэж ирсэн эсвэл өмнөх өдрүүдэд ийнхүү хэрэглэснээс шалтгаалан үзлэг, шинжилгээний үр дүн буруу гарсан, тухайн ажилтны суурь, хууч өвчний улмаас аливаа хүндрэл учирсан тохиолдолд Эмнэлэг хариуцахгүй болно.
- 2.7. Үйлчлүүлэгч байгууллагын ажилтнууд нь Гэрээний **Хавсралт №2**-д заасан өдөр болон цагийн хуваарийн дагуу үзлэг, шинжилгээнд хамрагдаагүй хоцорсон тохиолдолд Эмнэлэг нь үзлэг, шинжилгээг хаах бөгөөд нөхөж хийх үүрэг хүлээхгүй болно.

- 2.8. Үйлчлүүлэгч байгууллагын ажилтан нь хуваарийн дагуу үзлэг шинжилгээнд хамрагдах боломжгүй болсон ба энэ тухайгаа урьдчилан эмнэлэгт мэдэгдсэн, үзлэг шинжилгээний хуваарийг бүрэн болон хэсэгчлэн хойшлуулан дахин тохиролцсон тохиолдолд энэхүү гэрээний 2.6-р заалт үйлчлэхгүй.
- 2.9. Үйлчлүүлэгч байгууллагын ажилтан нь үзлэг, шинжилгээний багцад ороогүй нэмэлт үйлчилгээ авах хүсэлт гаргасан тохиолдолд Эмнэлэг нь өөрийн үйлчилгээний ердийн үнэ тарифаар үйлчлэх бөгөөд аливаа хөнгөлөлт үзүүлэхгүй болно.
- 2.10. Шинжилгээнд хамрагдахаар ирэх үедээ ажилтнууд иргэний үнэмлэх, байгууллагын үнэмлэх зэрэг зураг бүхий бичиг баримттай ирнэ. Ажилтны бичиг баримтыг, байгууллагаас ирүүлсэн нэрсийн жагсаалттай тулгасны дараа шинжилгээнд оруулна.

ГУРАВ.ҮЙЛЧЛҮҮЛЭГЧ БАЙГУУЛЛАГЫН ЭРХ , ҮҮРЭГ

- 3.1. Эрүүл мэндийн урьдчилан сэргийлэх үзлэг, шинжилгээний төлбөрийг Гэрээний 4 дүгээр зүйлд заасны дагуу саадгүй төлөх үүрэгтэй.
- 3.2. Эрүүл мэндийн үзлэг, шинжилгээнд хамрагдах ажилтнуудын овог нэр, регистрийн дугаар, гэрийн хаяг, утасны дугаар үзлэг, шинжилгээнд хамрагдах хуваарийг гаргаж үзлэг, шинжилгээ эхлэхээс ажлын 10 хоногийн өмнө Эмнэлэгт ирүүлсэн байна. Хэрэв ажилтнуудын дээрх мэдээлэлд өөрчлөлт орох, ажилтан ажлаас гарсан тохиолдолд үзлэг, шинжилгээ эхлэхээс ажлын 3 хоногийн өмнө мэдэгдсэн байна. Ийнхүү мэдэгдээгүй тохиолдолд Эмнэлэг нь тухайн мэдээлэл нь зөрсөн ажилтныг үзлэг, шинжилгээнд хамруулахаас татгалзах эрхтэй ба аливаа хариуцлага хүлээхгүй болно.
- 3.3. Хэрэв үйлчлүүлэгч байгууллага заасан хугацаанд багтаан мэдээллээр хангаагүйгээс, ажлаас гарсан ажилтан шинжилгээнд хамрагдсан тохиолдолд төлбөрийг үйлчлүүлэгч байгууллага бүрэн хариуцна.
- 3.4. Үйлчлүүлэгч байгууллагаас эрүүл мэндийн урьдчилан сэргийлэх үзлэг, багц шинжилгээнд хамрагдах үед тавигдах шаардлагыг биелүүлэх буюу үзлэг, шинжилгээ хийх урьдчилсан нөхцөлийг бүрдүүлж өөрийн ажилтнуудад холбогдох мэдээлэл, зааварчилгааг өгсөн байна. Үйлчлүүлэгч байгууллагын ажилтнууд нь үзлэг, шинжилгээ хийх урьдчилсан нөхцлийг хангаагүй буюу архи, согтууруулах ундаа хэрэглэж ирсэн эсвэл өмнөх өдрүүдэд ийнхүү хэрэглэснээс шалтгаалан үзлэг, шинжилгээний үр дүн буруу гарсан, тухайн ажилтны суурь, хууч өвчний улмаас аливаа хүндрэл учирсан тохиолдолд Эмнэлэг хариуцахгүй болно.
- 3.5. Үйлчлүүлэгч нь эмнэлгийн тусламж, үйлчилгээ үзүүлэх журмыг мөрдөх үүрэгтэй бөгөөд эмч, эмнэлгийн ажилтан болон бусад үйлчлүүлэгчдийн нэр хүнд, хувь хүний нууцыг хүндэтгэх үүднээс аливаа хэрэгсэл ашиглан бичлэг хийхийг хатуу хориглоно.

ДӨРӨВ.ТӨЛБӨРИЙН НӨХЦӨЛ

- 4.1. Үйлчлүүлэгч байгууллага нь талуудын харилцан тохиролцсон тарифын дагуу төлбөрийг төлнө.
- 4.2. Энэхүү гэрээний нэг хүний үзлэгийн үнэ төгрөг байхаар талууд харилцан тохиролцов. Гэрээний Хавсралт №1-д үнийн задаргааг

тусгав.

- 4.3. Эмнэлэг нь ажилтныг эрүүл мэндийн багц үзлэг шинжилгээнд оруулахаас ажлын 1-3 хоногийн өмнө нэхэмжлэхийг мэйлээр Үйлчлүүлэгч байгууллагад илгээх ба хүлээн авсан өдрийн дотор тоот дансанд шилжүүлнэ.

ТАВ. ТАЛУУДЫН ХҮЛЭЭХ ХАРИУЦЛАГА

- 5.1. Алданги. Үйлчлүүлэгч байгууллага нь төлбөр тооцоог хугацаанд нь төлөөгүй тохиолдолд хугацаа хэтэрсэн хоног тутамд гүйцэтгээгүй үүргийн үнийн дүнгийн 0.2%-тай тэнцэх хэмжээний алдангийг Эмнэлэгт төлнө. Энэхүү алдангийн нийт дүн нь гүйцэтгээгүй үүргийн үнийн дүнгийн тавин (50) хувиас хэтрэхгүй байна.
- 5.2. Үйлчлүүлэгч байгууллагын ажилтны хувийн бэлтгэлээс шалтгаалсан, эмнэлгийн урьдчилан сэргийлэх үзлэг, багц шинжилгээнд хамрагдаагүйн хариуцлагыг Эмнэлэг хүлээхгүй болно.
- 5.3. Гэрээ болон түүнтэй холбоотой үйл ажиллагааг хариуцаж буй үйлчлүүлэгч байгууллагын ажилтан нь, хавсралт №3 дахь шинжилгээний бэлтгэлийг шинжилгээнд хамрагдаж буй ажилтан нэг бүрт цаг тухайд нь урьдчилан танилцуулаагүйгээс шинжилгээний зохих бэлтгэл хангагдаагүй, эмнэлгийн урьдчилан сэргийлэх үзлэг, багц шинжилгээнд хамрагдаагүй, шинжилгээний хариу өөрчлөлттэй гарах зэрэг хариуцлагыг Эмнэлэг хүлээхгүй болно.
- 5.4. Үйлчлүүлэгч байгууллагаас төлбөрийн шилжүүлэг хийгдээгүйгээс шалтгаалсан эмнэлгийн урьдчилан сэргийлэх үзлэг, багц шинжилгээнд хамрагдаагүйн хариуцлагыг Эмнэлэг хүлээхгүй болно.
- 5.5. Торгууль. Үйлчлүүлэгч байгууллага гэрээг үндэслэлгүйгээр цуцалсан тохиолдолд Гэрээний үнийн дүнгийн 10%-тай тэнцүү хэмжээний торгууль төлнө.

ЗУРГАА. ТАЛУУД ХАРИЛЦАХ

- 6.1.1. Гэрээтэй холбоотойгоор Талууд хоорондоо харилцахдаа дараахь мэдээллийг үндэслэнэ. Үүнд:
- 6.1.2. Эмнэлгийн хувьд:
- Нэр: Ч.Баярсайхан
 - Албан тушаал: ЭМТ-ийн дарга
 - Хаяг: Төв аймаг Заамар сум 4-р баг
 - Утас: 70275803, 99801400, 80063443
 - И-мэйл: <mailto:bolortuul.b@intermed.mn> Zaamar_emt@yahoo.com
- 6.1.2 Үйлчлүүлэгч байгууллагын хувьд:
- Нэр:.....
 - Албан тушаал:
 - Хаяг:
 - И-мэйл:
- 6.2. Хэрэв Талуудын аль нэг нь Гэрээний 6.1 дэх хэсэгт заасан мэдээлэлдээ өөрчлөлт оруулах бол нөгөө талдаа ажлын 5 хоногийн өмнө бичгээр

1-р хавсралт

Уул уурхайн компанийн ажилчид Урьдчилан сэргийлэх эрүүл мэндийн багц		
БИЕИЙН ЕРӨНХИЙ ҮЗҮҮЛЭЛТ /цусны даралт, пульс, жин, өндөр, БЖИ/	VITAL SIGNS /Blood pressure, pulse, BMI etc../	Үнэгүй.
ШИНЖИЛГЭЭ / LAB.TEST		
Цусны ерөнхий шинжилгээ		7000
Шээсний ерөнхий шинжилгээ		8000
Элэгний В вирус илрүүлэх		3500
Элэгний С вирус илрүүлэх		3500
Хеликобактери		5000
Дох/ХДХВ		2500
Тэмбүү		2500
Глюкоз	<i>Цусан дахь сахар / Blood sugar test</i>	4000
Зүрхний цахилгаан бичлэг		8000
Цээжний рентген	<i>X-Ray</i>	8000
Эмчийн ерөнхий үзлэг, зөвөлгөө, дүгнэлт /ЭМ-н сайдын 2019 оны А/611 тушаалын АМ-10 маягтын дагуу бүрэн үзлэг хийнэ./		10000
Нийт		62000
Хөнгөлөлттэй үнэ 46000		
Нэмэлт үзлэг шинжилгээ/байгууллага нэмэлтээр төлбөрөө төлж/		
Хэвлийн эхо /УБ хотоос нарийн мэргэжлийн эмч/	Ultrasound	20000
Нарийн мэргэжлийн эмчийн үзлэг/үзлэг тус бүр нь/ /УБ хотоос нарийн мэргэжлийн эмч/дотор, мэдрэл, мэс засал, шүд, зүрх судас г.м/		15000-25000
Эмчийн үзлэг	Internist	
НИИТ ҮНЭ	TOTAL-MNT	

мэдэгдэнэ. Ийнхүү мэдэгдээгүйгээс үүссэн аливаа хохирол, зардлыг мэдэгдээгүй тал нь бүрэн хариуцна.

ДОЛОО. МАРГААН ШИЙДВЭРЛЭХ

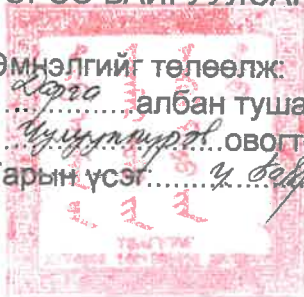
- 7.1 Зөвшилцөх: Гэрээг биелүүлэхтэй холбогдон гарсан аливаа санал зөрөлдөөн, маргааныг Талууд зөвшилцөх аргаар шийдвэрлэнэ.
- 7.2 Шүүх: Хэрэв Гэрээний 7.1 дэх хэсэгт заасан аргаар маргаан, зөрөлдөөнийг шийдвэрлэж чадахгүй бол Монгол улсын шүүхээр шийдвэрлүүлнэ.

НАЙМ. БУСАД

- 8.1 Нууцлал: Талууд Гэрээг хэрэгжүүлэхтэй холбогдон харилцан солилцсон мэдээлэл, баримтын нууцлалыг Гэрээ байгуулагдснаас хойш хугацаагүйгээр чанд хадгалах бөгөөд нөгөө Тал зөвшөөрөл олгосон эсвэл хууль тогтоомжоор шаардснаас бусад тохиолдолд аливаа гуравдагч этгээдэд задруулахгүй, дамжуулахгүй, нийтэд ил болгохгүй байх, Гэрээнд заагдаагүй зорилгоор ашиглахгүй байхаар тохиролцов.
- 8.2 Гэрээ хүчин төгөлдөр болох: Гэрээ нь Талуудын эрх бүхий төлөөлөгчид гарын үсэг зурж, тэмдэг дарснаар хүчин төгөлдөр болж, Гэрээг хугацаанаас нь өмнө цуцалснаар буюу Гэрээний нөхцөл бүрэн биелэгдсэнээр дуусгавар болно. Талууд Гэрээ дуусгавар болгохтой холбоотойгоор гэрээг дүгнэсэн акт үйлдэнэ.
- 8.3 Гэрээг цуцлах: Гэрээний аль нэг тал нь энэхүү гэрээгээр хүлээсэн үүргээ биелүүлээгүй эсвэл зохих ёсоор биелүүлээгүй тохиолдолд аль нэг талын санаачилгаар мөн талууд харилцан тохиролцсоноор гэрээг цуцална.
- 8.4 Нэмэлт, өөрчлөлт: Гэрээнд нэмэлт, өөрчлөлт оруулах асуудлыг Талууд харилцан тохиролцож, нэмэлт гэрээ байгуулсаны үндсэн дээр шийдвэрлэнэ. Аль нэг тал гэрээнд нэмэлт, өөрчлөлт оруулах саналаа нөгөө талд бичгээр хүргүүлэх бөгөөд саналыг хүлээн авсан тал ажлын 2 хоногийн дотор хариу мэдэгдэх үүрэг хүлээнэ.
- 8.5 Санал, хүсэлт: Гэрээнд нэмэлт, өөрчлөлт оруулах санал, Гэрээг дуусгавар болгох, хугацаанаас нь өмнө цуцлах тухай мэдэгдэл болон Гэрээтэй холбогдон нэг талаас нөгөө талдаа гаргаж буй аливаа санал, мэдэгдэл, хүсэлтийг бичгээр үйлдэж 3-аас доошгүй хоногийн өмнө нөгөө талдаа Гэрээнд заасан хаягаар баталгаат шуудангаар эсвэл биечлэн хүргүүлснийг хүчинтэйд тооцно.
- 8.6 Гэрээний эх хувь: Гэрээг 2 хувь үйлдэж, талууд тус бүр хувийг хадгалах бөгөөд эдгээр нь хууль зүйн хувьд адил хүчинтэй.
- 8.7 Гэрээний хэл: Гэрээг Монгол хэлээр байгуулна.

ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН:

Эмнэлгийг төлөөлж:
..... албан тушаалтай
..... овогтой.....
Гарын үсэг.....



Компанийг төлөөлж:
..... албан тушаалтай
..... овогтой.....
Гарын үсэг.....



ХУДАЛДАХ, ХУДАЛДАН АВАХ ГЭРЭЭ

2022 оны 06 сарын 01 өдөр
ХХК

№

ХААН БУЛАГ ИНТЕРНЭЙШНЛ

Нэг талаас Төв аймгийн суман дахь ХААН БУЛАГ
ИНТЕРНЭЙШНЛ ХХК -н /цаашид "Захиалагч" гэх / -ийг Кемп хариуцсан менежер
..... нөгөө талаас ирсэн овогтой нар дараах
нөхцөлтэй гэрээг байгуулав.

Нэг. Нийтлэг үндэслэл

- 1.1 Гэрээний зорилго: ХБИ ХХК-ийн хэрэгцээнд мах, сүү, сүүн бүтээгдэхүүнийг захиалан авах нийлүүлэгч нь тогтсон хугацаанд эрүүл ахуйн шаардлага хангасан бүтээгдэхүүнийг цаг хугацаанд нийлүүлэх харилцааг зохицуулахад оршино.
- 1.2 Гэрээний хугацаа: 2022 оны 06 сарын 01 өдрөөс 2022 оны 10 сарын 10 өдрийг хүртэл жил, сар / -ын хугацаатай байна.

Хоёр: талуудын харилцаа

2.1 ХБИ ХХК хүлээх үүрэг

- 2.1.1 Хэрэгцээтэй мах сүү, сүүн бүтээгдэхүүний хэмжээ болон нийлүүлэх хугацааг тохирох.
- 2.1.2 Нийлүүлэгчийн буруугаас тухайн бүтээгдэхүүний шаардлага хангаагүй нөхцөлд бүтээгдэхүүнийг буцаах эрхтэй.
- 2.1.3 Нийлүүлж буй мах, сүү сүүн бүтээгдэхүүнийг нярав хүлээн авч чанрын шаардлага хангасан эсэхд хяналт тавих, буцаах эрхтэй.
- 2.1.4 Нийлүүлсэн бүтээгдэхүүний тооцоог сарын 20 ны дотор төлж барагдуулна.

2.2 Иргэн хүлээх эрх, үүрэг

- 2.2.1 Бүтээгдэхүүний заасан хугацаанд эрүүл ахуйн шаардлага хангасан сүү, сүүн бүтээгдэхүүн нийлүүлнэ.
- 2.2.2 Бүтээгдэхүүнийг өгөхдөө няравт чанар болон жинг тэмдэглүүлнэ.
- 2.2.3 Нийлүүлэгчийн буруугаас бүтээгдэхүүний шаардлага хангаагүй тохиолдолд хохирлыг нэн даруй барагдуулах үүрэг хүлээнэ.
- 2.2.4 Технологийн бүх шатанд хүнсний бүтээгдэхүүнийг эмгэг төрүүлэх бактерийн өсөх, үржих микробын хор үүсэхээс урьдчилан сэргийлэх тодорхой температурт боловсруулж хадгалсан байна.
- 2.2.5 Хүнсний бүтээгдэхүүн нийлүүлж буй нөхцөлдөө зориулалтын нян бичил биетэн нэвтрэн орох, бохирдох гэмтэхээс сэргийлж шаардлага хангасан зориулалтын саванд хийж зөөвөрлөнө.

