



**“ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ” ХК-ИЙН ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН ХАНБОГД
СУМАНД ХЭРЭГЖИХ “ЭРДЭНЭС ГААЛИЙН ХЯНАЛТЫН ТАЛБАЙ” ТӨСЛИЙН
2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ
БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН**

/АЖ АХУЙН НЭГЖИЙН РЕГИСТРИЙН ДУГААР-5435528/

ХЯНАСАН:

БОАЖЯ-НЫ ХҮРЭЭЛЭН БУЙ ОРЧИН,
БАЙГАЛИЙН НӨӨЦИЙН УДИРДЛАГЫН
ГАЗРЫН МЭРГЭЖИЛТЭН

П.ШИНЭЦЭЦЭГ

БИЕЛЭЛТИЙГ ТАЙЛАГНАСАН:

“ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ” ХК-ИЙН
САЛБАРЫН ЗАХИРАЛ

Л.ДОРЖСҮРЭН

“ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ” ХК-ИЙН
САЛБАРЫН ХӨДӨЛМӨРИЙН АЮУЛГҮЙ БАЙДАЛ,
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ГАЗРЫН ДАРГА

Б.БАТСАЙХАН

1. ОРШИЛ

Байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээний гол зорилт нь иргэн, аж ахуйн нэгж, байгууллагаас хэрэгжүүлж байгаа тодорхой төслийг хэрэгжүүлэх явцад тухайн нутаг дэвсгэрийн байгаль орчин, нийгэм, оршин суугчдын эрүүл мэндэд учруулж болзошгүй сөрөг нөлөөллийг тодорхойлох, үнэлэх, түүний сөрөг үр дагавар, түүнээс урьдчилан сэргийлэх, зайлсхийх, бууруулах, арилгах арга хэмжээг тогтоох явдал байдаг.

“Эрдэнэс Тавантолгой” ХК-ийн “Эрдэнэс гаалийн хяналтын талбай” төслийн байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээний ажлын хүрээнд уг төслийн үйл ажиллагааны үед байгаль орчин, нийгэм, нутгийн иргэдийн эрүүл мэндэд учруулж болзошгүй сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх, бууруулах, арилгах арга талаар хэрэгжүүлж ирсэн арга хэмжээг үнэлэхийн зэрэгцээ цаашид учирч болох нөлөөллийг тодорхойлох, уг сөрөг нөлөөллийг бууруулах, талаар авах арга хэмжээг тогтоох, төсөл хэрэгжүүлэгчид байгаль орчин, орчны тохижилттой холбоотой мэргэжил арга зүйн зөвлөмжүүдийг өгөх үндсэн чиглэлтэйгээр ажилласан.

“Эрдэнэс Тавантолгой” ХК-ийн “Эрдэнэс гаалийн хяналтын талбай” төсөлд БОАЖЯ-ны шинжээч “Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын үнэлгээний тухай” хуулийн 7 дугаар зүйлийн 7.3 дахь хэсэг, Засгийн газрын 2023 оны 58 дугаар тогтоолын 2 дугаар хавсралт “Байгаль орчны нөлөөллийн үнэлгээний журам”-ын 2 дугаар хэсэгт заасан аргачлалын дагуу ерөнхий үнэлгээ хийсний үндсэн дээр уг төсөлд байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээ хийх шаардлагатай гэж үзсэн. Иймд төсөл хэрэгжүүлэгчтэй байгуулсан гэрээний үндсэн дээр байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээ хийх эрх бүхий “Эхмонголын байгаль” ХХК нь уг төслийн 2023 оны 04 сарын 20-ны өдрийн 12/2178 тоот албан тоотоор баталгаажуулан БОАЖЯ-аас гаргасан байгаль орчны нөлөөллийн ерөнхий үнэлгээний дүгнэлтийг үндэслэн холбогдох хууль, дүрэм, журам, стандартуудыг баримтлан боловсруулсан.

Төслийн үйл ажиллагааны үед байгаль орчны бүрэлдэхүүн хэсэг агаар, хөрс, ургамал зэрэгт нөлөөлөх сөрөг нөлөөг бууруулахад чиглэсэн ургамлан бүрхэвчийн талхлагдал, хөрсийг бохирдол, элэгдлээс хамгаалах, агаарын бохирдлын нөлөөллийг бууруулах, хамгаалах зэрэг арга хэмжээний зөвлөмж, арга зүйг Монгол улсын стандарт, норм нормативд заасан шаардлагын дагуу тусгаж өгөв.

Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын 2019 оны 10-р сарын 29-ний өдрийн А/618 тоот тушаал болон бусад Монгол улсын хууль, журам, тогтоолын шаардлагад нийцүүлсэн бөгөөд компанийн 2021-2025 оны стратеги төлөвлөгөөнд байгаль орчны тулгамдсан асуудлуудыг шийдвэрлэхэд нэн тэргүүнд хэрэгжүүлэх шаардлагатай ажлуудыг төлөвлөн тусгасан.

Компани ISO 14001:2016 байгаль орчны удирдлагын тогтолцоог нэвтрүүлснээр байгаль орчны асуудлуудыг албан ёсоор тодорхойлж тэдгээрийг шийдвэрлэх шат дараатай алхмуудыг бодлогын баримт бичигт тусгасан. Стандартын хүрээнд тоосжилт бууруулахад ашиглах усны хэмжээг бууруулах, биологийн задралд ордог бүтээгдэхүүний хэрэглээг нэмэгдүүлэх болон хог хаягдлын дахин боловсруулалтыг сайжруулах замаар байгальд хаях хог хаягдлын хэмжээг бууруулах, хүрээлэн буй орчинд учруулж байгаа сөрөг нөлөөллийг ялангуяа агаар бохирдуулагчийг хянах тогтолцоог олон улсын түвшинд хүргэх, олон талын хэлэлцүүлэгт үндэслэсэн хаалтын бодлогыг бий болгох, хүлэмжийн хийн ялгаралыг бууруулахад чиглэсэн арга хэмжээнүүдийг хэрэгжүүлэх зэрэг гол асуудлуудыг байгаль орчны гол шалгууруудаар тодорхойлсон.

Эдгээр стандарт шаардлага, төлөвлөлт, хариуцлагын хүрээнд 2024 онд хэрэгжүүлэх ажлыг төлөвлөгөөнд тусгаж хэрэгжүүлэв.

2. ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА

2.1 Төслийн ерөнхий мэдээлэл

“Эрдэнэс Тавантолгой” ХК нь нүүрсийг ил талбайд буулгах, ачих аргачлалыг зогсоож, контейнортой нүүрс ачих, буулгах зорилгоор Өмнөговь аймгийн Ханбогд сумын нутаг, Цагаан хадад нийт 13.5 га талбайд Гаалийн хяналтын талбайн үйл ажиллагаа явуулж байна.

2.2 Төслийн зорилго

Цагаан хадны өнөөдрийн байгаа байдлыг сайжруулахад бусад аж ахуй нэгжүүжтэй өрсөлдөх шинэ техник технологи нэвтрүүлэх, ашиглах, хамаарах орон нутгийн удирдлагуудтай хамтран ажиллах, байгаль орчинд анхаарах нөхөн сэргээлт хийх, био технологийг ашиглах, ажилчдын ажиллах орчинг сайжруулах, шинэ боловсон хүчин бэлдэх гол зорилготой.

2.3 Төслийн хүчин чадал

“Эрдэнэс Тавантолгой” ХК нь Гашуун сухайт боомтын Цагаан Хад гаалийн хяналтын бүсэд 13.5 га талбайд нүүрс буулгаж, хадгалж, ачих үйл ажиллагаа явуулахаар төлөвлөн ажиллаж байна. Гаалийн хяналтын талбай нь 500,000 тонн нүүрс хүлээн авах чадалтай бөгөөд жилд 2 сая тонн нүүрс хүлээн авч борлуулах төлөвлөгөөтэй. Нийт хоёр ээлжээр ажиллах 120-н хүнийг ажлын байраар хангана.

“Эрдэнэс” гаалийн хяналтын талбай дараах барилга байгууламжуудаас бүрдэнэ. Үүнд:

- Нүүрс ачиж буулгах талбай – 10 га:
- Ажилчдын амрах хотхон – 2.25 га:
- Оролтын пүү 1ш (20 тонны контейнер):
- Гаралтын пүү 1ш (байр):
- Агуулах – 1ш (20 тонн):
- Харуулын байр – 2ш:
- 40 м урттай пүү – 2 ш:
- Авто граж болон авто засварын төв:

Төслийн талбайн одоогийн байдал:



Зураг 1. Төслийн талбайн одоогийн байршил, орц, гарц



Зураг 2. Тоосжилт бууруулах зорилгоор байгуулсан салхины хаалт

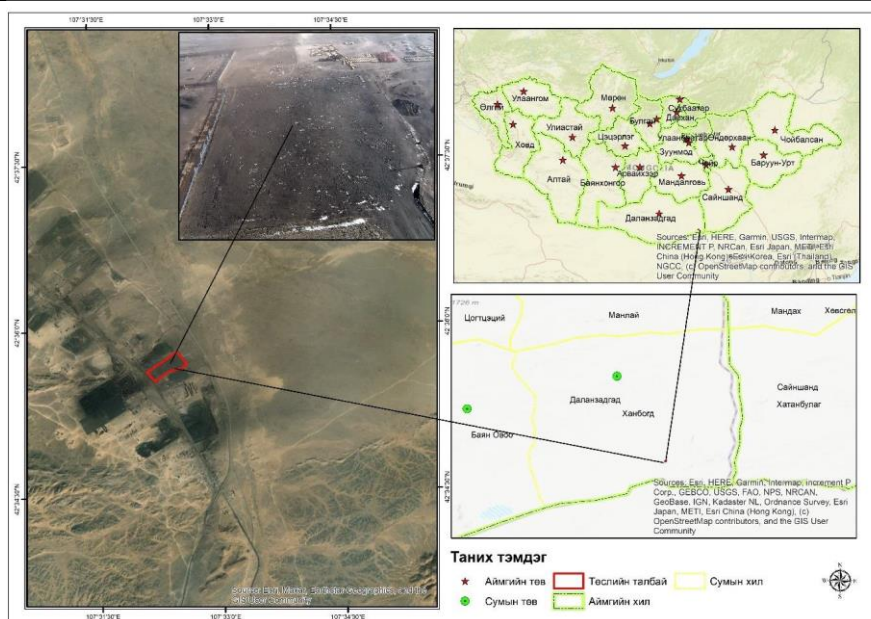
2.4 Төслийн байршил

“Эрдэнэс гаалийн хяналтын талбай” нь Өмнөговь аймгийн Ханбогд сумын Хайрхан багийн нутаг дэвсгэр Цагаан хад хэмээх газарт сумын төвөөс зүүн урагш 70км, Гашуун Сухайтын хилийн боомтоос 22 км-т байрлана.

“Эрдэнэс Тавантолгой” ХК нь Ханбогд сумын Засаг даргын 2023 оны 01 сарын 18-ны өдрийн А/04 тоот шийдвэрээр 4601001062 тоот нэгж талбарын дугаар бүхий 13.5 га талбайг 15 жил хугацаатай Гаалийн хяналтын талбай зориулалтаар эзэмшихээр эрх авсан.

Хүснэгт № 1. Гаалийн хяналтын бүсийн солбилцол

Цэгийн дугаар	Өргөрөг			Уртраг		
1	42	35	31.63	107	32	12.77
2	42	35	36.9	107	32	6.89
3	42	35	43.24	107	32	20.54
4	42	35	45.44	107	32	25.18
5	42	35	47.48	107	32	29.47
6	42	35	40.44	107	32	36.59
7	42	35	39.83	107	32	35.1
8	42	35	39.49	107	32	34.3
9	42	35	38.27	107	32	30.91
10	42	35	38.5	107	32	30.72
11	42	35	37.4	107	32	26.7
12	42	35	37.09	107	32	23.2
13	42	35	33.55	107	32	16.54



Зураг 3. Гаалийн хяналтын талбайн байршлын зураг

3. ТӨСЛИЙН ТАЛБАЙ ОРЧМЫН БАЙГАЛЬ ОРЧИН, НИЙГЭМ-ЭДИЙН ЗАСГИЙН ТӨЛӨВ БАЙДЛЫН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА

3.1 Уур амьсгал

Төслийн бүс нутагт жилийн хүйтэн үеийн үргэлжлэх хугацаа урт, агаарын температурын жилийн болон хоногийн хэлбэлзэл ихтэй, хур тунадас нэн ховор хэт хуурай эх газрын эрс тэс уур амьсгалтай.

Нар гийгүүлэлч: Төслийн талбай байгаа нутаг дэвсгэрт жилдээ 3100 орчим цаг нар гийгүүлэх бөгөөд сарын нийлбэр нь нарны өндрөөс хамаарч 12 дугаар сард хамгийн бага - 212 цаг, 6 дугаар сард хамгийн их -310 цаг байна.