Гурав: Тооцооны хэлбэр

- 3.1 Тооцооны нөхцөлийг уян хатан байдлаар шийдвэрлэнэ.
- 3.2 Төсвийн хүндрэлээс шалтгаалан тухайн сардаа төлж барагдуулах боломжгүй нөхцөл тухайн үедээ зөвшилцөж тооцоог барагдуулах хугацааг хойшлуулж болно. /төлбөрийн үлдэгдэлд хүү тооцохгүй/
- 3.3 Бүтээгдэхүүний тооцоог тухайн сард нярав хүлээн авсан баримтыг үндэслэн банкны дансанд бэлэн бусаар шилжүүлнэ.

Дөрөв: Гэрээнд нэмэлт өөрчлөлт оруулах, цуцлах тухай №

- 4.1 Гэрээнд нэмэлт өөрчлөлт оруулах асуудлыг хоёр тал харилцан тохиролцсоны үндсэн дээр шийдвэрлэх бөгөөд нөгөө талдаа бичгээр мэдэгдсэн байна.
- 4.2 Гэрээг хугацаанаас өмнө цуцалж болох бөгөөд хоёр тал тохиролцсон байна.
- 4.3 Малын болон бусад гоц халдварт өвчин тухайн орон нутагт гарсан тохиолдолд бүтээгдэхүүнийг нийлүүлэхийг зогсоох бөгөөд тухайн нийлүүлэх бүтээгдэхүүнийг дахин шинжилгээнд оруулсны дараа баталгаажуулсан хариуг үндэслэн гэрээг үргэлжлүүлэх, эс үргэлжлүүлэх асуудлыг дахин шийдвэрлэнэ.

Тав: Маргаан шийдвэрлэх

- 5.1 Энэ хүү гэрээнээс үүссэн болон холбогдох гарсан түүнчлэн уг гэрээг зөрчих, дуусгавар болох, хүчингүй болохтой аливаа маргааныг харилцан зөвшилцөх замаар шийдвэрлэх бөгөөд зөвшилцөлд хүрч чадаагүй нөхцөлд Монгол улсын холбогдох хууль тогтоомжийн дагуу шийдвэрлүүлнэ.

ХАВСРАЛТ

1. ИРГЭНИЙ ҮНЭМЛЭХИЙН ХУУЛБАР
2. ТӨВ АЙМГИЙН ХҮНС ХӨДӨӨ АЖ АХУЙ, ЖИЖИГ ДУНД ҮЙЛДВЭРИЙН ГАЗРЫН ГЭРЧИЛГЭЭНИЙ ХУУЛБАР
3. ШИНЖИЛГЭЭНИЙ БИЧИГ
4. БУСАД МАТЕРИАЛ

ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН

ХААН БУЛАГ ИНТЕРНЭЙШНЛ ХХК

Иргэн

Комп менежер

Утас

И-мэйл

Хаяг: Төв аймаг Заамар сум

Ар наймган

Утас

И-мэйл

Хаяг:



Handwritten signature

ЗАСАГ ДАРГА

БАТЛАВ:

Л.АМГАЛАНБАЯР

Хог хаягдлын гэрээ

2023 оны 05-р сарын 02-ны өдөр

Дугаар 05

Гэрээний зорилго :

Монгол улсын Хог хаягдлын тухай хуулийг хэрэгжүүлж хүний эрүүл мэнд, байгаль орчинд үзүүлэх хортой нөлөөлөлийг арилгах, түүнээс урьдчилан сэргийлэх зорилгоор хог хаягдлыг бууруулах ангилах, цуглуулах, тээвэрлэх, хадгалах, дахин боловсруулах эргүүлэн ашиглах, устгах зорилготой.

Гэрээний эрх зүйн үндэслэл :

- Монгол Улсын хог хаягдлын тухай хууль
- Монгол Улсын Ариун цэврийн тухай хууль

Гэрээ байгуулагч талууд :

Нэг талаас Төв аймгийн Заамар сумын ЗДТГ-ыг төлөөлж Байгаль орчны хяналтын улсын байцаагч Г.Ган-Очир, нөгөө талаас “Хаан булаг интернэйшнл” ХХК-ийн Байгаль орчны мэргэжилтэн Э.Намсрай нар 2023 оны 5 дугаар сарын 02-с 2023 оны 12-р сарын 31-ийг хүртэлх хугацаатайгаар энэхүү гэрээг байгуулав.

НЭГ. ААН байгууллагын эрх үүрэг

1. Монгол Улсын “Хог хаягдлын тухай хуулийн 19, 20-р зүйлийн заалт, Заамар сумын ИТХ-ын 2021 оны 11-р сарын 19-ны өдрийн 01 дугаартай тогтоолыг үндэслэн хог хаягдал гаргасаны төлбөрт жилд 1.000.000 /нэг сая төгрөг/ төгрөгийг хог хаягдлын үйлчилгээний санд буюу /Төрийн сан банк/-ны 100141300947 тоот дансанд шилжүүлж байна.
2. ААН, байгууллага, нөхөрлөл өөрийн ахуйн болон үйлдвэрлэлийн хогийг тогтсон хугацаанд цэвэрлэх, тээвэрлэх, хог хаягдлын талаархи дүрэм, журам, стандартын шаардлагыг хангаж зориулалтын цэгт хаяж байх.
3. Аюултай хог хаягдлыг аюултай хог хаягдлын төвлөрсөн байгууламж, эсхүл тогтоосон цэгт зөөн тээвэрлэх буюу булшлах.
4. ААН, байгууллага, нөхөрлөл, үйлдвэр, үйлчилгээний явцад үүсдэг хог хаягдлын хэмжээ түүний тухай мэдээллийг сумын ЗДТГ-т үнэн зөв мэдээлж байх.
5. Хог хаягдлын ангилан хаях талаар зохих мэдээллийг ажилтандаа эзэмшүүлж аюулгүй ажиллагааны шаардлагыг ханган ажиллах.

ХОЁР.Сумын ЗДТГ-н эрх үүрэг

1. Монгол Улсын хог хаягдалын тухай хуулийн 20 дугаар зүйлийг үндэслэн ААН, нөхөрлөл, байгууллагаас хог хаягдал гаргасан төлбөр нэхэмжилж авна.

2. Хуулиар олгосон эрхийн дагуу ААН, байгууллага өөрийн Ахуйн болон үйлдвэрлэлийн хог хаягдалын хэмжээ түүний талаар өгч буй мэдээлэл, орчны ариун цэврийн байдалд хяналт тавьж шаардлага тавих эрхтэй.

3. Хог хаягдалыг ил асгах, орчин тойрныг бохирдуулах, ариун цэврийн шаардлага хангаагүй нөхцөлд эрүүгийн харицлага хүлээлгэхээргүй бол “Зөрчлийн тухай” хуулийн дагуу хуулийн хариуцлага хүлээлгэнэ.

Гурав.Бусад

1. Монгол улсын хог хаягдлын тухай хуульд өөрчлөлт орсон тохиолдолд төлбөрийн хэмжээг харилцан тохиролцож гэрээнд нэмэлт өөрчлөлт оруулна.

Гэрээ байгуулсан:

Төв аймаг Заамар сумын
БОХУ-ын байцаагч

 Г.Ган-Очир

“Хаан булаг интернэйшнл” ХХК
БО-н мэргэжилтэн

 Э.Намсрай

Хүснэгтийн нэмэлт дугаар: 219056929

Түгсэл огноо: 2023-11-06 16:39

Шилжүүлэгчийн дансны дугаар	Хүтэмэл авагчийн данс	Гүйлгээний дүн	Гүйлгээний төлөв
3205102377 MN720015003205102377	100141300947	1,000,000.00 MNT	Амжилттай
Шилжүүлэгчийн нэр ХААН БУЛАГ ИНТЕРНЭЙШНЛ ХХК	Хүтэмэл авагчийн нэр ТӨ.ЗА ХОГ ХАЯГДЛЫН ХУРААМЖ	Гүйлгээний утга Хог хаягдал төлбөр *Хаан булаг интернэйшил-с төлбөр РД:6195598	
	Хүтэмэл авагчийн банк Төрийн сан	Гүйлгээний огноо 2023-11-06	

Гүйлгээг шилсэн хэрэглэгч	Гүйлгээг хангасан хэрэглэгч	Гүйлгээг баталсан хэрэглэгч
Ц. Баярцэцэг		

Батлав:



“Монпити-ойл” ХХК-ийн захирал

Б. НАРАНХҮҮ

Батлав:



“Хаан булаг интернэйшнл” ХХК
-ийн гүйцэтгэх захирал

..... / С.Идэр /

АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ ЦУГЛУУЛАХ, ТЭЭВЭРЛЭХ, УСТГАХ ЗӨВШӨӨРӨЛ БҮХИЙ АЖ АХУЙН НЭГЖИД ХАЯГДАЛ ШИЛЖҮҮЛЭН ӨГӨХ ГЭРЭЭ

2021 оны 11-р сарын 1 өдөр

№

Орхон аймаг

Энэхүү гэрээг нэг талаас Улаанбаатар, Хан-Уул, 11-р хороо, Зайсангийн тойруу, 21/1 байр ММ проперти барилга 1-3 хаягт байрлах 6195598 регистр дугаартай “Хаан булаг интернэйшнл” ХХК /цаашид “шилжүүлэгч” гэх/ түүнийг төлөөлж Байгаль орчны мэргэжилтэн албан тушаалтай Э.Намсрай нөгөө талаас Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Малчин баг, Нарийн хөндий 3 замын уулзвар өөрийн үйлдвэрийн байр хаягт байрлалтай 4388054 регистрийн дугаартай “Монпити ойл” ХХК, /цаашид “шилжүүлэн авагч” гэх/ түүнийг төлөөлж гүйцэтгэх захирал Баасансүрэн овогтой Наранхүү нар Монгол Улсын Иргэний хуулийн 343-358 дугаар зүйл, Хог хаягдлын тухай хуулийн 5-р бүлэг болон Засгийн газрын 2018 оны 116-р тогтоолын 1, 2 –р хавсралтаар батлагдсан “Аюултай хог хаягдлыг түр хадгалах, цуглуулах, тээвэрлэх, дахин боловсруулах, устгах болон бүртгэх тайлагнах журам” - ыг үндэслэл болгон доорх нөхцлөөр харилцан тохиролцож энэхүү гэрээг байгуулав.

1. Нийтлэг үндэслэл

1.1 Машин техникийн ашиглалтын үйл ажиллагаанаас үүсэх аюултай хог хаягдлыг эх үүсвэр дээр нь бууруулах, багасгах, ангилан ялгах, дахин ашиглах, боловсруулах, устгах хог хаягдлын менежментийн шатлалыг бий болгох. Монгол улсын Хог хаягдлын тухай хуулийн 8.1.4-т заасны дагуу Байгаль орчин, аялал

1

Гэрээний нэр	Огноо	Талууд үзэглэх	
Аюултай хог хаягдал цуглуулах тээвэрлэх устгахзөвшөөрөл бүхий аж ахуйн нэгжид хаягдал шилжүүлэн өгөх гэрээ	2021/11/01	Шилжүүлэн авагч <i>[Signature]</i>	Шилжүүлэгч <i>Намсрай</i>

- 2.1 Шилжүүлэн авагч тал нь “Аюултай хог хаягдал цуглуулах, тээвэрлэх, дахин боловсруулах, устгах үйл ажиллагаа эрхлэх” чиглэлээр Монгол улсын Байгаль Орчин Аялал Жуулчлалын яамнаас №0000016 дугаарын тусгай зөвшөөрөлтэй /цаашид “зөвшөөрөл бүхий” гэх/ аж ахуйн нэгж байгууллага мөн. Тусгай зөвшөөрлийн гэрчилгээний хуулбарыг энэхүү гэрээнд хавсаргана.
- 2.2 Шилжүүлэн авагч нь аюултай хог хаягдлыг цуглуулах, тээвэрлэх дахин боловсруулах, устгах болон бүртгэх, тайлагнах журмын 3 дугаар бүлэгт заасан шаардлагыг бүрэн хангасан байна.
- 2.3 Аюултай хог хаягдлыг тээвэрлэхдээ энэхүү гэрээний 2.1 дүгээр зүйлд заасан зөвшөөрөлгүй этгээдэд дамжуулан худалдах, байгаль экологид хортой аргаар ашиглах, устгах, ил задгай хаяхыг хатуу хориглоно.
- 2.4 Шилжүүлэн авагч нь дагалдах бичиггүй аюултай хог хаягдлыг хүлээн авахыг хатуу хориглоно.

3. Шилжүүлэх нөхцөл, хугацаа

- 3.1 Шилжүүлэгч нь Төв аймаг, Заамар сум, Хайлааст багын нутагт орших Ар наймганы уурхайг-аас аюултай хог хаягдлыг ачихдаа шилжүүлэн авагчийн төлөөллийг байлцуулна.
- 3.2 Энэхүү гэрээний 1.5 –д заасан хүлээлгэн өгөх цэгт аюултай хог хаягдлыг хүлээлгэн өгч, акт үйлдсэнээр шилжүүлсэнд тооцно.

4. Талуудын эрх үүрэг


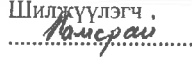
4.1 Шилжүүлэгчийн эрх, үүрэг

- 4.1.1 Дагалдах бичигт заасан нэр төрөл, тоо хэмжээний аюултай хог хаягдлыг заасан хугацаанд хүлээн авахыг шилжүүлэн авагчаас шаардах.
- 4.1.2 Шилжүүлэн авагчийн буруутай үйл ажиллагаанаас учирсан хохирлоо нөхөн төлүүлэхээр шаардах.
- 4.1.3 “Дагалдах бичигт” заасан нэр төрөл, тоо хэмжээтэй аюултай хог хаягдлыг шилжүүлэн авагчид заасан хугацаанд шилжүүлэн өгөх.

4.2 Шилжүүлэн авагчийн эрх, үүрэг

- 4.2.1 Шилжүүлэгчээс гэрээнд заасан нөхцөлийн дагуу аюултай хог хаягдлыг шилжүүлэн өгөхийг шаардах.

3

Гэрээний нэр	Огноо	Талууд үзэглэх	
Аюултай хог хаягдал цуглуулах тээвэрлэх устгах зөвшөөрөл бүхий аж ахуйн нэгжид хаягдал шилжүүлэн өгөх гэрээ	2021/11/10	Шилжүүлэн авагч 	Шилжүүлэгч 

6.3 Аль нэг тал нь гэрээгээр хүлээсэн үүргээ зөрчсөн эсхүл үүргээ зохих ёсоор гүйцэтгээгүйн улмаас нөгөө талдаа учирсан аливаа хохирлыг холбогдох нотлох баримтад үндэслэн бүрэн хариуцаж нөхөн төлнө.

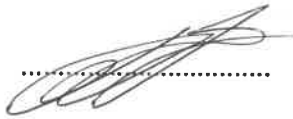
7. Бусад

7.1 Энэхүү гэрээг 3 хувь үйлдэх бөгөөд нэг хувийг шилжүүлэн авагч тал, хоёр хувийг шилжүүлэгч тал тус тус хадгална.


7.2 Энэхүү гэрээ нь шилжүүлэгч талын Хуулийн хэлтэст бүртгэгдсэн өдрөөс эхлэн хүчин төгөлдөр үйлчилнэ.

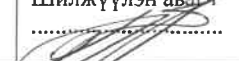
7.3 Гэрээнд оруулах нэмэлт өөрчлөлтийг зөвхөн бичгээр үйлдэх бөгөөд талуудын эрх бүхий албан тушаалтнууд гарын үсэг зурж, баталгаажуулсанаар хүчин төгөлдөр болно.


ШИЛЖҮҮЛЭГЧ ТАЛ:

 / *Б.Норов*

ШИЛЖҮҮЛЭН АВАГЧ ТАЛ:

 / *Намрай*

Гэрээний нэр	Огноо	Талууд үзэглэх	
Аюултай хог хаягдал цуглуулах тээвэрлэх устгахзөвшөөрөл бүхий аж ахуйн нэгжид хаягдал шилжүүлэн өгөх гэрээ	2021/11/04	Шилжүүлэн авагч 	Шилжүүлэгч <i>Намрай</i>

Гэрээний нэр	Огноо	Талууд үзэглэх	
Аюултай хог хаягдал цуглуулах тээвэрлэх устгах зөвшөөрөл бүхий аж ахуйн нэгжид хаягдал шилжүүлэн өгөх гэрээ	2021/11/01	Шилжүүлэн авагч 	Шилжүүлэгч Памсран

“Монпиги ойл” ХХК, “.....”-ийн ”хооронд
байгуулсан Аюултай хог хаягдал шилжүүлэн өгөх гэрээ
2021 оныдугаар сарын -ны өдрийн
2021/.... тоот гэрээний Хавсралт № 1

Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын
2018 оны 02 сарын 02-ны өдрийн А/21 дугаар
тушаалын 1 дүгээр хавсралт

АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ ХАЯГДЛЫН ДАГАЛДАХ БИЧИГ



№

Дагалдах бичгийн дугаар:

/ шаардлагатай тохиолдолд нэмэлт хуудас хэрэглэнэ. /

1. Үүсгэгчийн талаарх мэдээлэл:			
Бүртгэлийн дугаар:			
Нэр:			
2. Аюултай хог хаягдлыг хүлээлгэн өгсөн:			
Овог нэр	Албан тушаалтан	Гарын үсэг:	Огноо:
..... он сар.....өдөр
3. Тээвэрлэгчийн талаарх мэдээлэл:			
1/ Тээврийн хэрэгслийн улсын дугаар: Тээвэрлэгчийн бүртгэлийн дугаар:.....			
Тээвэрлэгч аж ахуйн нэгжийн нэр: Тээвэрлэгчийн бүртгэлийн дугаар:.....			
4. Аюултай хог хаягдлын талаарх мэдээлэл:			

6

Гэрээний нэр	Огноо	Талууд үзэглэх	
Аюултай хог хаягдал цуглуулах тээвэрлэх устгахзөвшөөрөл бүхий аж ахуйн нэгжид хаягдал шилжүүлэн өгөх гэрээ	2021/11/01	Шилжүүлэн авагч 	Шилжүүлэгч 


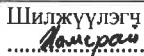
- 4.2.2 Аюултай хог хаягдлыг зориулалтын бусаар буюу хүн болон байгаль орчинд хор хөнөөл учруулах байдлаар /хүнсний, ахуйн/ ашиглахгүй байх.
- 4.2.3 Зохих зөвшөөрөлтэй аж ахуйн нэгж байгууллага мөн болохыг нотолсон баримтыг шилжүүлэгч талд гаргаж өгөх, гэрээнд хавсаргах
- 4.2.4 Энэхүү гэрээний 2.3, 4.2.2 дэх заалтуудад заасан үйл ажиллагаанаас үүдэлтэй аливаа эрсдлийг бүрэн хариуцах үүрэгтэй.
- 4.2.5 Шилжүүлэгч тал энэхүү гэрээгээр хүлээсэн үүргээ зөрчин аюултай хог хаягдлыг зүй бусаар зарцуулсан тохиолдолд шилжүүлэн авагч тал нь холбогдох Байгаль орчны газар болон Мэргэжилийн хяналтын газар, харьяа экологийн цагдаагийн газарт мэдэгдэл хүргүүлэн энэхүү гэрээг дангаар цуцлах эрхтэй.