Дулаан хүйтний горим: Жилийн хамгийн хүйтэн 1 дүгээр сарын дундаж агаарын температур -11.80С, хамгийн дулаан 7 дугаар сарын дундаж агаарын температур 25.70С буюу сарын дунджаар жилийн агаарын температурын зөрүү нь 37.50С байгаа нь харагдана.

Агаарын температурын хоногийн зөрүү нь дунджаар 9.10С байх бөгөөд хавар, намрын улиралд 10.3-11.10С болж ихэснэ. Хамгийн их нь шилжилтийн улиралд 31-330С хүрдэг аж.

Чийгшлийн горим: Энэ бүс нутагт жилдээ 87-162 мм орчим хур тунадас орох бөгөөд хур тунадасны 90 орчим хувь нь жилийн дулаан улиралд буюу 4-9 дүгээр сард орно. Ханбогдын сумын сүүлийн 5 жилийн нийлбэр хур тунадсыг авч үзвэл 74.0-134.9 мм хэлбэлзэлтэй байна.

Төслийн районд жилдээ 25-30 өдөр бороо орно. Төслийн район ихээхэн хуурай уур амьсгалтай. Жилийн дундаж харьцангуй чийгшил 46-52% орчим байх бөгөөд хавар 36-38% болж буурна. Жилдээ 140 орчим өдөр харьцангуй чийгшил 30%-иас доош орж хуурайшдаг.

Салхи шуурганы горим: Төслийн бүс нутаг бол манай орны хамгийн салхидуу газар нутгийн нэг бөгөөд жилийн дундаж салхины хурд 3.8-4.7 м/с, хаврын саруудын салхины дундаж хурд 4.3-5.3 м/с байдаг газар юм.

Төслийн бүс нутагт жилийн дундаж байдлаар баруун, баруун хойд чиглэлийн салхи зонхилно.

Салхины хурдны жилийн явцад хавар, намрын улиралд 2 удаагийн максимум утга, өвөл, зуны улиралд 2 удаа минимум утга ажиглагдах бөгөөд хаврынх нь үндсэн их утга байх агаад чухам агаар, хөрс хамгийн хуурай үе, салхины хүч хамгийн их үе хоёр давхцахаас болж жилд тохиолддог хүчтэй салхитай болон шороон шуургатай өдрийн тооны 60 гаруй хувь нь зөвхөн хаврын 3 сард тохиолдоно.

Энэ бол хаврын улиралд хөрс салхинд хийсэх, хүчтэй шороон шуурга болж алсын бараа муудах явдал заримдаа гамшгийн хэмжээнд хүрдэг гэдгийг харуулна. Шороон шуурганы 30.0-32.6 хувь нь 1.0-3.0 цаг, 28.1-26.8 хувь нь 3.1-6.0 цаг, 10.3-15.9 хувь нь 9.1-9.0 цаг 5.0-6.1 хувь нь 9.1-12.0 цаг 2.3-2.7 хувь нь 12.1-15.0 цаг үргэлжлэх ба явган шороон шуурганы үргэлжлэх хугацааны хувьд үүнтэй ойролцоо давтагдалтай юм. Энэ бүсэд жилдээ 179-318 цаг /үүнээс шороон шуурга 102-115 цаг, 77-203 цаг явган шороон шуурга/ шороо хийсдэг байна /Нацагдорж, Жүгдэр 1992/.

3.2 Агаарын чанар

Төслийн үйл ажиллагааны үед агаарын чанарт үзүүлэх эх үүсвэр нь нүүрсний овоолго, тээвэрлэлт, ачиж буулгах үед үүсэх тоосжилт байна.

3.3 Гадаргын ус

Тухайн бүс нутагт гадаргын усны сүлжээ маш сийрэг бөгөөд үндсэндээ байнгын урсацтай гол горхи байхгүй юм. Энэ шалтгаанаар ажиглалт хэмжилтийн цуваа бүхий гадаргын усны горим, нөөцийн ажиглалт хэмжилтийн цэг харуул энэ бүс нутагт байхгүй болно. Энэ бүс нутагт гол, сайрын урсац нь хаврын шар ус болон зуны хур борооны үерийн уснаас голчлон бүрдэх бөгөөд тэдгээрийн хэмжээ нь уур амьсгал, газрын гадаргуугийн байдал, тэжээгдэл зэргээс шалтгаална. Зуны улиралд богино хугацаанд орсон эрчимтэй аадар борооны улмаас дээр дурдсан уул болон тэдгээрийн салбар уулсаас эх авах гол,

сайруудад шар ус, хур борооны үер, уруйн үер үүсдэг. Энэ нь улмаар хөрсийг элэгдүүлэн барилга байгууламж эвдэрч нурах зэргээр багагүй хохирол учрахад хүргэж болзошгүй.