5. Талуудын хариуцлага

- 5.1 Аюултай хог хаягдал, түүнээс үүсэх эрсдлийг шилжүүлэгч тал гэрээний 1.5-д заасан хүргэлтийн цэгт хүргэх хүртэл, шилжүүлэн авагч тал аюултай хог хаягдлыг хүргэлтийн цэгт хүлээж авснаас хойш тус тус хүлээнэ.
- 5.2 Шилжүүлэн авагч тал аюултай хог хаягдлыг зориулалтын бусаар ашигласнаас хүний эрүүл мэнд, байгаль орчинд үзүүлсэн аливаа сөрөг нөлөө, хохиролыг шилжүүлэн авагч тал бүрэн хариуцна.
- 5.3 Шилжүүлэн авагч тал аюултай хог хаягдлыг гуравдагч этгээдэд шилжүүлснээс үүсэх аливаа сөрөг нөлөө, гуравдагч этгээдэд учирсан аливаа хохирлыг дангаараа хариуцна.
- 5.4 Шилжүүлэн авагч талд аюултай хог хаягдал шилжсэнээр Монгол улсын хог хаягдлын тухай хуулийн 5 дугаар зүйлд заасан хог хаягдлыг өмчлөх эрх шилжинэ.

6. Маргаан шийдвэрлэх

- 6.1 Энэхүү гэрээтэй холбоотой бүхий л маргаан, зөрчилдөөнийг талууд харилцан тохиролцоо замаар шийдвэрлэнэ
- 6.2 Хэрэв талууд тохиролцоонд хүрч чадахгүй бол маргааныг шилжүүлэгч талын оршин байгаа газрын шүүхээр шийдвэрлүүлнэ.

Гэрээний нэр	Огноо	Талууд үзэглэх	
Аюултай хог хаягдал цуглуулах тээвэрлэх устгахзөвшөөрөл бүхий аж ахуйн нэгжид хаягдал шилжүүлэн өгөх гэрээ	2021/11/10/	Шилжүүлэн авагч 	Шилжүүлэгч 

жуулчлалын яамнаас тусгай зөвшөөрөл авсан эрх бүхий аж ахуйн нэгжид шилжүүлэхэд оршино

1.2 Энэхүү гэрээгээр шилжүүлэгч тал нь гэрээний хавсралт №1 болох эрх бүхий байгууллагаас батлагдсан дагалдах бичгийн маягт /цаашид “дагалдах бичиг” гэх/ –д заасан бүх төрлийн ашиглалтаас гарсан тос масло, хаягдал дугуй зэрэг аюултай хог хаягдлыг нэр төрөл, тоо хэмжээний дагуу шилжүүлэн авагчийн өмчлөлд шилжүүлэх, шилжүүлэн авагч нь холбогдох хууль тогтоомж эрх зүйн актын дагуу аюултай хог хаягдлыг шийдвэрлэх харилцааг зохицуулна.

1.3 Энэхүү гэрээний үйлчилгээний хөлсийг 2017/05/12 нд УИХ -р батлагдсан “Хог хаягдлын тухай” хуулийн шинэчилсэн найруулгын 4.1.32 дахь заалт “аюултай хог хаягдлын үйлчилгээний хөлс” гэж аюултай хог хаягдлыг цуглуулах, тээвэрлэх, дахин боловсруулах, хадгалах устгахад шаардагдах зардлын мөнгөн дүнг гэж тооцно.

№	Төрөл	Хаягдлын хэмжээ	Хэмжих нэгж	Нэг бүрийн хөлс /төг/	Нийт /мян.төг/
1	Ажилласан тос, масло, хаягдал гидрийн шингэн, антифризийн шингэн болон бусад төрлийн хаягдал тос.	7000	литр	150	
2					

1.4 Гэрээний хавсралт нь гэрээний салшгүй хэсэг байна.

1.5 Энэхүү гэрээний хавсралт №1-д заасан дагалдах бичгийг шилжүүлэгчээс шилжүүлэн авагчид аюултай хог хаягдлыг хүлээлгэн өгөх бүрт үйлдэж, гэрээнд хавсаргана.

1.6 Шилжүүлэгч нь аюултай хог хаягдлыг хүлээн авах цэг болох Орхон аймгийн Баян-Өндөр сумын Малчин багын Нарийн хөндийд байрлах “Монпити Ойл” ХХК –д өөрийн тээврийн хэрэгслээр тээвэрлэн хүргэж өгнө. Харилцан тохиролцсоны үндсэн дээр шилжүүлэн авагч тээвэрлэх боломжтой.

2. Гэрээний тусгай нөхцөл

2

Гэрээний нэр	Огноо	Талууд үзэгдэх	
Аюултай хог хаягдал цуглуулах тээвэрлэх устгахзөвшөөрөл бүхий аж ахуйн нэгжид хаягдал шилжүүлэн өгөх гэрээ	2021/11/1	Шилжүүлэн авагч	Шилжүүлэгч, Долорам

**ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ
“ХААН БУЛАГ ИНТЕРНЭЙШНЛ” ХХК-ИЙН
МУ-005028 ДУГААР БҮХИЙ АЛТНЫ ШОРООН ОРДЫН
2023 ОНЫ 05-Р САРЫН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ХЯНАЛТ
ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨРИЙН ТАЙЛАН**



БОЛОВСРУУЛСАН: “И ЭЙЧ ЭС ЭМ” ХХК

ЗАХИРАЛ: С. ХАНДСҮРЭН



**УЛААНБААТАР ХОТ
2023 ОН**

Төв аймгийн Заамар сумын нутагт орших "Хаан булаг интернэйшнл" ХХК-ийн нэртэй МУ-005028 дугаар бүхий алтны шороон ордын 2023 оны 5-р сарын байгаль орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн 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: Төв аймаг, Заамар сум, МУ-005028,
алтны шороон орд
Дээж шинжлүүлсэн байгууллага, хувь хүн: "Хаан булаг интернэйшнл" ХХК
Шинжилгээ хийсэн огноо: 2023 он 05 сар 04

Хөрсний химийн үндсэн шинж

№	Дээжний дугаар	Гүн, см	pH _{n.0} (1.5)	CaCO ₃ %	Ялзмаг %	EC _{±.5} dS/m	Хөдөлгөөнт, мг/100г	
							P ₂ O ₅	K ₂ O
1	шимт хөрс	48 16 51.4 104 30 58.9	8.40	1.64	2.543	0.166	1.88	21.4

Хөрсний ширхэгийн бүрэлдэхүүн

№	Дээжний дугаар	Гүн, см	Ширхэгийн хэмжээ, % (мм-ээр)		
			Элс (2-0.05мм)	Тоос (0.05-0.002мм)	Шавар (< 0.002мм)
1	шимт хөрс	48 16 51.4 104 30 58.9	33.6	51.2	15.2

Товч дүгнэлт:

Хөрс нь шүлтлэг урвалын орчинтой, бага зэрэг карбонаттай, ялзмагийн агууламжаар дунд зэрэг, цахилгаан дамжуулах чанар бага буюу давсжилтгүй, хөдөлгөөнт фосфор болон калийн хангамжаар дунд зэрэг, механик бүрэлдэхүүн шавранцар. Хөрсний үржил шимийн ерөнхий түвшин дундаж.

Шинжилгээний арга

pH, EC-MNS ISO 10390 2001- Ионметр, кондуктометр
CaCO₃-Кальциметр (10% HCl)
Ялзмаг-Тюрин (Walkley & Black)
Хөдөлгөөнт фосфор, кали-Спектрофотометр, Делен фотометр-Мөчигин (1% (NH₄)₂CO₃)
Хөрсний ширхэгийн бүрэлдэхүүн-Гидрометрийн арга

Хөрсний лабораторийн эрхлэгч, доктор Р.О. Доржиев  Х.Золжаргал



Төв аймгийн Заамар сумын нутагт орших “Хаан булаг интернэйшнл”ХХК-ийн нэртэй МУ-005028 дугаар бүхий алтны шороон ордын 2023 оны 5-р сарын байгаль орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн тайлан



МОНГОЛ УЛСЫН
ЗАСГИЙН ГАЗАР
ЗАСГИЙН ГАЗРЫН
ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
/Central inspection laboratory/

Улаанбаатарын дүүрэг/Хурдан Засаг
Төв /Central inspection laboratory/

**ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН
СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС**
/Test result of accredited laboratory/



TL 092
MNS ISO 17025

Закналагчийн нэр /Customer name/: "Хаан Булаг Интернэйшнл"ХХК

Шинжилгээний тодорхойлолт /Analysis type/	Дээжний дугаар /Sample number/	Дээжний хаяг, байршил /Sample location/	Уст цэгийн төрөл /Type of water/	
Бохир усны хими	№ 527	Төв аймаг, Заамар сум, МУ-005028, Алтны шороон орд, Бохир нуурын ус	Бохир ус	48°16'44.2" 104°30'24.4"

Дээжний хэмжээ /Quantity of sample/	Дээж хүлээн авсан огноо /Receiving date/	Шинжилсэн огноо /Analyzing date/	Хэвлэсэн огноо /Printed date/	Техникийн шаардлага /Technical requirements/
1.5л / 1.5L /	2023.05.08	2023.05.08-05.25	2023.05.31	MNS 4943:2015

№	Үзүүлэлт /Parameters/	Шинжлэх аргын стандарт /Test method/	Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ /Technical specification/	Үр дүн /Test result/
1	pH-Усны орчин /Hydrogen ions, mg/l /	MNS ISO 10523-2001	6.0-9.0	6.80
2	Аммони, (NH ⁴⁺) мгN/л /Ammonia, mgN/l/	MNS ISO 4428:1997	-	0.57
3	Хлорид, Cl, мг/л /Chloride Cl mg/l /	MNS ISO 9297: 2007	-	24.81
4	Сульфат (SO ₄) ²⁻ мг/л / Sulfate, mg/l /	MNS ISO 6271:2011	-	16.51
5	Умбуур бодис, мг/л /TSS, mg/L /	MNS ISO 11923:2001	<30.0	38.00
6	Химийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч, (ХХХ), мг/л /COD, mg/l /	ХТЛ-СА3-4/02	<50.0	153.90
7	Биохимийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч, (БХХ), мг/л /BOD, mg/l /	ХТЛ-СА3-4/01	<20.0	59.19
8	Нитрит (NO ₂), мгN/л / Nitrite, mgN/l /	MNS ISO 4431:2005	-	0.02
9	Нитрат (NO ₃), мгN/л / Nitrate, mgN/l /	MNS ISO 7890-3:2001	-	0.06

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/:

Химич /Chemist/..... Н. Халиунаа / N.Haliunaa.N/

Хянасан /Approved/:

Лабораторийн эрхлэгч /Head of laboratory/..... Д.Мөнхзүп / Munkhzul.D MSc/

Хуудас/ page: 1/1

Сорилтын дүнгийн хуудас нь тухайн сорилд хамарна /The test result report is applicable to the sample/
Сорилтын лабораторийн зөвшөөрөгчтэй хувиараа хуульчлохыг хориглоно /It is prohibited to reproduce the results without laboratory authorization/

Төв аймгийн Заамар сумын нутагт орших “Хаан булаг интернэйшнл”ХХК-ийн нэртэй МУ-005028 дугаар бүхий алтны шороон ордын 2023 оны 5-р сарын байгаль орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн тайлан



ЗАСГИЙН ГАЗРЫН
ХЭРЭГЖҮҮДЭГЧ АГЕНТЛАГ
УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
/Central inspection laboratory/

МОНГОЛ УЛСЫН ЗАСГИЙН ГАЗРЫН ХЭРЭГЖҮҮДЭГЧ АГЕНТЛАГ
УСНЫ ГАЗАР

**ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН
СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС**
/ Test result of accredited laboratory /



ТЛ 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр /Customer name/: “Хаан Булаг Интернэйшнл”ХХК

Шинжилгээний тодорхойлолт /Analysis type/	Дээжний дугаар /Test number/	Дээжний хаяг, байршил /Sample location/	Уст цэгийн төрөл /Type of water/	
Цэвэр усны микробиологи	№525	Төв аймаг, Заамар сум МУ-005028, Алтны шороон орд, шүүлтүүргүй (1149м)	Гүний худаг	48°16'58.04 104°30'33.1

Дээжний хэмжээ /Quantity of sample/	Дээж хүлээн авсан огноо /Receiving date/	Шинжилсэн огноо /Analyzing date/	Хэвлэсэн огноо /Printed date/	Техникийн шаардлага /Technical requirements/
0.5 л / 0.5l /	2023.05.08	2023.05.09-05.12	2023.05.12	MNS 0900:2018

№	Шинжилсэн үзүүлэлт, хэмжих нэгж /Parameters/	Шинжилгээний аргын стандарт /Test method/	*ЗДХ /Technical specification/	Үр дүн /Test result/
1	Нийт нянгийн тоо- /Total number of microorganisms/ Colony-Forming Unit, CFU	MNS ISO 6222:1998	<100	0
2	Гэдэсний бүлгийн савханцар, халуунд тэсвэртэй гэдэсний бүлгийн савханцар /Coliforms organisms, Thermotolerant coliform organisms and E.coli/	MNS (ISO) 9308-2:1998	Илрэхгүй Undetect	Илрээгүй Undetected
3	Гэдэсний бүлгийн эмгэг төрөгч бичил биетэн- Salmonella, Shigella /Pathogenic organisms- Salmonella, Shigella/	MNS 6579-1:2020	Илрэхгүй Undetect	Илрээгүй Undetected
4	Сульфид задлагч анаэроб- Cl.perfringens /Sulfide-reducing anaerobes- Cl.perfringens/	MNS 6461-1:1999	Илрэхгүй Undetect	Илрээгүй Undetected
5	Псевдомонас аерогиноза-IPseudomonas aeruginosa/	MNS 6546:2015	Илрэхгүй Undetect	Илрээгүй Undetected

* ЗДХ- Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/:
Микробиологич /Microbiologist/ *Г.Нарансолонго* /G.Naransolongo G/

Хянасан /Approved/:
Лабораторийн эрхлэгч /Head of laboratory/..... *Д.Мөнхзүл* /D.Munkhzul D MSc/

Хуудас/ page: 1/1

Сорилтын дүнгийн хуудас нь тухайн соёлод хамарна. /The test result report is applicable to the sample/
Сорилтын лабораторийн зөвшөөрөлгүйгээр хувиарлахыг хориглоно. /It is prohibited to reproduce the results without laboratory authorization/

**Төв аймгийн Заамар сумын нутагт орших “Хаан булаг интернэйшнл” ХХК-ийн
нэртэй МУ-005028 дугаар бүхий алтны шороон ордын 2023 оны 5-р сарын байгаль
орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн тайлан**



МОНГОЛ УЛСЫН
ЗАСГИЙН ГАЗАР

ЗАСГИЙН ГАЗРЫН
ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
/Central inspection laboratory/

Хөвсгөрийн тосгоны тусгай захирал
Төв аймгийн Заамар сум, МУ-005028

**ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН
СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС**
/ Test result of accredited laboratory /



TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр / Customer name /: “Хаан Булаг Интернэйшнл” ХХК

Шинжилгээний тодорхойлолт /Analysis type/	Дээжний дугаар /Test number/	Дээжний хаяг, байршил /Sample location/	Уст цэгийн төрөл /Type of water/	
Цэвэр усны хими	№ 526	Төв аймаг, Заамар сум, МУ-005028, Алтны шороон орд, цэвэр нуурын ус	Гадаргын ус	48°16'47.9" 104°30'22.1"

Дээжний хэмжээ /Quantity of sample/	Дээж хүлээн авсан огноо /Receiving date/	Шинжилсэн огноо /Analyzing date/	Хэвлэсэн огноо /Printed date/	Техникийн шаардлага /Technical requirements/
1.5л/ 1.5l	2023.05.08	2023.05.08-05.16	2023.05.19	MNS 4588:98

№	Үзүүлэлт /Parameters/	Шинжилэх аргын стандарт /Test method/	Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ /Technical specification/	Үр дүн /Test result/
1	pH-Усны орчин /Hydrogen ions/	MNS ISO 10523:2001	6.5-8.5	7.29
2	Цахилгаан дамжуулах чанар, мСм/см /Electrical conductivity/	MNS ISO 7888:1999	-	0.34
3	Ерөнхий хатуулаг, мг-экв/л /Total hardness, mg-eq/L/	MNS ISO 6059:2005	-	2.80
4	Кальци, (Ca ²⁺) мг/л /Calcium ion, mg/L/	MNS 1097:1970	-	34.07
5	Магни, (Mg ²⁺) мг/л /Magnesium ion, mg/L/	MNS 1097:1970	-	13.38
6	Карбонат, (CO ₃ ⁻) мг/л /Carbonate ion, mg/L/	MNS ISO 9963-1:2005	-	0.10
7	Хлорид, (Cl ⁻) мг/л /Chloride ion, mg/L/	MNS ISO 9297:2005	<300.0	12.76
8	Гидрокарбонат, (HCO ₃ ⁻) мг/л /Hydrocarbon ion, mg/L/	MNS ISO 9963-1:2005	-	152.50
9	Нитрит, (NO ₂ ⁻) мг/л /Nitrite ion, mg/L/	MNS 4431-2005	<0.02	0.006
10	Нитрат, (NO ₃ ⁻) мг/л /Nitrate ion, mg/L/	MNS ISO 7890-3:2001	<9.0	0.33
11	Төмөр, (Fe ³⁺) мг/л /Ferrium ion, mg/L/	MNS 4430:2005	-	0.13
12	Сульфат, (SO ₄ ²⁻) мг/л /Sulfate ion, mg/L/	MNS 6271:2011	<100.0	31.47
13	Хуурай үлдэгдэл, мг/л /TDS, mg/L/	MNS 4423:1997	-	121.00
14	Натри+Кали, (Na ⁺ , K ⁺) /Sodium+Potassium ion, mg/L/	MNS 1097:1970	-	17.00
15	Аммони, (NH ₄ ⁺) мг/л /Ammonia ion, mg/L/	MNS 1097:1970	<0.5	0.40

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/:

Хими /Chemist/

Ө.Энхбаясгалан /Enkhbayasgalan, U/

Хянасан /Approved/:

Хими /Chemist/

Н.Халиунаа /Nhaluuna, N/

Хянасан /Approved/:

Лабораторийн эрхлэгч /Head of laboratory/

Д.Мөнхзүл /Munkhzul, D MSc/

Хуудас/ page: 1/1

Сорилтын дүнгийн хуудас нь тухайн сорилонд хайварна /The test result report is applicable to the sample/
Сорилтын төлбөрөс бусад зориулалтаар хуудасныг хуурамчлох хориглогдоно /It is prohibited to reproduce the results without laboratory authorization/

Төв аймгийн Заамар сумын нутагт орших “Хаан булаг интернэйшнл” ХХК-ийн нэртэй МУ-005028 дугаар бүхий алтны шороон ордын 2023 оны 5-р сарын байгаль орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн тайлан



МОНГОЛ УЛСЫН
ЗАСГИЙН ГАЗАР
ЗАСГИЙН ГАЗРЫН
ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
/Central inspection laboratory/

Улаанбаатар хот /Ulaanbaatar, Ulaanbaatar, Mongolia/
Хүн амын тоо /Population/ 7518023

**ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН
СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС**
/ Test result of accredited laboratory /



TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр / Customer name /: “Хаан Булаг Интернэйшнл” ХХК

Шинжилгээний тодорхойлолт /Analysis type/	Дээжний дугаар /Test number/	Дээжний хаяг, байршил /Sample location/	Уст цэгийн төрөл /Type of water/	
Цэвэр усны хими	№ 525	Төв аймаг, Заамар сум, МУ-005028, Алтны шороон орд, шүүлтүүргүй (1149м)	Гүний худаг	48°16'58.04" 104°30'33.1"

Дээжний хэмжээ /Quantity of sample/	Дээж хүлээн авсан огноо /Receiving date/	Шинжилсэн огноо /Analyzing date/	Хэвлэсэн огноо /Printed date/	Техникийн шаардлага /Technical requirements/
1.5л 1.5л	2023.05.08	2023.05.08-05.16	2023.05.19	MNS 0900:2018

№	Түүгээлт /Parameters/	Шинжилэх аргын стандарт /Test method/	Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ /Technical specification/	Үр дүн /Test result/
1	pH-Усны орчин /Hydrogen ions/	MNS ISO 10523-2001	6.5-8.5	7.28
2	Цахилгаан дамжуулах чанар, мСм/см /Electrical conductivity/	MNS ISO 7888-1999	<1.0	0.50
3	Ерөнхий хатуулаг, мг-экв/л /Total hardness, mg-eq/L/	MNS ISO 6059-2005	<7.0	4.48
4	Кальци, (Ca ²⁺) мг/л /Calcium ion, mg/L/	MNS 1097:1970	<100.0	59.32
5	Магни, (Mg ²⁺) мг/л /Magnesium ion, mg/L/	MNS 1097:1970	<30.0	18.48
6	Карбонат, (CO ₃ ⁻) мг/л /Carbonate ion, mg/L/	MNS ISO 9963-1:2005	-	0.00
7	Хлорид, (Cl ⁻) мг/л /Chloride ion, mg/L/	MNS ISO 9297:2005	<350.0	12.76
8	Гидрокарбонат, (HCO ₃ ⁻) мг/л /Hydrocarbon ion, mg/L/	MNS ISO 9963-1:2005	-	256.20
9	Нитрит, (NO ₂ ⁻) мг/л /Nitrite ion, mg/L/	MNS 4431-2005	<1.0	0.00
10	Нитрат, (NO ₃ ⁻) мг/л /Nitrate ion, mg/L/	MNS ISO 7890-3:2001	<50.0	7.38
11	Төмөр, (Fe ³⁺) мг/л /Ferium ion, mg/L/	MNS 4430:2005	<0.3	0.00
12	Сульфат, (SO ₄ ²⁻) мг/л /Sulfate ion, mg/L/	MNS 6271:2011	<500.0	32.36
13	Хуурай үлдэгдэл, мг/л /TDS, mg/L/	MNS 4423:1997	<1000.0	325.00
14	Натри + Кали, (Na ⁺ , K ⁺) мг/л /Sodium+Potassium ion, mg/L/	MNS 1097:1970	<200	20.08
15	Аммони, (NH ₄ ⁺) мг/л /Ammonia ion, mg/L/	MNS 1097:1970	<1.5	0.11

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/:

Химич /Chemist/  Ө.Энхбаясгалан /Enkhbayasgalan, U/

Хянасан /Approved/  Н.Халиунаа /Khatunaa, N/

Хянасан /Approved/  Д.Мөнхзүл /Munkhzul, D MSc/ Хуудас/ page: 1/1

Сорилтын дүнгийн хуудас нь тусгай сорилтанд хэрэглэгдэнэ. /The test result report is applicable to the sample/

Сорилтын лабораторийн зөвшөөрөгдсөн үр дүнгийг хуурамцаар дахин хэвлэхийг хориглоно. /It is prohibited to reproduce the results without laboratory authorization/

Төв аймгийн Заамар сумын нутагт орших “Хаан булаг интернэйшнл”ХХК-ийн нэртэй МУ-005028 дугаар бүхий алтны шороон ордын 2023 оны 5-р сарын байгаль орчны хяналт шинжилгээний хэтөлбөрийн тайлан



ХАНЛАБ ХХК
Улаанбаатар хот, Хэн-Уул дүүрэг, 17-р хороо, Богд Жавзлалтба
Гудамж 34/6 тоот, Хан Рашан компанийн байр
Утас: 70109968, 99995316
<http://www.khanlab.mn>



ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖЛЭГЭЭНИЙ ДҮН

ЗАХИАЛГА №: 2023/706-4-2

ЗАХИАЛАГЧИЙН НЭР: ХААН БУЛАГ ИНТЕРНЭЙШНЛ ХХК ГТӨВ АЙМАГ ЗААМАР СУМ

№	ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ТӨРӨЛ	ДЭЭЖИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ	ЭЛЕМЕНТ, %										ЭЛЕМЕНТ, мг/кг					Хөрс, 2			
				Na	Ca	Mg	K	Fe _{total}	As	Ba*	Be	Bi	Cd	Co	Cr	Cu	La	Li		Mn	Mo	Ni
1	Л-10315	Шороон тэжээл	шоро	0.85	2.46	1.24	1.63	3.93	48.83	423.6	1.14	<10.0	<1.0	20.00	-	-	-	-	-	-	-	3.00
				MNS5850:2019																		
№	ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ТӨРӨЛ	ДЭЭЖИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ	ЭЛЕМЕНТ, мг/кг										ЭЛЕМЕНТ, мг/кг								
1	Л-10315	Шороон тэжээл	шоро	22.79	109.8	33.09	16.97	32.46	823.7	<5.0	51.70	708.8	9.65	50.00	150.0	100.0	-	-	5.00	150.0	-	100.0
				MNS5850:2019																		
№	ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ТӨРӨЛ	ДЭЭЖИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ	ЭЛЕМЕНТ, мг/кг										ЭЛЕМЕНТ, мг/кг								
1	Л-10315	Шороон тэжээл	шоро	<10.0	<5.0	190.5	3915	117.2	19.89	78.54	71.83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				MNS5850:2019																		



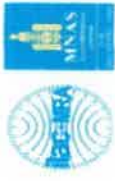
Чанарын мөхсөөр: Д. Пүрэвжаргал
Төлбөр: *Бүрэн мэдэгдэл, *Хамт тусга утас
Сорилтын үр дүн зөвхөн тухайн үйлчилгээний газарх асуудалт малай лаборатори хэрэглэхдэй байна.
ХУЛЭЭН АВСАН ОГТНОО: 2023.05.06
ШИНЖИЛСЭН ОГТНОО: 2023.05.10

ДЭЭЖ БОЛОВСРУУЛАЛТ: хийгдсэн.
ХУУДАСНЫ ТОО: 1

Хамгийн амжилттай мөхсөөр: Д. Пүрэвжаргал

Хууль 1-1

Төв аймгийн Заамар сумын нутагт орших “Хаан булаг интернэйшл”ХХК-ийн нэртэй МУ-005028 дугаар бүхий алтны шороон ордын 2023 оны 5-р сарын байгаль орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн тайлан



ХАНЛАБ ХХК
 Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 17-р хороо, Богд Жавзандамба
 Гууламж 34/6 тоот, Хан Рашаан компанийн байр
 Утас: 70109968, 99993316
<http://www.khanlab.mn>



ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

ЗАХИАЛГА №: 2023/706-4-1

ЗАХИАЛАГЧИЙН НЭР: ХААН БУЛАГ ИНТЕРНЭЙШЛ ХХК (ТӨВ АЙМАГ ЗААМАР СУМ)

№	ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ	ЭЛЕМЕНТ, %										ЭЛЕМЕНТ, мг/кг				Хөрс, 2	
				Na	Ca	Mg	K	Fe _{total}	As	Ba*	Be	Bi	Cd						
1	Л-10314	шс	хоро	0.80	2.72	1.37	1.63	3.57	44.45	394.7	1.03	<10.0	<10.0	20.00	-	-	-	-	3.00
				MNS5850:2019															

№	ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ	ЭЛЕМЕНТ, мг/кг															
				Co	Cr	Cu	La	Lj	Ma	Mo	Ni	P	Pb						
1	Л-10314	шс	хоро	20.83	99.00	28.42	18.10	29.68	62.56	<5.0	43.42	606.0	8.10	50.00	150.0	100.0	5.00	150.0	100.0
				MNS5850:2019															

№	ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ	ЭЛЕМЕНТ, мг/кг															
				Sb	Se	Sr*	Ti	V	Y	Zn	Zr*								
1	Л-10314	шс	хоро	<10.0	<5.0	209.4	4147	111.3	23.09	66.32	85.55	800.0	150.0	-	300.0	-	-	-	-
				MNS5850:2019															



Чанарын мөнхжүүлэг
 Д. Пүрэвжаргал

Сурталч үр дүн эхэлсэн тухайн дээжнийг өөрөөр судалж гавирх асуудлыг манай лаборатори харгалзахгүй болно.

ХҮЛЭЭН АВСАН ОГНОО: 2023.05.08
 ШИНЖИЛСЭН ОГНОО: 2023.05.10

ДЭЭЖ БОЛОВСРУУЛАЛТ: хайлжсан.
 ХУУДАСНЫ ТОО: 1

Хяналтын ажлын тэмдэгт өгөгдөл.

Хуулиар 1-1



МОНГОЛ УЛСЫН
ЗАСГИЙН ГАЗАР

ЗАСГИЙН ГАЗРЫН
ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
/Central inspection laboratory/

Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 2-хороо,
Чингүцшэйн гудамж Утас: 70160075

**ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН
СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС**
/ Test result of accredited laboratory /



TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр / Customer name /: "Хаан Булаг Интернэйшл" ХХК

Шинжилгээний тодорхойлолт <i>/Analysis type/</i>	Дээжний дугаар <i>/Test number/</i>	Дээжний хаяг, байршил <i>/Sample location/</i>	Уст цэгийн төрөл <i>/Type of water/</i>	
Цэвэр усны хими	№ 525	Төв аймаг, Заамар сум, MV-005028, Алтны шороон орд, шүүлтүүргүй (1149м)	Гүний худаг	48°16'58.04" 104°30'33.1"

Дээжний хэмжээ <i>/Quantity of sample/</i>	Дээж хүлээн авсан огноо <i>/Receiving date/</i>	Шинжилсэн огноо <i>/Analyzing date/</i>	Хэвлэсэн огноо <i>/Printed date/</i>	Техникийн шаардлага <i>/Technical requirements/</i>
1.5л/ 1.5l	2023.05.08	2023.05.08-05.16	2023.05.19	MNS 0900:2018

№	Үзүүлэлт <i>/Parameters/</i>	Шинжлэх аргын стандарт <i>/Test method/</i>	Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ <i>/Technical specification/</i>	Үр дүн <i>/ Test result/</i>
1	pH-Усны орчин <i>/Hydrogen ions/</i>	MNS ISO 10523-2001	6.5-8.5	7.28
2	Цахилгаан дамжуулах чанар, мСм/см <i>/Electrical conductivity/</i>	MNS ISO 7888:1999	<1.0	0.50
3	Ерөнхий хатуулаг, мг-экв/л <i>/Total hardness, mg-eq/L/</i>	MNS ISO 6059:2005	<7.0	4.48
4	Кальци, (Ca ²⁺) мг/л <i>/Calcium ion, mg/L/</i>	MNS 1097:1970	<100.0	59.32
5	Магни, (Mg ²⁺) мг/л <i>/Magnesium ion, mg/L/</i>	MNS 1097:1970	<30.0	18.48
6	Карбонат, (CO ₃ ⁻) мг/л <i>/Carbonate ion, mg/L/</i>	MNS ISO 9963-1:2005	-	0.00
7	Хлорид, (Cl ⁻) мг/л <i>/Chloride ion, mg/L/</i>	MNS ISO 9297:2005	<350.0	12.76
8	Гидрокарбонат, (HCO ₃ ⁻) мг/л <i>/Hydrocarbon ion, mg/L/</i>	MNS ISO 9963-1:2005	-	256.20
9	Нитрит, (NO ₂ ⁻) мг/л <i>/Nitrite ion, mg/L/</i>	MNS 4431-2005	<1.0	0.00
10	Нитрат, (NO ₃ ⁻) мг/л <i>/Nitrate ion, mg/L/</i>	MNS ISO 7890-3:2001	<50.0	7.38
11	Төмөр, (Fe ³⁺) мг/л <i>/Ferrium ion, mg/L/</i>	MNS 4430:2005	<0.3	0.00
12	Сульфат, (SO ₄ ²⁻) мг/л <i>/Sulfate ion, mg/L/</i>	MNS 6271:2011	<500.0	32.36
13	Хуурай үлдэгдэл, мг/л <i>/TDS, mg/L/</i>	MNS 4423:1997	<1000.0	325.00
14	Натри +Кали, (Na ⁺ , K ⁺) мг/л <i>/Sodium+Potassium ion, mg/L/</i>	MNS 1097:1970	<200	20.08
15	Аммони, (NH ₄ ⁺) мг/л <i>/Ammonia ion, mg/L/</i>	MNS 1097:1970	<1.5	0.11

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/:

Химич /Chemist/

Ө.Энхбаясгалан /Enkhbayasgalan. U/

Хянасан /Approved/:

Химич /Chemist/

Н.Халиунаа /N.Haliunaa.N/

Хянасан /Approved/:

Лабораторийн эрхлэгч /Head of laboratory/

Д.Мөнхзул /Munkhzul.D MSc/
Хуудас/ page: 1/1



ЗАСГИЙН ГАЗРЫН
ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
/Central inspection laboratory/
Улаанбаатар хот Баянгол дүүрэг 2-р хороо Чингунжавын
гудамж Утас:70180075

**ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН
СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС**
/ Test result of accredited laboratory /



TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр /Customer name/: "Хаан Булаг Интернэйшл"ХХК

Шинжилгээний тодорхойлолт <i>/Analysis type/</i>	Дээжний дугаар <i>/Test number/</i>	Дээжний хаяг, байршил <i>/Sample location/</i>	Уст цэгийн төрөл <i>/Type of water/</i>	
Цэвэр усны микробиологи	№525	Төв аймаг, Заамар сум МУ-005028, Алтны шороон орд, шүүлтүүргүй (1149м)	Гүний худаг	48°16'58.04 104°30'33.1

Дээжний хэмжээ <i>/Quantity of sample/</i>	Дээж хүлээн авсан огноо <i>/Receiving date/</i>	Шинжилсэн огноо <i>/Analyzing date/</i>	Хэвлэсэн огноо <i>/Printed date/</i>	Техникийн шаардлага <i>/Technical requirements/</i>
0.5 л / 0.5л /	2023.05.08	2023.05.09-05.12	2023.05.12	MNS 0900:2018

№	Шинжилсэн үзүүлэлт, хэмжих нэгж <i>/Parameters/</i>	Шинжилгээний аргын стандарт <i>/Test method/</i>	*ЗДХ <i>/Technical specification/</i>	Үр дүн <i>/Test result/</i>
1	Нийт нянгийн тоо- <i>/Total number of microorganisms/ Colony-Forming Unit, CFU</i>	MNS ISO 6222:1998	<100	0
2	Гэдэсний бүлгийн савханцар, халуунд тэсвэртэй гэдэсний бүлгийн савханцар <i>/Coliforms organisms, Thermotolerant coliform organisms and E.coli/</i>	MNS (ISO) 9308-2:1998	Илрэхгүй <i>Undetect</i>	Илрээгүй <i>Undetected</i>
3	Гэдэсний бүлгийн эмгэг төрөгч бичил биетэн- <i>Salmonella, Shigella</i> <i>/Phatogenic organisms- Salmonella, Shigella/</i>	MNS 6579-1:2020	Илрэхгүй <i>Undetect</i>	Илрээгүй <i>Undetected</i>
4	Сульфид задлагч агааргүйтэн - <i>Cl.perfringens</i> <i>/Sulfide-reducing anaerobes- Cl.perfringens/</i>	MNS 6461-1:1999	Илрэхгүй <i>Undetect</i>	Илрээгүй <i>Undetected</i>
5	Псевдомонас аерогиноза- <i>Pseudomonas aeruginosa/</i>	MNS 6546:2015	Илрэхгүй <i>Undetect</i>	Илрээгүй <i>Undetected</i>