3.4 Газрын доорх ус

Бүс нутагт 1970-2000 онд Таван толгойн нүүрсний орд, Цогтцэций, Ханбогд, Баян-Овоо зэрэг сумдын төвийн усан хангамжийн эх үүсвэрийг олж тогтоох зорилгоор ихээхэн хэмжээний гидрогеологийн эрэл, хайгуул, зураглалын ажил улсын хөрөнгөөр хийгдэж, Балгасын-Улаан нуур, Зайрмагтай, Ханбогд, Баян-Овоо, Үйзэн, Дух толгой гэсэн газрын доорх усны орд газруудыг илрүүлэн, усны ашиглалтын нөөцийг нь тогтоосон байдаг.

Харин 2000 оноос хойш энэхүү бүс нутагт гадаад, дотоодын хөрөнгө оруулалттай аж ахуйн нэгжүүд өөрсдийн хөрөнгөөр газрын доорх усны эрэл, хайгуулын ажлуудыг томоохон хэмжээний талбайнуудад хийж, хэд хэдэн газарт газрын доорх усны ордыг олж тогтоогоод, заримыг нь ашиглаж эхлээд байна.

Тухайлбал, “Оюу Толгой” ХХК уурхайд ашиглах усны нөөцийн хайгуулыг 2003-2007 онд хийжээ. Уг судалгааны үр дүнд гаалийн хяналтын талбайгаас хойд зүгт 40-70 км зайд байрлах Гүний хоолойн усны нөөцийг илрүүлсэн байна. Газрын гадаргаас 150-400 метрийн гүнд байрлах энэхүү дарагдмал ус чанарын хувьд ихээхэн эрдэсжилттэй, хайрга, элс, хөрзөн чулуулгийн завсарт байрладаг онцлогтой. Хүмүүс үүнийг булгийн цэвэр ус мэтээр эндүүрдэг. Бас ундны усны шаардлага хангахгүй, ахуйн хэрэглээнд тохиромжгүйг тогтоожээ. Энэ усыг цэвэршүүлэхгүйгээр зөвхөн үйлдвэрт ашиглах боломжтой.

Монгол Улсын Засгийн Газрын хэрэгжүүлэгч агентлаг Усны газрын дэргэдэх Шинжлэх ухаан, технологийн зөвлөлийн 2008 оны 11 дүгээр сарын 11-ний өдрийн хуралдаанаар Гүний хоолойн газрын доорх усны ордыг гидродинамикийн болон балансын аргаар үйлдвэрлэлийн зэрэглэлээр үнэлсэн нөөцийг хүлээж авах тухай дүгнэлт гаргажээ. Гүний хоолойг 6 тэрбум найман зуун сая шоо метр (6,800,000,000) усны нөөцтэй хэмээн тогтоосон байдаг.

Говийн гар худгууд 5-15 метрийн гүнтэй байдаг бол Гүний хоолойн ордын ус нь 70-400 метрийн гүнд байна. Энэ хоёрын хооронд 250 метр хүртэл зузаан шаврын үе бий. Малчдын гар худгууд уул толгодоос усаа цуглуулдаг хуурай сайр, голын голдирол дагасан, хур тунадаснаас хамааралтай гэж үздэг. Тиймээс худгийн усны түвшин хур тунадас болон орчмын айлуудын малын тоо толгойноос хамаарч хэлбэлздэг. Хавар 3, 4 дүгээр сард худгийн ус нэлээд багасаж, 6, 7 дугаар сард бороо орохоор нэмэгддэг. Оюу Толгой компанийнхан малчидтай хамтраад 2011 оны 6 дугаар сараас худгийн усанд хамтарсан хяналт хийж байна. Малчид өөрсдөө худгийн усныхаа түвшинг хэмжээд, чанарт нь хяналт хийж, тэмдэглэл хөтөлж, үүнийгээ Оюу Толгойн ажилчдынхтай тулгаж үздэг. Одоогоор ямар нэг зөрүү гарахгүй байгаа тухай тус компанийн цахим мэдээллийн хуудсанд тэмдэглэсэн байна.

3.5 Геологийн тогтоц

Төслийн талбай нь Өмнөговь аймгийн Ханбогд сумын Хайрхан багийн нутагт, Монгол улс ба БНХАУ-ын хил дээр орших Гашуунсухайтын хилийн боомтын дэргэд буюу Говийн бага дархан газрын "Б" хэсгийн баруун өмнөд захад байрлана.