* ЗДХ- Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/:

Микробиологич /Microbiologist/

Г.Нарансолонго /Naransolongo.G/

Хянасан /Approved/:

Лабораторийн эрхлэгч /Head of laboratory/

Д.Мөнхзул /Munkhzul.D MSc/

Хуудас/ page: 1/1



МОНГОЛ УЛСЫН
ЗАСГИЙН ГАЗАР

ЗАСГИЙН ГАЗРЫН
ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
/Central inspection laboratory/

Улаанбаатар хот Баянгол дүүрэг, 2-хөрөө,
Чингүнжавын гудамж Утас 70180075

**ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН
СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС**
/ Test result of accredited laboratory /



TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр / Customer name /: "Хаан Булаг Интернэйшнл" ХХК

Шинжилгээний тодорхойлолт <i>/Analysis type/</i>	Дээжний дугаар <i>/Test number/</i>	Дээжний хаяг, байршил <i>/Sample location/</i>	Уст цэгийн төрөл <i>/Type of water/</i>	
Цэвэр усны хими	№ 526	Төв аймаг, Заамар сум, MV-005028, Алтны шороон орд, цэвэр нуурын ус	Гадаргын ус	48°16'47.9" 104°30'22.1"

Дээжний хэмжээ <i>/Quantity of sample/</i>	Дээж хүлээн авсан огноо <i>/Receiving date/</i>	Шинжилсэн огноо <i>/Analyzing date/</i>	Хэвлэсэн огноо <i>/Printed date/</i>	Техникийн шаардлага <i>/Technical requirements/</i>
1.5л/ 1.5l	2023.05.08	2023.05.08-05.16	2023.05.19	MNS 4586:98

№	Үзүүлэлт <i>/Parameters/</i>	Шинжлэх аргын стандарт <i>/Test method/</i>	Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ <i>/Technical specification/</i>	Үр дүн <i>/ Test result/</i>
1	pH-Усны орчин <i>/Hydrogen ions/</i>	MNS ISO 10523-2001	6.5-8.5	7.29
2	Цахилгаан дамжуулах чанар, мСм/см <i>/Electrical conductivity/</i>	MNS ISO 7888:1999	-	0.34
3	Ерөнхий хатуулаг, мг-экв/л <i>/Total hardness, mg-eq/L/</i>	MNS ISO 6059:2005	-	2.80
4	Кальци, (Ca ²⁺) мг/л <i>/Calcium ion, mg/L/</i>	MNS 1097:1970	-	34.07
5	Магни, (Mg ²⁺) мг/л <i>/Magnesium ion, mg/L/</i>	MNS 1097:1970	-	13.38
6	Карбонат, (CO ₃ ⁻) мг/л <i>/Carbonate ion, mg/L/</i>	MNS ISO 9963-1:2005	-	0.10
7	Хлорид, (Cl ⁻) мг/л <i>/Chloride ion, mg/L/</i>	MNS ISO 9297:2005	<300.0	12.76
8	Гидрокарбонат, (HCO ₃ ⁻) мг/л <i>/Hydrocarbon ion, mg/L/</i>	MNS ISO 9963-1:2005	-	152.50
9	Нитрит, (NO ₂ ⁻) мгN/л <i>/Nitrite ion, mgN/L/</i>	MNS 4431-2005	<0.02	0.006
10	Нитрат, (NO ₃ ⁻) мгN/л <i>/Nitrate ion, mgN/L/</i>	MNS ISO 7890-3:2001	<9.0	0.33
11	Төмөр, (Fe ³⁺) мг/л <i>/Ferrium ion, mg/L/</i>	MNS 4430:2005	-	0.13
12	Сульфат, (SO ₄ ²⁻) мг/л <i>/Sulfate ion, mg/L/</i>	MNS 6271:2011	<100.0	31.47
13	Хуурай үлдэгдэл, мг/л <i>/TDS, mg/L/</i>	MNS 4423:1997	-	121.00
14	Натри +Кали, (Na ⁺ , K ⁺) <i>/Sodium+Potassium ion, mg/L/</i>	MNS 1097:1970	-	17.00
15	Аммони, (NH ₄ ⁺) мгN/л <i>/Ammonia ion, mgN/L/</i>	MNS 1097:1970	<0.5	0.40

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/:

Химич /Chemist/

Хянасан /Approved/:

Химич /Chemist/

Хянасан /Approved/:

Лабораторийн эрхлэгч /Head of laboratory/

Ө.Энхбаясгалан /Enkhbayasgalan. U/

Н.Халиунаа /KHaliunaa.N/

Д.Мөнхзул /Munkhzul.D MSc/

Хуудас/ page: 1/1



МОНГОЛ УЛСЫН
ЗАСГИЙН ГАЗАР

ЗАСГИЙН ГАЗРЫН
ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
/Central inspection laboratory/

Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 2-хороо,
Чингунжавын гудамж Утас: 70180075

**ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН
СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС**
/Test result of accredited laboratory/



TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр /Customer name/: "Хаан Булаг Интернэйшнл" ХХК

Шинжилгээний тодорхойлолт <i>/Analysis type/</i>	Дээжний дугаар <i>/Sample number/</i>	Дээжний хаяг, байршил <i>/Sample location/</i>	Уст цэгийн төрөл <i>/Type of water</i>	
Бохир усны хими	№ 527	Төв аймаг, Заамар сум, MV-005028, Алтны шороон орд, Бохир нуурын ус	Бохир ус	48°16'44.2" 104°30'24.4"

Дээжний хэмжээ <i>/Quantity of sample/</i>	Дээж хүлээн авсан огноо <i>/Receiving date/</i>	Шинжилсэн огноо <i>/Analyzing date/</i>	Хэвлэсэн огноо <i>/Printed date/</i>	Техникийн шаардлага <i>/Technical requirements/</i>
1.5л / 1.5L /	2023.05.08	2023.05.08-05.25	2023.05.31	MNS 4943:2015

№	Үзүүлэлт <i>/Parameters/</i>	Шинжлэх аргын стандарт <i>/Test method/</i>	Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ <i>/Technical specification/</i>	Үр дүн <i>/Test result/</i>
1	pH-Усны орчин <i>/Hydrogen ions, mg/l /</i>	MNS ISO 10523-2001	6.0-9.0	6.80
2	Аммоний, (NH ⁴⁺) мгN/л <i>/Ammonia, mgN/l/</i>	MNS ISO 4428:1997	-	0.57
3	Хлорид, Cl ⁻ , мг/л <i>/Chloride Cl mg/l /</i>	MNS ISO 9297: 2007	-	24.81
4	Сулфат (SO ₄) ²⁻ мг/л <i>/ Sulfate, mg/l /</i>	MNS ISO 6271:2011	-	16.51
5	Умбуур бодис, мг/л <i>/TSS, mg/L /</i>	MNS ISO 11923:2001	<30.0	38.00
6	Химийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч, (XXX), мг/л <i>/COD, mg/l /</i>	ХТЛ-СА3-4/02	<50.0	153.90
7	Биохимийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч, (БХХ), мг/л <i>/BOD, mg/l /</i>	ХТЛ-СА3-4/01	<20.0	59.19
8	Нитрит (NO ₂), мгN/л <i>/ Nitrite, mgN/l /</i>	MNS ISO 4431:2005	-	0.02
9	Нитрат (NO ₃), мгN/л <i>/ Nitrate, mgN/l /</i>	MNS ISO 7890-3:2001	-	0.06

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/ :

Химич /Chemist/.....

Н. Халиунаа /KHaliunaa.N/

Хянасан /Approved/:

Лабораторийн эрхлэгч /Head of laboratory/.....

Д.Мөнхзул /Munkhzul.D MSc/

Хуудас/ page: 1/1



**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: soillab.IGG@gmail.com

Хөрсний задлан шинжилгээний дүн

Дээж авсан газрын нэр: Төв аймаг, Заамар сум, МУ-005028,
алтны шороон орд

Дээж шинжлүүлсэн байгууллага, хувь хүн: "Хаан булаг интернэйшнл" ХХК

Шинжилгээ хийсэн огноо: 2023 он 05 сар 04

Хөрсний химийн үндсэн шинж

№	Дээжний дугаар	Гүн, см	pH _{H₂O} (1:5)	CaCO ₃ %	Ялзмаг %	EC _{2.5} dS/m	Хөдөлгөөнт, мг/100г	
							P ₂ O ₅	K ₂ O
1	шимт хөрс	48 16 51.4 104 30 58.9	8.40	1.64	2.543	0.166	1.86	21.4

Хөрсний ширхэгийн бүрэлдэхүүн

№	Дээжний дугаар	Гүн, см	Ширхэгийн хэмжээ, % (мм-ээр)		
			Элс (2-0.05мм)	Тоос (0.05-0.002мм)	Шавар (< 0.002мм)
1	шимт хөрс	48 16 51.4 104 30 58.9	33.6	51.2	15.2

Товч дүгнэлт:

Хөрс нь шүлтлэг урвалын орчинтой, бага зэрэг карбонаттай, ялзмагийн агууламжаар дунд зэрэг, цахилгаан дамжуулах чанар бага буюу давсжилтгүй, хөдөлгөөнт фосфор болон калийн хангамжаар дунд зэрэг, механик бүрэлдэхүүн шавранцар. Хөрсний үржил шимийн ерөнхий түвшин дундаж.

Шинжилгээний арга

pH, EC-MNS ISO 10390:2001- Ионометр, кондуктометр

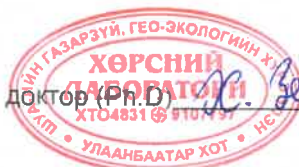
CaCO₃-Кальциметр (10% HCl)

Ялзмаг-Тюрин (Walkley & Black)

Хөдөлгөөнт фосфор, кали-Спектрофотометр, Дөлөн фотометр-Мачигин (1% (NH₄)₂CO₃)

Хөрсний ширхэгийн бүрэлдэхүүн-Гидрометрийн арга

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



ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

ЗАХИАЛГА №. 2023/706-4-1

ЗАХИАЛАГЧИЙН НЭР: ХААН БУЛАГ ИНТЕРНЭЙШНЛ ХХК /ТӨВ АЙМАГ ЗААМАР СУМ/

ДЭЭЖИЙН ТӨРӨЛ, ТОО: **Хөрс, 2**

№	ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ДУГААР	ЭЛЕМЕНТ, %										ЭЛЕМЕНТ, мг/кг			
			Na	Ca	Mg	K	Fe _{орг}	As	Ba*	Be	Bi	Cd				
1	Л-10314	ШТС	0.80	2.72	1.37	1.63	3.57	44.45	394.7	1.03	<10.0	<1.0				
		MN55850:2019	-	-	-	-	-	20.00	-	-	-	-	-	3.00		

№	ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ДУГААР	ЭЛЕМЕНТ, мг/кг											
			Co	Cr	Cu	La	Li	Mn	Mo	Ni	P	Pb		
1	Л-10314	ШТС	20.83	99.00	28.42	18.10	29.68	625.6	<5.0	45.42	606.0	8.10		
		MN55850:2019	50.00	150.0	100.0	-	-	-	5.00	150.0	-	100.0		

№	ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ДУГААР	ЭЛЕМЕНТ, мг/кг									
			Sb	Se	Sr*	Ti	V	Y	Zn	Zr*		
1	Л-10314	ШТС	<10.0	<5.0	209.4	4147	111.3	22.09	66.32	85.55		
		MN55850:2019			800.0	-	150.0	-	300.0	-	-	

Чанарын менежер:

Д. Пүрэвжаргал

Тайлбар: *Бүрэн задрахгүй. /Хагаа тоон угтв/

Сорилгын үр дүн зөвхөн тухайн дээжний хэмжээг харгалзан авч үзэхэд хүчин зүйл болно.

ХҮЛЭЭН АВСАН ОГНОО: 2023.05.08

ШИНЖИЛСЭН ОГНОО: 2023.05.10

ДЭЭЖ БОЛОВСРУУЛАЛТ: хийгдсэн.

ХУУДАСНЫ ТОО: 1

Хамтран ажилласан танд талархлаа.

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

ЗАХИАЛАГЛА №: 2023/706-4-2

ЗАХИАЛАГЧИЙН НЭР: ХААН БУЛАГ ИНТЕРНЭЙШНЛ ХХК /ТӨВ АЙМАГ ЗААМАР СУМ/

ДЭЭЖИЙН ТӨРӨЛ, ТОО: Хөрс, 2

№	ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ	ЭЛЕМЕНТ, %									
				Na	Ca	Mg	K	Fe _{total}	As	Ba*	Be	Bi	Cd
1	Л-10315	Засварын талбай	хөрс	0.85	2.46	1.24	1.65	3.93	48.83	423.6	1.14	<10.0	<1.0
		MN5850:2019		-	-	-	-	-	20.00	-	-	-	3.00

№	ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ	ЭЛЕМЕНТ, мг/кг									
				Co	Cr	Cu	La	Mn	Mo	Ni	P	Pb	
1	Л-10315	Засварын талбай	хөрс	22.79	109.8	33.09	16.97	32.46	823.7	<5.0	51.70	708.8	9.65
		MN5850:2019		50.00	150.0	100.0	-	-	-	5.00	150.0	-	100.0

№	ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ	ЭЛЕМЕНТ, мг/кг								
				Sb	Se	Sr*	Ti	V	Y	Zn	Zr*	
1	Л-10315	Засварын талбай	хөрс	<10.0	<5.0	190.5	3915	117.2	19.89	78.54	71.83	-
		MN5850:2019		ИТГЭМЖЛЭЛИЙН	800.0	-	150.0	-	-	300.0	-	-

Чанарын менежер: Д. Пүрэвжаргал

Тайлбар: * -Бүрэн задрахгүй, /Хялва тоон угтга/

Сорилгын үр дүн зөвхөн тухайн дээжийн хэмжээг үндэслэн гаргаж, хэрэглэлийн талаарх асуудлыг манай лаборатори харуудахгүй болно.

ХҮЛЭЭН АВСАН ОГНОО: 2023.05.08

ШИНЖИЛСЭН ОГНОО: 2023.05.10

ДЭЭЖ БОЛОВСРУУЛАЛТ: хийгдсэн.

ХУУДАСНЫ ТОО: 1

Хамтран ажилласан танд талархиа.



МОНГОЛ УЛСЫН
ЗАСГИЙН ГАЗАР

ЗАСГИЙН ГАЗРЫН
ХЭРЭГЖҮҮЛГЭГЧ АГЕНТЛАГ
УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
/Central inspection laboratory/

Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 2-хороо,
Чингүнжавын гудамж Утас: 70180075

**ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН
СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС**
/ Test result of accredited laboratory /



TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр / Customer name /: "Хаан булаг интернэйшнл"ХХК

Шинжилгээний тодорхойлолт <i>/Analysis type/</i>	Дээжний дугаар <i>/Test number/</i>	Дээжний хаяг, байршил <i>/Sample location/</i>	Уст цэгийн төрөл <i>/Type of water/</i>	
Цэвэр усны хими	№ 862	Төв аймаг, Заамар сум, Хайлааст баг, Гүний худаг	Гүний худаг	48°17'26.3" 104°29'11.9"

Дээжний хэмжээ <i>/Quantity of sample/</i>	Дээж хүлээн авсан огноо <i>/Receiving date/</i>	Шинжилсэн огноо <i>/Analyzing date/</i>	Хэвлэсэн огноо <i>/Printed date/</i>	Техникийн шаардлага <i>/Technical requirements/</i>
1.0л/ 1.0l	2023.06.26	2023.06.26-07.06	2023.07.25	MNS 0900:2018

№	Үзүүлэлт <i>/Parameters/</i>	Шинжлэх аргын стандарт <i>/Test method/</i>	Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ <i>/Technical specification/</i>	Үр дүн <i>/ Test result/</i>
1	рН-Усны орчин <i>/Hydrogen ions/</i>	MNS ISO 10523-2001	6.5-8.5	7.94
2	Цахилгаан дамжуулах чанар, мСм/см <i>/Electrical conductivity/</i>	MNS ISO 7888:1999	<1.0	0.57
3	Карбонат, (CO ³⁻) мг/л <i>/Carbonate ion, mg/L</i>	MNS ISO 9963-1:2005	-	0.00
4	Гидрокарбонат, (HCO ₃ ⁻) мг/л <i>/Hydrocarbon ion, mg/L</i>	MNS ISO 9963-1:2005	-	240.95
5	Ерөнхий хатуулаг, мг-экв/л <i>/Total hardness, mg-eq/L</i>	MNS ISO 6059:2005	<7.0	4.96
6	Кальци, (Ca ²⁺) мг/л <i>/Calcium ion, mg/L</i>	MNS 1097:1970	<100.0	62.52
7	Магни, (Mg ²⁺) мг/л <i>/Magnesium ion, mg/</i>	MNS 1097:1970	<30.0	22.37
8	Хлорид, (Cl ⁻) мг/л <i>/Chloride ion, mg/L</i>	MNS ISO 9297:2005	<350.0	26.23
9	Хуурай үлдэгдэл, мг/л <i>/TDS, mg/L</i>	MNS 4423:1997	<1000.0	409.00
10	Сульфат, (SO ₄ ²⁻) мг/л <i>/Sulfate ion, mg/L</i>	MNS 6271:2011	<500.0	62.90
11	Нитрат, (NO ₃ ⁻) мг/л <i>/Nitrate ion, mg/L</i>	MNS ISO 7890-3:2001	<50.0	7.17
12	Нитрит, (NO ₂ ⁻) мг/л <i>/Nitrite ion, mg/L</i>	MNS 4431-2005	<1.0	0.00
13	Аммони, (NH ₄ ⁺) мг/л <i>/Ammonia ion, mg/L</i>	MNS 1097:1970	<1.5	0.00
14	Төмөр, (Fe ³⁺) мг/л <i>/Ferrium ion, mg/L</i>	MNS 4430:2005	<0.3	0.00
15	Натри +Кали, (Na ⁺ , K ⁺) <i>/Sodium+Potassium ion, mg/L</i>	MNS 1097:1970	<200	26.59

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/:

Химич /Chemist/

Ө.Энхбаясгалан /Enkhbayasgалан. U/

Хянасан /Approved/:

Лабораторийн эрхлэгч /Head of laboratory/

Д.Мөнхзул /Munkhzul.D MSc/
Хуудас/ page: 1/1





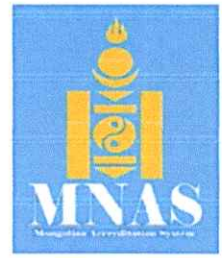
МОНГОЛ УЛСЫН
ЗАСГИЙН ГАЗАР

ЗАСГИЙН ГАЗРЫН
ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
/Central inspection laboratory/

Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 2-хороо,
Чингүнжавын гудамж Утас: 70180075

**ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН
СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС**
/ Test result of accredited laboratory /



TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр / Customer name /: "Хаан булаг интернэйшнл"ХХК

Шинжилгээний тодорхойлолт <i>/Analysis type/</i>	Дээжний дугаар <i>/Test number/</i>	Дээжний хаяг, байршил <i>/Sample location/</i>	Уст цэгийн төрөл <i>/Type of water/</i>	
Цэвэр усны хими	№ 863	Төв аймаг, Заамар сум, Хайлааст баг, Гадаргын ус	Гадаргын ус	48°17'22.6" 104°29'27.4"

Дээжний хэмжээ <i>/Quantity of sample/</i>	Дээж хүлээн авсан огноо <i>/Receiving date/</i>	Шинжилсэн огноо <i>/Analyzing date/</i>	Хэвлэсэн огноо <i>/Printed date/</i>	Техникийн шаардлага <i>/Technical requirements/</i>
1.0л/ 1.0l	2023.06.26	2023.06.26-07.06	2023.07.25	MNS 4586:98

№	Үзүүлэлт <i>/Parameters/</i>	Шинжлэх аргын стандарт <i>/Test method/</i>	Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ <i>/Technical specification/</i>	Үр дүн <i>/ Test result/</i>
1	pH-Усны орчин <i>/Hydrogen ions/</i>	MNS ISO 10523-2001	6.5-8.5	7.84
2	Цахилгаан дамжуулах чанар, мСм/см <i>/Electrical conductivity/</i>	MNS ISO 7888:1999	-	0.34
3	Карбонат, (CO ³⁻) мг/л <i>/Carbonate ion, mg/L</i>	MNS ISO 9963-1:2005	-	0.00
4	Гидрокарбонат, (HCO ₃ ⁻) мг/л <i>/Hydrocarbon ion, mg/L</i>	MNS ISO 9963-1:2005	-	134.20
5	Ерөнхий хатуулаг, мг-экв/л <i>/Total hardness, mg-eq/L</i>	MNS ISO 6059:2005	-	2.24
6	Кальци, (Ca ²⁺) мг/л <i>/Calcium ion, mg/L</i>	MNS 1097:1970	-	28.46
7	Магни, (Mg ²⁺) мг/л <i>/Magnesium ion, mg/</i>	MNS 1097:1970	-	9.97
8	Хлорид, (Cl ⁻) мг/л <i>/Chloride ion, mg/L</i>	MNS ISO 9297:2005	<300.0	29.77
9	Хуурай үлдэгдэл, мг/л <i>/TDS, mg/L</i>	MNS 4423:1997	-	251.00
10	Сульфат, (SO ₄ ²⁻) мг/л <i>/Sulfate ion, mg/L</i>	MNS 6271:2011	<100.0	44.82
11	Нитрат, (NO ₃ ⁻) мгN/л <i>/Nitrate ion, mgN/L</i>	MNS ISO 7890-3:2001	<9.0	1.12
12	Нитрит, (NO ₂ ⁻) мгN/л <i>/Nitrite ion, mgN/L</i>	MNS 4431-2005	<0.02	0.01
13	Аммони, (NH ₄ ⁺) мгN/л <i>/Ammonia ion, mgN/L</i>	MNS 1097:1970	<0.5	0.70
14	Төмөр, (Fe ³⁺) мг/л <i>/Ferrium ion, mg/L</i>	MNS 4430:2005	-	0.98
15	Натри +Кали, (Na ⁺ , K ⁺) <i>/Sodium+Potassium ion, mg/L</i>	MNS 1097:1970	-	41.71

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/:

Химич /Chemist/



Ө.Энхбаясгалан /Enkhbayasgalan. U/

Хянасан /Approved/:

Лабораторийн эрхлэгч /Head of laboratory/

Д.Мөнхзул /Munkhzul.D MSc/

Хуудас/ page: 1/1



МОНГОЛ УЛСЫН
ЗАСГИЙН ГАЗАР

ЗАСГИЙН ГАЗРЫН
ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
/Central inspection laboratory/

Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 2-хороо,
Чингүнжавын гудамж Утас: 70180075

**ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН
СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС**
/ Test result of accredited laboratory /



TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр / Customer name /: "Хаан булаг интернэйшнл"ХХК

Шинжилгээний тодорхойлолт <i>/Analysis type/</i>	Дээжний дугаар <i>/Test number/</i>	Дээжний хаяг, байршил <i>/Sample location/</i>	Уст цэгийн төрөл <i>/Type of water/</i>	
Цэвэр усны хими	№ 865	Төв аймаг, Заамар сум, Хайлааст баг Кемпийн унд ахуйн ус (шүүлтүүртэй)	Гүний худаг	48°16'58.2" 104°30'33.8"

Дээжний хэмжээ <i>/Quantity of sample/</i>	Дээж хүлээн авсан огноо <i>/Receiving date/</i>	Шинжилсэн огноо <i>/Analyzing date/</i>	Хэвлэсэн огноо <i>/Printed date/</i>	Техникийн шаардлага <i>/Technical requirements/</i>
1.0л/ 1.0l	2023.06.26	2023.06.26-07.06	2023.07.25	MNS 0900:2018

№	Үзүүлэлт <i>/Parameters/</i>	Шинжлэх аргын стандарт <i>/Test method/</i>	Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ <i>/Technical specification/</i>	Үр дүн <i>/ Test result/</i>
1	pH-Усны орчин <i>/Hydrogen ions/</i>	MNS ISO 10523-2001	6.5-8.5	7.93
2	Цахилгаан дамжуулах чанар, мСм/см <i>/Electrical conductivity/</i>	MNS ISO 7888:1999	<1.0	0.57
3	Карбонат, (CO ³⁻) мг/л <i>/Carbonate ion, mg/L</i>	MNS ISO 9963-1:2005	-	0.00
4	Гидрокарбонат, (HCO ₃ ⁻) мг/л <i>/Hydrocarbon ion, mg/L</i>	MNS ISO 9963-1:2005	-	256.20
5	Ерөнхий хатуулаг, мг-экв/л <i>/Total hardness, mg-eq/L</i>	MNS ISO 6059:2005	<7.0	4.92
6	Кальци, (Ca ²⁺) мг/л <i>/Calcium ion, mg/L</i>	MNS 1097:1970	<100.0	62.52
7	Магни, (Mg ²⁺) мг/л <i>/Magnesium ion, mg/</i>	MNS 1097:1970	<30.0	21.89
8	Хлорид, (Cl ⁻) мг/л <i>/Chloride ion, mg/L</i>	MNS ISO 9297:2005	<350.0	26.94
9	Хуурай үлдэгдэл, мг/л <i>/TDS, mg/L</i>	MNS 4423:1997	<1000.0	421.00
10	Сульфат, (SO ₄ ²⁻) мг/л <i>/Sulfate ion, mg/L</i>	MNS 6271:2011	<500.0	57.22
11	Нитрат, (NO ₃ ⁻) мг/л <i>/Nitrate ion, mg/L</i>	MNS ISO 7890-3:2001	<50.0	9.34
12	Нитрит, (NO ₂ ⁻) мг/л <i>/Nitrite ion, mg/L</i>	MNS 4431-2005	<1.0	0.00
13	Аммони, (NH ₄ ⁺) мг/л <i>/Ammonia ion, mg/L</i>	MNS 1097:1970	<1.5	0.08
14	Төмөр, (Fe ³⁺) мг/л <i>/Ferrium ion, mg/L</i>	MNS 4430:2005	<0.3	0.00
15	Натри +Кали, (Na ⁺ , K ⁺) <i>/Sodium+Potassium ion, mg/L</i>	MNS 1097:1970	<200	31.81

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/:

Химич /Chemist/

Ө.Энхбаясгалан /Enkhbayasgalan. U/

Хянасан /Approved/:

Лабораторийн эрхлэгч /Head of laboratory/

Д.Мөнхзул /Munkhzul.D MSc/
Хуудас/ page: 1/1



МОНГОЛ УЛСЫН
ЗАСГИЙН ГАЗАР

ЗАСГИЙН ГАЗРЫН
ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
/Central inspection laboratory/

Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 2-хороо,
Чингүнжавын гудамж Утас: 70180075

**ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН
СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС**
/Test result of accredited laboratory/



TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр /Customer name/: "Хаан Булаг Интернэйшл" ХХК

Шинжилгээний тодорхойлолт <i>/Analysis type/</i>	Дээжний дугаар <i>/Sample number/</i>	Дээжний хаяг, байршил <i>/Sample location/</i>	Уст цэгийн төрөл <i>/Type of water</i>	
Бохир усны хими/микробиологи	№ 866	Төв аймаг, Заамар сум, Хайлааст баг, Ахуйн бохир	Бохир ус	48°16'54.7" 104°36'36.0"

Дээжний хэмжээ <i>/Quantity of sample/</i>	Дээж хүлээн авсан огноо <i>/Receiving date/</i>	Шинжилсэн огноо <i>/Analyzing date/</i>	Хэвлэсэн огноо <i>/Printed date/</i>	Техникийн шаардлага <i>/Technical requirements/</i>
1.0л / 1.0L /	2023.06.26	2023.06.26-06.28	2023.06.29	MNS 4943:2015

№	Үзүүлэлт <i>/Parameters/</i>	Шинжлэх аргын стандарт <i>/Test method/</i>	Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ <i>/Technical specification/</i>	Үр дүн <i>/Test result/</i>
1	pH-Усны орчин <i>/Hydrogen ions, mg/l /</i>	MNS ISO 10523-2001	6.0-9.0	7.22
2	Аммони, (NH ⁴) мгN/л <i>/Ammonia, mgN/l /</i>	MNS ISO 4428:1997	-	5.82
3	Хлорид, Cl ⁻ , мг/л <i>/Chloride Cl⁻ mg/l /</i>	MNS ISO 9297: 2007	-	191.43
4	Сульфат (SO ₄) ²⁻ мг/л <i>/ Sulfate, mg/l /</i>	MNS ISO 6271:2011	-	288.99
5	Умбуур бодис, мг/л <i>/TSS, mg/L /</i>	MNS ISO 11923:2001	<30.0	470.00
6	Химийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч , (XXX) , мг/л <i>/COD, mg/l /</i>	ХТЛ-СА3-4/02	<50.0	49.10
7	Биохимийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч , (БХХ) , мг/л <i>/BOD, mg/l /</i>	ХТЛ-СА3-4/01	<20.0	18.88
8	Нитрит (NO ₂), мгN/л <i>/ Nitrite, mgN/l /</i>	MNS ISO 4431:2005	-	0.07
9	Нитрат (NO ₃), мгN/л <i>/ Nitrate, mgN/l /</i>	MNS ISO 7890-3:2001	-	0.43
10	Гэдэсний бүлгийн эмгэг төрөгч 1 мл-т	MNS 5668:2006	илрэхгүй	Илэрсэн

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/ :

Химич /Chemist/

Н. Халиунаа /N.Haliunaa.N MSc/

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/ :

Микробиологич /Microbiologist /

Г. Нарансолонго /Naransolongo.G/

Хянасан /Approved/:

Лабораторийн эрхлэгч /Head of laboratory/

Д.Мөнхзул /Munkhzul.D MSc/

Хуудас/ page: 1/1



ЗАСГИЙН ГАЗРЫН
ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
/Central inspection laboratory/

Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 2-хороо,
Чингунжавын гудамж Утас:70180075

**ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН
СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС**
/Test result of accredited laboratory/



TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр /Customer name/: "Хаан Булаг Интернэйшнл"ХХК

Шинжилгээний тодорхойлолт <i>/Analysis type/</i>	Дээжний дугаар <i>/Sample umber/</i>	Дээжний хаяг, байршил <i>/Sample location/</i>	Уст цэгийн төрөл <i>/Type of water</i>	
Бохир усны хими/микробиологи	№ 864	Төв аймаг, Заамар сум, Хайлааст баг, Цэврийн нуур	Бохир ус	48°16'58.2" 104°30'33.8"

Дээжний хэмжээ <i>/Quantity of sample/</i>	Дээж хүлээн авсан огноо <i>/Receiving date/</i>	Шинжилсэн огноо <i>/Analyzing date/</i>	Хэвлэсэн огноо <i>/Printed date/</i>	Техникийн шаардлага <i>/Technical requirements/</i>
1.0л / 1.0L /	2023.06.26	2023.06.26-06.28	2023.06.29	MNS 4943:2015

№	Үзүүлэлт <i>/Parameters/</i>	Шинжлэх аргын стандарт <i>/Test method/</i>	Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ <i>/Technical specification/</i>	Үр дүн <i>/ Test result/</i>
1	pH-Усны орчин <i>/Hydrogen ions, mg/l /</i>	MNS ISO 10523-2001	6.0-9.0	6.54
2	Аммоний, (NH ⁴⁺) мгN/л <i>/Ammonia, mgN/l/</i>	MNS ISO 4428:1997	-	1.21
3	Хлорид, Cl ⁻ , мг/л <i>/Chloride Cl⁻ mg/l /</i>	MNS ISO 9297: 2007	-	24.81
4	Сульфат (SO ₄) ²⁻ мг/л <i>/ Sulfate, mg/l /</i>	MNS ISO 6271:2011	-	65.23
5	Умбуур бодис, мг/л <i>/TSS, mg/L /</i>	MNS ISO 11923:2001	<30.0	66.00
6	Химийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч, (XXX), мг/л <i>/COD, mg/l /</i>	ХТЛ-СА3-4/02	<50.0	14.40
7	Биохимийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч, (BXX), мг/л <i>/BOD, mg/l /</i>	ХТЛ-СА3-4/01	<20.0	5.53
8	Нитрит (NO ₂), мгN/л <i>/ Nitrite, mgN/l /</i>	MNS ISO 4431:2005	-	0.01
9	Нитрат (NO ₃), мгN/л <i>/ Nitrate, mgN/l /</i>	MNS ISO 7890-3:2001	-	0.17
10	Гэдэсний бүлгийн эмгэг төрөгч 1 мл-т	MNS 5668:2006	илрэхгүй	Илрээгүй

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/:

Химич /Chemist/.....

Н. Халиунаа / *KHaliunaa.N MSc/*

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/:

Микробиологич / Microbiologist /.....

Г. Нарансолонго / *Naransolongo.G/*

Хянасан /Approved/:

Лабораторийн эрхлэгч / Head of laboratory/.....

Д.Мөнхзул / *Munkhzul.D MSc/*



Хуудас/ page: 1/1



МОНГОЛ УЛСЫН
ЗАСГИЙН ГАЗАР
ЗАСГИЙН ГАЗРЫН
ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

/Central inspection laboratory/
Улаанбаатар хот Баянгол дүүрэг 2-р хороо
Чингүнжавын гудамж Утас: 70180075



ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС

/Test result of accredited laboratory/

TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр /Customer name/: "Хаан Булаг Интернэйшнл" ХХК

Дээжн дугаар /Test number/	Дээжний хаяг, байршил /Sample location/			Уст цэгийн төрөл /Type of water/	
№ 865	Төв аймаг, Заамар сум, Хайлааст баг, Кемпийн унд ахуйн ус, шүүлтүүртэй			Гүний худаг	48°16'58.2" 104°30'33.8"
Дээжний тоо, хэмжээ /Quantity of the sample/	Дээж хүлээн авсан огноо /Date receipt/	Шинжилсэн огноо /Analyzing date/	Хэвлэсэн огноо /Printed date/	Техникийн шаардлага / Technical requirements/ MNS 0900:2018	
1.0л / 1.0L /	2023.06.26	2023.06.26- 07.18	2023.07.27	Шинжилгээний аргын стандарт /Test method/ MNS ISO 11885:2011 /ICP/	

№	Үзүүлэлт /Parameters/	ЗДХ* /Technical specification/ мг/л	Үр дүн /Test result/	№	Үзүүлэлт /Parameters/	ЗДХ* /Technical specification/ мг/л	Үр дүн /Test result/
1	Манган, (Mn) мг/л /Manganium, Mn, mg/L /	<0.1	<0.005	11	Хөнгөнцагаан, (Al), мг/л /Aluminum, Al, mg/L /	<0.5	<0.0018
2	Никель, (Ni) мг/л /Nickel, Ni, mg/L /	<0.02	<0.0062	12	Лити, (Li) мг/л /Lithium, Li, mg/L /	-	<0.0011
3	Зэс, (Cu) мг/л /Copper, Cu mg/L /	<2.0	<0.0024	13	Бари, (Ba) мг/л /Barium, Ba, mg/L /	<0.7	<0.0067
4	Кадми, (Cd) мг/л /Cadmium, Cd mg/L /	<0.003	<0.0017	14	Мөнгө, (Ag) мг/л /Silver, S, mg/L /	<0.1	<0.0035
5	Кобальт, (Co) мг/л /Cobalt, Co, mg/L /	-	<0.0058	15	Бор, (B) мг/л / Bor, B, mg/L /	<2.4	<0.0036
6	Хар тугалга, Pb мг/л /Lead, Pb mg/L /	<0.01	<0.0008	16	Галли, (Ga) мг/л /Gallium, Ga, mg/L /	-	<0.0026
7	Цайр, (Zn) мг/л /Zinc, Zn, mg/L /	<5.0	<0.0081	17	Стронци, (Sr) мг/л /Strontium, Sr, mg/L /	<2.0	0.0016
8	Нийт хром (Cr) мг/л /Chromium, Cr, mg/L /	<0.05	<0.0061	18	Инди, (In) мг/л /Indium, In, mg/L /	-	<0.0024
9	Нийт төмөр (Fe) мг/л /Iron, Fe, mg/L /	<0.3	<0.0063	19	Талли, Та мг/л /Tallium, Tl mg/L /	-	<0.002
10	Бисмут, (Bi) мг/л /Bismuth, Bi, mg/L /	-	<0.0004	20	Ванади, V мг/л /Vanadium, V mg/L /	-	<0.005

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/:
Химич /Chemist/.....