Геологийн тогтцын хувьд талбайн бүх хэсэгт делювийн гаралтай шаварлаг чигжээстэй хайр, хайрга, элсэрхэг, шаварлаг хурдас ээлж дараалан үелэн тогтсон ба түүний доор палеозой, мезозойн настай гранит, граносиенит, диорит, гранодиорит зэрэг интрузив чулуулгийн массив голлон оршино. Дөрөвдөгч орчин үеийн сэвсгэр хурдасны зузаан нь талбайн хэмжээнд хөндийн хотос газраа 30-35 м, дэнж газартаа 10-15 м хүрнэ.

Энэ нутаг нь Монгол орны зүүн өмнө хэсгийн цөлөрхөг хээрийн нугын хужирлаг, мараалаг, карбонатлаг цайвар бор болон цөлөрхөг хээрийн хөрс бүхий заримдаг цөл ба цөлийн хөрстэй, геоморфологийн мужлалаар Африк-Азийн цөлийн мужийн Галбын говийн дэд мужид багтана.

Төслийн талбайн газрын гадарга ерөнхийдөө тэгш боловч бэсрэг хотгор гүдгэрийн ялгаатай.

3.6 Хөрсөн бүрхэвч

Өмнөговь аймгийн Ханбогд сумын Цагаан хадны Гаалийн хяналтын талбайн ерөнхий газрын өндөр далайн төвшнөөс дээш 900–1100 метрийн хооронд хэлбэлзэнэ. Талбай орчим нь Монгол орны хөрс-газарзүйн мужлалаар Говийн их мужийн өргөргийн бүсшилийн цөлийн бор саарал хөрсний 14-р тойрогт хамрагдана.

Талбайн орчмын нутагт тархсан хөрсийг ялгаж тогтооход Сайрын болон цөлийн бор тархсан байна. Талбайгаас авсан дээжүүдэд хүнд металл болон эрүүл ахуйн шинжилгээг “НАРТ ШУҮН КОНСАЛТИНГ” ХХК-ийн хөрсний итгэмжлэгдсэн лабораторид шинжлүүлсэн.

Шинжлүүлсэн элементүүдийн хувьд “Хөрс бохирдуулагч бодис, элементүүдийн зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ” (MNS 5850:2019)-ийн стандартын хүлцэх агууламжийг давсан үзүүлэлт илрээгүй.

3.7 Ургамлан бүрхэвч

Төслийн талбай нь нам уулс хоорондын тэгш хөндийд байрлах бөгөөд цөлийн хээрийн сайрын хялгана- ахарнавтит баглуурт бүлгэмдэлтэй, тусгагийн бүрхэц 28%, 21 зүйлийн ургамалтай (бичиглэл-1), ургац 1,6 ц/га. Ургамлан нөмрөгийн өндөр 5-70 см бөгөөд 3 ярус үүсгэнэ. Эхлээд хотирын ярус 40-70 хүртэл см, заримдаг сөөгөнцрүүдийн ярус 20-40 см, баглуур өвслөг ургамлын ярус 5-15 см. Мөн өмнө жил хур бороо их байсантай холбоотойгоор цөөн наст ургамлын хагд хадгалагдан үлдсэн. Зонхилогч ургамлын хувьд үетнээс сайрын хялгана, алаг өвснөөс, таана, багдай, аммоний сэдэргэнэ, цөөн наст ургамлаас бага хургалж ургана. Сөөгнөөс баглуур (1м² талбайд 7-10ш, диаметр 3-8см), боролз, хармаг, орог тэсэг тохиолдоно. БОНХАЖЯ-ны 2015 оны 282 дугаар сайдын тушаалаар батлагдсан Ашигт ургамлын жагсаалтад нэн ховор тархалттай 1 зүйл (Limonium aureum – алтан бэрээмэг), ховор тархалттай 1 зүйл (Oxytropis aciphylla-өргөст ортууз), элбэг тархалттай (Convolvulus ammanii-Аммоний сэдэргэнэ, Allium polyrrhizum-Таана, Astragalus galacitities- шүдэн цагаан хунчир, Asparagus gobicus- хэрээн нүд) ургамал ургана. Бэлчээрийн талхагдал бага.

3.8 Тусгай хамгаалалттай газар нутаг

Өмнөговь аймгийн Ханбогд сумын нутаг дэвсгэрт орон нутгийн тусгай хамгаалалттай буюу аймгийн тусгай хамгаалалтад 2, сумын тусгай хамгаалалтад авсан 25 газар байдаг. Гаалийн хяналтын бүс нь аймгийн тусгай хамгаалалттай Аймгийн урд талын сумдын улсын хил дагуух газарт байрлаж байна.

3.9 Түүх соёл, археологийн дурсгалт зүйлс

Монгол улсын Засгийн газрын 2008 оны 175 дугаар тогтоолоор шинэчлэн батлагдсан уг жагсаалтад 175 дурсгалыг улсын хамгаалалтад, 275 дурсгалыг аймгийн хамгаалалтад авахаар оруулсан байна. Өмнөговь аймгийн Ханбогд суманд Улсын тусгай хамгаалалтад авсан дараах түүх дурсгалын газрууд байна.

- Байшин цав, Хуурай цав, Үрэлбэ, Амтгайн палеонтологийн дурсгалт газрууд
- Галбын гурван хийд буюу Дэмчигийн хийд, Эрээт хийд, Цогцолын хийдийн туурь
- Жавхлант Хайрхан, Далайн дуулга, Зүүн хацавч, Цагаан толгой, Шийрийн хадны зургууд

Төслийн талбай болон ойр орчмын бүс нь олон жилийн туршид бэлчээрийн зориулалтаар ашиглагдаж байсан бөгөөд гаалийн хяналтын талбай үйл ажиллагаа явуулснаас хойш түүх соёлын дурсгалт зүйл олдсон тухай тэмдэглэл одоогоор байхгүй байна.

3.10 Нийгэм, эдийн засаг

Өмнөговь аймаг нь 2023 оны байдлаар нийт 76,153 хүн бүртгэгдсэнээс Ханбогд суманд 8941 хүн, Хайрхан багт 640 хүн бүртгэгдсэн байна. Тус сум нь Монгол улсын өмнөд хилээс 138 км, аймгийн төвөөс 295 км, нийслэл Улаанбаатар хотоос 779 км-т алслагдсан бөгөөд өмнө талаараа БНХАУ-ын Өвөр Монголын өөртөө засах орны Баяннуур аймагтай,

баруун талаараа Баян-Овоо, хойд талаараа Манлай, зүүн талаараа Дорноговь аймгийн Хатанбулаг, Мандах сумтай тус тус хил залгана.

Хүснэгт № 2. 2023 оны хүн амын тоо

Үзүүлэлт	Өмнөговь аймаг	Ханбогд сум	Хайрхан баг
Хүн амын тоо	76,153	8,941	640
Эрэгтэй	38,903	5,304	456
Эмэгтэй	37,250	3,637	184
Өрхийн тоо	25,336	2,193	138

Өмнөговь аймаг нь 2023 оны байдлаар 2042 мян. тоо толгой мал тоологдсоноос Ханбогд суманд 164.18, Хайрхан багт 0.97 мян толгой мал тоологдсон байна.

Хүснэгт № 3. 2023 оны мал тоо /мян.толгой/

Аймаг, сум	Бүгд	Адуу	Үхэр	Тэмээ	Хонь	Ямаа
Өмнөговь	2,042	92.75	27.57	157.18	547.3	1,217.21
Ханбогд сум	164.18	9.11	6.19	33.25	45.67	69.96
Хайрхан баг	0.97	-	0.06	0.02	0.36	0.53

4. ТӨСЛИЙН ГОЛ БА БОЛЗОШГҮЙ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙН ТОВЧ ТОДОРХОЙЛОЛТ

ISO 14001:2016 байгаль орчны удирлагын тогтолцооны стандартын дагуу компанийн зүгээс байгаль орчны гүйцэтгэлийг сайжруулах зорилгоор байгаль орчны асуудлууд тэдгээрээс улбаатай байгаль орчны нөлөөллүүдийг тодорхойлж эрсдэлийн үнэлгээ хийсэн. Эрсдэлийн үнэлгээ нь байгаль орчны гол асуудлыг зөв таньж тодорхойлоход дөхөм болсноор компани байгаль орчны чиглэлээр хийх ажлын ач холбогдлын эрэмбэ дарааллыг тодорхойлон гаргав.