Н. Халиунаа /KHaliunaa.N MSc/

Хянасан /Approved/:

Лабораторийн эрхлэгч/ Head of laboratory/ Д.Мөнхзул /Munkhzul D MSc/



Хуудас1/1



МОНГОЛ УЛСЫН
ЗАСГИЙН ГАЗАР
ЗАСГИЙН ГАЗРЫН
ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

/Central inspection laboratory/
Улаанбаатар хот Баянгол дүүрэг 2-р хороо
Чингүнжавын гудамж Утас:70180075



ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС

/Test result of accredited laboratory/

TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр /Customer name/: "Хаан Булаг Интернэйшнл"ХХК

Дээжн дугаар /Test number/	Дээжний хаяг, байршил /Sample location/			Уст цэгийн төрөл /Type of water/	
№ 866	Төв аймаг, Заамар сум, Хайлааст баг, Ахуйн бохир			Бохир ус	48°16'54.7" 104°36'36.0"
Дээжний тоо, хэмжээ /Quantity of the sample/	Дээж хүлээн авсан огноо /Date receipt/	Шинжилсэн огноо /Analyzing date/	Хэвлэсэн огноо /Printed date/	Техникийн шаардлага / Technical requirements/ MNS 4943:2015	
1.0л / 1.0L /	2023.06.26	2023.06.26- 07.18	2023.07.27	Шинжилгээний аргын стандарт /Test method/ MNS ISO 11885:2011 /ICP/	

№	Үзүүлэлт /Parameters/	ЗДХ* /Technical specification/ мг/л	Үр дүн /Test result/	№	Үзүүлэлт /Parameters/	ЗДХ* /Technical specification/ мг/л	Үр дүн /Test result/
1	Манган, (Mn) мг/л /Manganium, Mn, mg/L /	<0.5	<0.005	11	Хөнгөнцагаан,(Al),мг/л /Aluminum, Al, mg/L /	<0.5	<0.0124
2	Никель, (Ni) мг/л /Nickel, Ni, mg/L /	<0.2	<0.0058	12	Лити, (Li) мг/л /Lithium, Li, mg/L /	-	<0.0021
3	Зэс, (Cu) мг/л /Copper, Cu mg/L /	<1.0	<0.0022	13	Бари, (Ba) мг/л /Barium, Ba, mg/L /	<1.5	<0.0062
4	Кадми, (Cd) мг/л /Cadmium, Cd mg/L /	<0.03	<0.0016	14	Мөнгө, (Ag) мг/л /Silver, S, mg/L /	-	<0.0034
5	Кобальт, (Co) мг/л /Cobalt, Co, mg/L /	<0.02	<0.0054	15	Бор, (B) мг/л / /Bor, B, mg/L /	<0.5	<0.003
6	Хар тугалга,Pb мг/л /Lead , Pb mg/L /	<0.1	<0.0047	16	Галли, (Ga) мг/л /Gallium, Ga, mg/L /	-	<0.0018
7	Цайр, (Zn) мг/л /Zinc, Zn, mg/L /	<3.0	<0.0079	17	Стронци, (Sr) мг/л /Strontium, Sr, mg/L /	<2.0	0.0047
8	Нийт хром (Cr) мг/л /Chromium, Cr, mg/L /	<0.3	<0.0058	18	Инди, (In) мг/л /Indium, In, mg/L /	-	<0.0011
9	Нийт төмөр (Fe) мг/л /Iron, Fe, mg/L /	<1.0	0.0032	19	Талли, Та мг/л /Tallium, Tl mg/L /	-	<0.0047
10	Бисмут, (Bi) мг/л /Bismuth, Bi, mg/L /	<0.001	<0.0031	20	Ванади, V мг/л /Vanadium, V mg/L /	<0.1	<0.005

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/:

Химич /Chemist/..... Н. Халиунаа /KHaliunaa.N MSc/

Хянасан /Approved/:

Лабораторийн эрхлэгч/ Head of laboratory/ Д.Мөнхзул /Munkhzul D MSc/



Хуудас1/1



МОНГОЛ УЛСЫН ЗАСГИЙН ГАЗАР
ЗАСГИЙН ГАЗРЫН ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

/Central inspection laboratory/
Улаанбаатар хот Баянгол дүүрэг 2-р хороо
Чингүнжавын гудамж Утас: 70180075



ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС

/Test result of accredited laboratory/

TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр /Customer name/: "Хаан Булаг Интернэйшнл"ХХК

Дээжн дугаар /Test number/	Дээжний хаяг, байршил /Sample location/			Уст цэгийн төрөл /Type of water/	
№ 862	Төв аймаг, Заамар сум, Хайлааст баг, Гүний худаг			Гүний худаг	48°17'26.3" 104°29'11.9"
Дээжний тоо, хэмжээ /Quantity of the sample/	Дээж хүлээн авсан огноо /Date receipt/	Шинжилсэн огноо /Analyzing date/	Хэвлэсэн огноо /Printed date/	Техникийн шаардлага / Technical requirements/ MNS 0900:2018	
1.0л / 1.0L /	2023.06.26	2023.06.26- 07.18	2023.07.27	Шинжилгээний аргын стандарт /Test method/ MNS ISO 11885:2011 /ICP/	

№	Үзүүлэлт /Parameters/	ЗДХ /Technical specification/ мг/л	Үр дүн /Test result/	№	Үзүүлэлт /Parameters/	ЗДХ /Technical specification/ мг/л	Үр дүн /Test result/
1	Манган, (Mn) мг/л /Manganium, Mn, mg/L /	<0.1	<0.005	11	Хөнгөнцагаан, (Al), мг/л /Aluminum, Al, mg/L /	<0.5	<0.0023
2	Никель, (Ni) мг/л /Nickel, Ni, mg/L /	<0.02	<0.0063	12	Лити, (Li) мг/л /Lithium, Li, mg/L /	-	<0.0014
3	Зэс, (Cu) мг/л /Copper, Cu mg/L /	<2.0	<0.0023	13	Бари, (Ba) мг/л /Barium, Ba, mg/L /	<0.7	<0.0067
4	Кадми, (Cd) мг/л /Cadmium, Cd mg/L /	<0.003	<0.0017	14	Мөнгө, (Ag) мг/л /Silver, S, mg/L /	<0.1	<0.0062
5	Кобальт, (Co) мг/л /Cobalt, Co, mg/L /	-	<0.0058	15	Бор, (B) мг/л / /Bor, B, mg/L /	<2.4	<0.0033
6	Хар тугалга, Pb мг/л /Lead, Pb mg/L /	<0.01	<0.0009	16	Галли, (Ga) мг/л /Gallium, Ga, mg/L /	-	<0.0021
7	Цайр, (Zn) мг/л /Zinc, Zn, mg/L /	<5.0	<0.008	17	Стронци, (Sr) мг/л /Strontium, Sr, mg/L /	<2.0	0.0014
8	Нийт хром (Cr) мг/л /Chromium, Cr, mg/L /	<0.05	<0.006	18	Инди, (In) мг/л /Indium, In, mg/L /	-	<0.0016
9	Нийт төмөр (Fe) мг/л /Iron, Fe, mg/L /	<0.3	<0.0057	19	Талли, Та мг/л /Tallium, Tl mg/L /	-	<0.0017
10	Бисмут, (Bi) мг/л /Bismuth, Bi, mg/L /	-	<0.0003	20	Ванади, V мг/л /Vanadium, V mg/L /	-	<0.005

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/:
Химич /Chemist/.....



Н. Халиунаа /KHaliunaa.N MSc/

Хянасан /Approved/:

Лабораторийн эрхлэгч / Head of laboratory/ Д.Мөнхзул / Munkhzul D MSc/

Хуудас/1/



МОНГОЛ УЛСЫН
ЗАСГИЙН ГАЗАР

ЗАСГИЙН ГАЗРЫН
ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

/Central inspection laboratory/
Улаанбаатар хот Баянгол дүүрэг 2-р хороо
Чингүнжавын гудамж Утас:70180075



ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС

/Test result of accredited laboratory/

TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр /Customer name/: "Хаан Булаг Интернэйшнл"ХХК

Дээжн дугаар /Test number/	Дээжний хаяг, байршил /Sample location/			Уст цэгийн төрөл /Type of water/	
№ 863	Төв аймаг, Заамар сум, Хайлааст баг, Гадаргын ус			Гадаргын ус	48°17'22.6" 104°29'27.4"
Дээжний тоо, хэмжээ /Quantity of the sample/	Дээж хүлээн авсан огноо /Date receipt/	Шинжилсэн огноо /Analyzing date/	Хэвлэсэн огноо /Printed date/	Техникийн шаардлага / Technical requirements/ MNS 4586:98	
1.0л / 1.0L /	2023.06.26	2023.06.26- 07.18	2023.07.27	Шинжилгээний аргын стандарт /Test method/ MNS ISO 11885:2011 /ICP/	

№	Үзүүлэлт /Parameters/	ЗДХ* /Technical specification/ мг/л	Үр дүн /Test result/	№	Үзүүлэлт /Parameters/	ЗДХ* /Technical specification/ мг/л	Үр дүн /Test result/
1	Манган, (Mn) мг/л /Manganium, Mn, mg/L /	<0.1	<0.005	11	Хөнгөнцагаан, (Al), мг/л /Aluminum, Al, mg/L /	-	0.0045
2	Никель, (Ni) мг/л /Nickel, Ni, mg/L /	<0.01	<0.0069	12	Лити, (Li) мг/л /Lithium, Li, mg/L /	-	0.0005
3	Зэс, (Cu) мг/л /Copper, Cu mg/L /	<0.01	<0.0029	13	Бари, (Ba) мг/л /Barium, Ba, mg/L /	<0.7	<0.0069
4	Кадми, (Cd) мг/л /Cadmium, Cd mg/L /	<0.005	<0.0018	14	Мөнгө, (Ag) мг/л /Silver, S, mg/L /	<0.1	<0.0037
5	Кобальт, (Co) мг/л /Cobalt, Co, mg/L /	<0.01	<0.0061	15	Бор, (B) мг/л / /Bor, B, mg/L /	<2.4	<0.0039
6	Хар тугалга, Pb мг/л /Lead, Pb mg/L /	<0.01	<0.0026	16	Галли, (Ga) мг/л /Gallium, Ga, mg/L /	-	<0.0036
7	Цайр, (Zn) мг/л /Zinc, Zn, mg/L /	<0.01	<0.0083	17	Стронци, (Sr) мг/л /Strontium, Sr, mg/L /	<2.0	0.0038
8	Нийт хром (Cr) мг/л /Chromium, Cr, mg/L /	<0.05	<0.0064	18	Инди, (In) мг/л /Indium, In, mg/L /	-	<0.0033
9	Нийт төмөр (Fe) мг/л /Iron, Fe, mg/L /	-	0.0005	19	Талли, Та мг/л /Tallium, Tl mg/L /	-	<0.0052
10	Бисмут, (Bi) мг/л /Bismuth, Bi, mg/L /	-	<0.0035	20	Ванади, V мг/л /Vanadium, V mg/L /	-	<0.005

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/:
Химич /Chemist/.....

Н. Халиунаа /KHaliunaa.N MSc/

Хянасан /Approved/:

Лабораторийн эрхлэгч/ Head of laboratory/..... Д.Мөнхзул /Munkhzul D MSc/



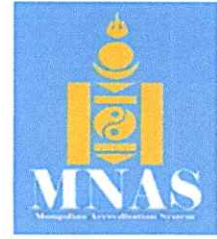
Хуудас1/1



МОНГОЛ УЛСЫН
ЗАСГИЙН ГАЗАР
ЗАСГИЙН ГАЗРЫН
ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

/Central inspection laboratory/
Улаанбаатар хот Баянгол дүүрэг 2-р хороо
Чингүнжавын гудамж Утас:70180075



ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС /Test result of accredited laboratory/

TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр /Customer name/: "Хаан Булаг Интернэйшнл"ХХК

Дээжн дугаар /Test number/	Дээжний хаяг, байршил /Sample location/			Уст цэгийн төрөл /Type of water/	
№ 864	Төв аймаг, Заамар сум, Хайлааст баг, Цэврийн нуур			Бохир ус	48°16'58.2" 104°30'33.8"
Дээжний тоо, хэмжээ /Quantity of the sample/	Дээж хүлээн авсан огноо /Date receipt/	Шинжилсэн огноо /Analyzing date/	Хэвлэсэн огноо /Printed date/	Техникийн шаардлага / Technical requirements/ MNS 4943:2015	
1.0л / 1.0L /	2023.06.26	2023.06.26- 07.18	2023.07.27	Шинжилгээний аргын стандарт /Test method/ MNS ISO 11885:2011 /ICP/	

№	Үзүүлэлт /Parameters/	ЗДХ* /Technical specification/ мг/л	Үр дүн /Test result/	№	Үзүүлэлт /Parameters/	ЗДХ* /Technical specification/ мг/л	Үр дүн /Test result/
1	Манган, (Mn) мг/л /Manganium, Mn, mg/L /	<0.5	<0.005	11	Хөнгөнцагаан, (Al), мг/л /Aluminum, Al, mg/L /	<0.5	<0.0009
2	Никель, (Ni) мг/л /Nickel, Ni, mg/L /	<0.2	0.0069	12	Лити, (Li) мг/л /Lithium, Li, mg/L /	-	0.0006
3	Зэс, (Cu) мг/л /Copper, Cu mg/L /	<1.0	0.0027	13	Бари, (Ba) мг/л /Barium, Ba, mg/L /	<1.5	<0.0069
4	Кадми, (Cd) мг/л /Cadmium, Cd mg/L /	<0.03	<0.0019	14	Мөнгө, (Ag) мг/л /Silver, S, mg/L /	-	<0.0037
5	Кобальт, (Co) мг/л /Cobalt, Co, mg/L /	<0.02	<0.0062	15	Бор, (B) мг/л / /Bor, B, mg/L /	<0.5	0.0041
6	Хар тугалга, Pb мг/л /Lead, Pb mg/L /	<0.1	<0.0037	16	Галли, (Ga) мг/л /Gallium, Ga, mg/L /	-	<0.0035
7	Цайр, (Zn) мг/л /Zinc, Zn, mg/L /	<3.0	<0.0084	17	Стронци, (Sr) мг/л /Strontium, Sr, mg/L /	<2.0	0.0041
8	Нийт хром (Cr) мг/л /Chromium, Cr, mg/L /	<0.3	<0.0065	18	Инди, (In) мг/л /Indium, In, mg/L /	-	<0.0035
9	Нийт төмөр (Fe) мг/л /Iron, Fe, mg/L /	<1.0	0.0064	19	Талли, Та мг/л /Tallium, Tl mg/L /	-	<0.0067
10	Бисмут, (Bi) мг/л /Bismuth, Bi, mg/L /	<0.001	<0.004	20	Ванади, V мг/л /Vanadium, V mg/L /	<0.1	<0.005

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/:

Химич /Chemist/

Н. Халиунаа /KHaliunaa.N MSc/

Хянасан /Approved/:

Лабораторийн эрхлэгч/ Head of laboratory/

Д.Мөнхзул /Munkhzul D MSc/

Хуудас/1/

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

ЗАХИАЛГА №: МБ 2023/196-21

ДЭЭЖИЙН
ТӨРӨЛ. ТОО: 4

Хөрс, 4

ЗАХИАЛАГЧИЙН НЭР: БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ СУДАЛГАА ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ

ДЭЭЖЛЭЛТ ХИЙСЭН ГАЗАР: ТӨВ АЙМАГ, ЗААМАР СУМ, ХААН БУЛАГ ИНТЕРНЭЙШНЛ ХХК

№	Лаб №	Дээжийн дугаар	Мониторингийн цэг	СОЛБИЦОЛ			Өндөршил, метр	Дээжийн хэмжээ /г/	ҮЗҮҮЛЭЛТ			
				Уртраг	Өргөрөг	Өндөршил, метр			Халуунд тэсвэртэй гэдэсний бүлгийн нянгийн таныц	Бактерийн ерөнхий тоо	Халуунд тэсвэртэй гэдэсний бүлгийн нянгийн таныц	Клостридиум перфрингенсийн таныц
1	Л-685	S-344	Нүхэн жорлон	104°30'35.5"	48°16'54.7"	1120	270	1.7*10 ⁵	илрэв (0.1)	илрэв (0.01)	илрэвгүй	
2	Л-686	S-345	Ахуйн бохирдол	104°30'36.6"	48°16'55.0"	1122	290	1.9*10 ⁵	илрэвгүй	илрэв (0.1)	илрэвгүй	
3	Л-687	S-347	Нүхэн жорлон	104°30'39.2"	48°16'57.7"	1130	300	3.3*10 ⁵	илрэвгүй	илрэв (0.01)	илрэвгүй	
4	Л-688	S-348	Энгийн хог хаягдал	104°30'40.5"	48°17'00.1"	1134	260	3*10 ⁵	илрэв (0.01)	илрэв (0.1)	илрэвгүй	
5	Л-689	S-352	Нүхэн жорлон	104°31'14.7"	48°16'21.7"	1150	300	7*10 ⁴	илрэв (0.1)	илрэвгүй	илрэвгүй	

ШИНЖИЛГЭЭНИЙ АРГЫН СТАНДАРТ

MNS 6341:2012

MNS 5367:2004

MNS 6341:2012

MNS 6341:2012

MNS 6341:2012

илрэвгүй 1г-д

илрэвгүй 1г-д

илрэвгүй 1г-д

илрэвгүй 1г-д

илрэвгүй 25г-д

Чанарын менежер
Д.Пүрэвжаргал

Сорилтын үр дүн зөвхөн гухайн дээжинд хамарна. Дээжлэлийг талварх асуудлыг манай лаборатори харгалзахгүй болно.

ХҮҮЛЭЭН АВСАН ОГНОО: 2023.07.17

ДЭЭЖ БОЛОВСРУУЛАЛТ: ХИЙГДСЭН.

ШИНЖИЛГЭЭ ЭХЭЛСЭН ОГНОО: 2023.08.13

ХУУДАСНЫ ТОО: 1

ШИНЖИЛГЭЭ ДУУССАН ОГНОО: 2023.08.18

Хамтран ажигласан таныд талархлаа.

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

ЗАХИАЛГА №: 2023/1082-4

ЗАХИАЛАГЧИЙН НЭР:

БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ СУДАЛГАА ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ

Хөрс, 12

ТОО:

ДЭЭЖИЙН ТӨРӨЛ,

ДЭЭЖЛЭЛТ ХИЙСЭНГ АЗАР: Төв аймаг, Заамар сум, Хаан Булаг Ингэрнэйшл ХХК

№	ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ДУГААР	МОНИТОРИНГИЙН ЦЭГ	СОЛБИЦОЛ		Өндөршил, метр	ЭЛЕМЕНТ, %							ЭЛЕМЕНТ, мг/кг				
				Уртраг	Өргөрөг		Ca	Mg	Na	K	Fe _{тит}	As	Ba*	Be	Bi	Cd		
1	Л-13058	S-343	Кемп	104°30'32.3"	48°16'58.9"	1098	1.76	1.75	1.75	1.75	3.71	<5.0	545.7	1.90	<10.0	<1.0		
2	Л-13059	S-346	ШТС	104°30'38.4"	48°16'56.7"	1125	0.82	1.84	1.84	4.23	19.90	19.90	461.2	1.92	<10.0	<1.0		
3	Л-13060	S-349	Төмрийн хаягдал	104°30'43.1"	48°17'01.4"	1140	1.87	1.74	1.74	4.20	<5.0	<5.0	630.3	1.95	<10.0	<1.0		
4	Л-13061	S-350	Засварын төв	104°31'11.4"	48°16'21.2"	1150	1.19	1.40	1.40	4.66	19.28	19.28	386.0	1.70	<10.0	<1.0		
5	Л-13062	S-351	Аюултай бодисын аглуулах	104°31'13.0"	48°16'20.4"	1152	0.93	0.37	0.37	4.17	<5.0	<5.0	389.5	1.42	<10.0	<1.0		
6	Л-13063	S-353	Аюултай хог хаягдал	104°31'06.9"	48°16'27.4"	1149	0.99	1.18	1.18	4.76	<5.0	<5.0	450.7	1.70	<10.0	<1.0		
7	Л-13064	S-354	Шилт хөрс овоолго	104°31'03.0"	48°16'31.9"	1135	0.80	1.77	1.77	5.19	7.31	7.31	481.1	1.80	<10.0	<1.0		
8	Л-13065	S-355	Баяжуулах овоолго	104°31'41.3"	48°16'43.7"	1114	1.78	1.76	1.76	3.87	<5.0	<5.0	593.6	1.92	<10.0	<1.0		
9	Л-13066	S-356	Хяналт	104°28'59.6"	48°17'28.0"	1069	1.03	1.66	1.66	5.23	<5.0	<5.0	430.0	1.83	<10.0	<1.0		
10	Л-13067	S-357	Карьер	104°31'34.2"	48°15'46.5"	1128	1.51	1.54	1.54	4.53	<5.0	<5.0	420.8	1.87	<10.0	<1.0		
11	Л-13068	S-358	Хаягдлын овоолго	104°31'21.7"	48°16'02.4"	1146	1.75	1.76	1.76	4.29	<5.0	<5.0	532.8	1.84	<10.0	<1.0		
12	Л-13069	S-359	Нөхөн сэргээлт биологи	104.51691	48.27184	1135	1.68	1.70	1.70	3.97	<5.0	<5.0	551.8	1.91	<10.0	<1.0		

Атгестатчилсан Стандартчилсан Загвар

I	K-955	Атгестатчилсан утга		Шинжилсэн утга		
		1.78	0.92	2.42	2.07	3.95
		1.78	0.91	2.39	2.05	3.91
		-	-	-	-	-
		9.46	657.0	2.17	0.32	0.13
		20.00	658.7	2.01	<10.0	<1.0

MNS5850:2019



№	ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ДУГААР	МОНИТОРИНГИЙН ЦЭГ	СОЛБИЦОЛ		Өндөршил, метр	ЭЛЕМЕНТ, мг/кг									
				Уртраг	Өргөрөг		Sb	Se	Sr*	Ti	V	Y	Zn	Zr*		
1	Л-13058	S-343	Кемп	104°30'32.3"	48°16'58.9"	1098	<10.0	<5.0	328.5	3859	77.30	19.58	70.92	71.16		
2	Л-13059	S-346	ШТС	104°30'38.4"	48°16'56.7"	1125	<10.0	<5.0	208.3	4023	88.76	21.23	74.88	67.41		
3	Л-13060	S-349	Төмрийн хаягдал	104°30'43.1"	48°17'01.4"	1140	<10.0	<5.0	310.2	3939	79.76	19.85	80.53	79.04		
4	Л-13061	S-350	Засварын төв	104°31'11.4"	48°16'21.2"	1150	<10.0	<5.0	213.7	4812	109.4	19.67	85.51	66.26		
5	Л-13062	S-351	Аюултай бодисын агуулах	104°31'13.0"	48°16'20.4"	1152	<10.0	<5.0	222.5	695.6	16.16	14.26	93.91	25.14		
6	Л-13063	S-353	Аюултай хог хаягдал	104°31'06.9"	48°16'27.4"	1149	<10.0	<5.0	224.5	2072	49.04	19.73	59.84	47.62		
7	Л-13064	S-354	Шимт хөрс овоолго	104°31'03.0"	48°16'31.9"	1135	<10.0	<5.0	217.7	4395	102.1	22.85	98.69	82.34		
8	Л-13065	S-355	Баяжуулах овоолго	104°31'41.3"	48°16'43.7"	1114	<10.0	<5.0	285.8	3939	76.87	20.63	88.81	79.13		
9	Л-13066	S-356	Хяналт	104°28'59.6"	48°17'28.0"	1069	<10.0	<5.0	216.5	3982	83.92	23.22	91.09	71.09		
10	Л-13067	S-357	Карьер	104°31'34.2"	48°15'46.5"	1128	<10.0	<5.0	324.5	2492	50.69	22.16	74.66	56.71		
11	Л-13068	S-358	Хаягдлын овоолго	104°31'21.7"	48°16'02.4"	1146	<10.0	<5.0	318.7	4404	88.08	22.15	68.23	79.14		
12	Л-13069	S-359	Нөхөн сэргээлт биологи	104.51691	48.27184	1135	<10.0	<5.0	294.2	3460	72.63	19.72	44.70	72.46		

Атгестагчилсан Стандартчилсан Загвар

1	К-955	Атгестагчилсан утга	1.10	-	387.0	5216	97.00	22.15	74.67	298.0
		Шинжилсэн утга	<10.0	<5.0	371.8	5200	95.64	20.00	73.38	290.7
		MNS5850:2019	-	10.00	800.0	-	150.0	-	300.0	-

Тайлбар: *-Бүрэн задралгүй. /Хагас тоон утга/



2. ХӨРСНИЙ ХИМИЙН ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

№	ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ДУГААР	МОНИТОРИНГИЙН ЦЭГ	СОЛБИЦОЛ		Өндөршил, метр	ХӨРСНИЙ ХИМИЙН ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ								
				Уртраг	Өргөрөг		рН	ЕС, mS/cm	Үзүүлэлт, %		Үзүүлэлт, мг-экв/100г		Үзүүлэлт, мг/100г		
									TDS	Ялзмаг	Ca ²⁺	Mg ²⁺	K ₂ O	P ₂ O ₅	
<i>Тодорхойлох доод хязгаар</i>							1.0	0.005	0.001	0.10	0.10	1.00	0.50	0.50	0.50
1	Л-13058	S-343	Кемп	104°30'32.3"	48°16'58.9"	1098	7.22	0.47	0.018	0.19	1.82	31.25	6.25	28.63	8.24
2	Л-13059	S-346	ШТС	104°30'38.4"	48°16'56.7"	1125	8.17	0.15	0.010	0.54	1.34	20.00	7.50	4.32	1.38
3	Л-13060	S-349	Төмрийн хаягдал	104°30'43.1"	48°17'01.4"	1140	7.78	0.08	0.006	0.71	1.49	35.00	7.50	10.68	2.40
4	Л-13061	S-350	Засварын төв	104°31'11.4"	48°16'21.2"	1150	7.85	0.60	0.011	0.16	1.19	21.25	4.38	6.93	2.31
5	Л-13062	S-351	Аюултай бодисын агуулах	104°31'13.0"	48°16'20.4"	1152	7.92	0.28	0.007	0.43	3.22	30.00	3.75	8.44	5.48
6	Л-13063	S-353	Аюултай хог хаягдал	104°31'06.9"	48°16'27.4"	1149	7.82	0.21	0.003	0.37	2.00	37.50	6.25	16.95	3.30
7	Л-13064	S-354	Шимт хөрс овоолго	104°31'03.0"	48°16'31.9"	1135	6.95	0.23	0.001	0.54	4.14	32.50	6.25	16.34	5.34
8	Л-13065	S-355	Баяжуулах овоолго	104°31'41.3"	48°16'43.7"	1114	8.19	0.16	0.003	0.34	2.77	30.00	5.00	7.25	2.21
9	Л-13066	S-356	Хяналт	104°28'59.6"	48°17'28.0"	1069	7.19	0.07	0.003	0.74	2.09	25.00	6.25	17.76	4.22
10	Л-13067	S-357	Карьер	104°31'34.2"	48°15'46.5"	1128	7.71	0.10	0.005	0.37	2.32	32.50	2.50	21.85	3.56
11	Л-13068	S-358	Хаягдлын овоолго	104°31'21.7"	48°16'02.4"	1146	8.37	0.35	0.007	0.67	3.10	17.50	2.50	9.32	4.00
12	Л-13069	S-359	Нөхөн сэргээлт биологи	104.51691	48.27184	1135	7.95	0.24	0.007	0.54	6.54	33.75	3.13	11.39	3.75

Чанарын хяналт

1	К-955	Л-13065	8.19	0.16	0.003	0.34	2.77	30.00	5.00	7.25	2.21
			8.22	0.17	0.004	0.32	2.61	29.50	4.75	7.18	2.36



3. ХӨРСНИЙ МЕХАНИК БҮРЭЛДЭХҮҮН

№	ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ДУГААР	МОНИТОРИНГИЙН ЦЭГ	СОЛБИЦОЛ		Өндөршил, метр	ХӨРСНИЙ МЕХАНИК БҮРЭЛДЭХҮҮН, %							
				Уртраг	Өргөрөг		1-0.25мм	0.25-0.05мм	0.05-0.01мм	0.01-0.005мм	0.005-0.001мм	<0.001мм	<0.01мм	
1	Л-13058	S-343	Кемп	104°30'32.3"	48°16'58.9"	1098	4.31	48.00	19.40	14.68	6.24	7.37	28.29	
2	Л-13059	S-346	ШТС	104°30'38.4"	48°16'56.7"	1125	39.62	25.40	14.80	11.48	5.68	3.02	20.18	
3	Л-13060	S-349	Төмрийн хаягдал	104°30'43.1"	48°17'01.4"	1140	2.21	46.72	22.40	14.84	6.04	7.79	28.67	
4	Л-13061	S-350	Засварын төв	104°31'11.4"	48°16'21.2"	1150	25.36	40.32	15.48	9.20	9.12	0.52	18.84	
5	Л-13062	S-351	Аюултай бодисын агуулах	104°31'13.0"	48°16'20.4"	1152	22.24	42.96	18.00	11.80	4.48	0.52	16.80	
6	Л-13063	S-353	Аюултай хог хаягдал	104°31'06.9"	48°16'27.4"	1149	22.25	49.80	12.00	8.16	3.92	3.87	15.95	
7	Л-13064	S-354	Шимт хөрө овоолго	104°31'03.0"	48°16'31.9"	1135	18.07	25.92	9.24	4.64	2.76	39.37	46.77	
8	Л-13065	S-355	Баяжуулах овоолго	104°31'14.3"	48°16'43.7"	1114	35.57	39.44	9.72	3.92	8.12	3.23	15.27	
9	Л-13066	S-356	Хяналт	104°28'59.6"	48°17'28.0"	1069	0.80	63.48	10.72	12.24	5.28	7.48	25.00	
10	Л-13067	S-357	Карьер	104°31'34.2"	48°15'46.5"	1128	8.69	60.04	10.12	7.16	7.76	6.23	21.15	
11	Л-13068	S-358	Хаягдлын овоолго	104°31'21.7"	48°16'02.4"	1146	33.39	31.96	13.00	10.12	3.76	7.77	21.65	
12	Л-13069	S-359	Нөхөн сэргээлт биологи	104.51691	48.27184	1135	10.20	32.68	9.84	7.48	4.52	35.28	47.28	

Чанарын хяналт

1	К-955	Л-13065	35.57	39.44	9.72	3.92	8.12	15.27
			35.92	39.48	9.44	3.80	7.88	15.16

Чанарын менежер:

Д. Пүрэвжаргал

Тайлбар: Шинжилгээнд ирүүлсэн дээжийг 3 сар хүртэл хугацаагаар хадгална.

Сорилтын үр дүн зөвхөн тухайн дээжэнд хамаарна. Дээжлэлтийн талаарх асуудлыг манай лаборатори харгалдахгүй болно.

ХҮЛЭЭН АВСАН ОГНОО: 2023.07.17

ШИНЖИЛСЭН ОГНОО: 2023.09.02

ДЭЭЖ БОЛОВСРУУЛАЛТ: хийгдсэн.

ХУУДАСНЫ ТОО: 5

Хамтран ажилласан таньд талархлаа.



Онцгой байдлын ерөнхий газрын даргын
2021 оны 07 дугаар сарын 07-ны өдрийн
А/154 дугаар тушаалын 2 дугаар хайсралт

ГАЛЫН АЮУЛГҮЙ БАЙДЛЫН ДҮГНЭЛТ

Дунаар 0003590

Аж ахуйн нэгж, байгууллагын нэр: "ХААН БУЛАГ ИНТЕРНЭШН" ХХК.

Хаяг: ЗААМАР СУМ 3-р БАГ

Ажлын байрны зориулалт, үйл ажиллагааны чиглэл:

Шатах, тослох материал хаягдал 100 м²

Барилга байгууламжид гал унтраах тоног төхөөрөмж, /гал унтраах автомат болон дохиоллын систем, утаа зайлуулах систем, усан хангамж/ анхан шатны багаж хэрэгсэл, бодис материал зэргийг байрлуулан ашиглахад энэхүү дүгнэлтийг олгоно.
Галын аюулгүй байдлын тухай хуулийн 6 дугаар зүйлийн 6.1.3, 19 дүгээр зүйлийн 19.2

Олгосон 2023 он 09 сар 14 өдөр

Хүчинтэй хугацаа 2024 он 09 сар 14 өдөр хүртэл

Дүгнэлт олгосон

Төв аймаг, нийслэлийн Онцгой байдлын газар /хэлтсийн/

Төв хот хуралдаан цолтой

Дүгнэвч гаргасан

Төв аймаг, нийслэлийн Онцгой байдлын газар /хэлтсийн/

Гал түймрийн улсын хяналтын байцаач Ахмад цолтой

/гэмдэг дарна/





Онцгой байдлын ерөнхий газрын даргын
2021 оны 07 дугаар сарын 07-ны өдрийн
А/154 дугаар тушаалын 2 дугаар хавсралт

ГАЛЫН АЮУЛГҮЙ БАЙДЛЫН ДҮГНЭЛТ

Дугаар **0011976**

Аж ахуйн нэгж, байгууллагын нэр: **"ХААН БУЛАГ" ИНТЕРНЭШНЛ ХХК**

Хаяг: **ЗСАМАР СУМ 3-р БАГ**

Ажлын байрны зориулалт, үйл ажиллагааны чиглэл:

АШИГЦЫН БАЙР

Барилга байгууламжид гал унтраах тоног төхөөрөмж, /гал унтраах автомат болон
дохиоллын систем, утаа зайлуулах систем, усан хангамж/ анхан шатны багаж хэрэгсэл,
бодис материал зэргийг байрлуулан ашиглахад энэхүү дүгнэлтийг олгоно.
/Галын аюулгүй байдлын тухай хуулийн 6 дугаар зүйлийн 6.1.3/
/Улсын тэмдэгтийн хураамжийн тухай хуулийн 33 дугаар зүйлийн 33.1.4/

Олгосон **2021** он **09** сар **14** өдөр

Хүчинтэй хугацаа **2021** он **09** сар **14** өдөр хүртэл

Дүгнэлт олгосон:

Төв аймаг нийслэлийн Онцгой байдлын газар /хэлтсийн/
дарга **Г.ЭРЭНБЭАТ** цолтой

Дүгнэлт гаргасан:

Төв аймаг нийслэлийн Онцгой байдлын газар /хэлтсийн/
Гал түймрийн улсын хяналтын байцаагч: **А.МАЯ** цолтой **Б.ЦЭРЭМДЭМ**

/гэмдэг дарна/



2019 он

УЛААНБААТАР ХОТ



Захиалагч: "Монгол Майнинг энд Эксплорэйшн" ХХК
Гүйцэтгэгч: "Бектор ман" ХХК

Байршил: Төв аймаг, Заамар сум, Ар наймтаны дунд хэсэг

Сэдэв: "Монгол Майнинг энд Эксплорэйшн" ХХК-ын МV-005028
тоот тусгай зөвшөөрлийн талбайд газрын төлөв байдал, чанарын
захиалгат хянан баталганы ажил

ГАЗРЫН ТӨЛӨВ БАЙДАЛ, ЧАНАРЫН
ЗАХИАЛГАТ ХЯНАН БАТАЛГАНЫ АЖИЛ