4.1 Эрсдэлийн үнэлгээг эрсдэлийн матриц

ISO 14001:2016 стандартын дагуу байгаль орчны гүйцэтгэлийн ач холбогдлын дарааллыг тодорхой болгох зорилгоор эрсдэлийн үнэлгээ хийсэн. Байгаль орчны асуудлыг тодорхойлж эдгээртэй холбоотой байгаль орчны нөлөөллийг тодорхойлсон. Нөлөөлөл тус бүрийн эрсдэлийн зэргийг тодорхойлсон

Хүснэгт № 4. Эрсдэлийн үнэлгээний матриц

Магадлал	Үр дагавар				
	Ялимгүй	Бага	Дунд	Их	Гамшиг
I бараг болохгүй	L	L	M	H	H
II магад болохгүй	L	L	M	H	E
III болзошгүй	L	M	H	E	E
IV магад болох	M	H	H	E	E
V лавтай болох	H	H	E	E	E

Хүснэгт № 5. Магадлалын үнэлгээний шалгуур

Түвшин	Зэрэг	Тайлбар
I	Бараг болохгүй	Онцгой нөхцөлд эрсдэлтэй байж магадгүй (<5%)
II	Болохгүй байж магад	Заримдаа эрсдэлтэй байж магадгүй (5-20%)
III	Болзошгүй	Заримдаа эрсдэл үүснэ (20-50%)
IV	Магад болох	Бараг бүх нөхцөл эрсдэл үүсгэж болзошгүй (50-70%)
V	Лавтай болох	Бараг бүх нөхцөл эрсдэлтэй (70-100%)

Хүснэгт № 6. Үр дагаварын үнэлгээний шалгуур

Зэрэглэл	Уршиг	Эрсдэлд өртөгч ба эрсдэлийн тодорхойлолт		Уршгийг бууруулах арилгах шийдэл
		Хүн ам	Эд хөрөнгө	
I	Ялимгүй	Техноген нөлөө арилахад хор уршиг арилна	Хохирол үгүй	Тусгай шийдэл шаардлагагүй

II	Бага	Бүс нутагт хуримтлагдах нөлөөлөл бий болгож био орчинд стресс учруулна	Багавтар хохирол	Уламжлалт арга хэмжээ, одоогийн горимыг мөрдөх
III	Дунд	Урт хугацаанд дэлхийн дулааралд хувь нэмэр оруулна	Дунд зэрэг хохирол	Уламжлалт арга хэмжээ, одоогийн чанд горимыг мөрдөх, зохион байгуулалтын өндөр түвшинд ажиллах
IV	Их	Хуримтлагдах сөрөг нөлөө үүсгэж урт хугацаанд экологийн тэнцвэр алдагдана	Их хохирол	Орчин үеийн технологи, өндөр сонор сэрэмж, зохион байгуулалтын хоршил, Тодорхой хэмжээний хөрөнгө зардал шаардана
V	Гамшиг	Байгаль орчинд эргэж буцахааргүй уршиг учруулж экологийн тэнцвэрт байдал алдагдахад хүрнэ	Маш их хохирол	Орчин үеийн технологи, өндөр сонор сэрэмж, зохион байгуулалтын хоршил. Их хэмжээний хөрөнгө оруулалт шаардана

Хүснэгт № 7. Төслийн байршил, шийдэл, төлөвлөлт болон үйл ажиллагаатай холбогдсон болзошгүй нөлөөллийн магадлах жагсаалт

№	Байгаль орчны асуудлууд	Нөлөөллийн үр дагавар			
		Нөлөөлөхгүй	Бага	Дунд	Их
1. Төслийн байршилтай холбоотой байгаль орчны асуудал					
1	Голын гольдролыг эвдэж, өөрчлөх	x			
2	Хүн амыг нүүлгэн шилжүүлэхтэй холбоотой асуудал	x			
3	Үерийн аюулд өртөх		x		
4	Түүх, соёлын дурсгалт газар, археологи-палеонтологийн олдворт газрыг эвдрэхэд хүрэх	x			
5	Усан хангамж, ус хэрэглээний асуудлаар өөр байгууллагын үйл ажилагаатай зөрчилдөх	x			
6	Булаг, шандын усны горимд өөрчлөлт орох ба хатах, ширгэж үгүй болох аюултай эсэх	x			
2. Төслийн шийдэл, төлөвлөгөөтэй холбоотой байгаль орчны асуудал					
7	Үйл ажиллагааны болон ашиглалтын чанар нь тухайн орон нутагт нийцтэй эсэх, нүүрс ачиж буулгах, хадгалах болон орчны бохирдлын хяналтад сонгосон төхөөрөмж нь хир зэрэг зохимжтой		x		
8	Осол, мэргэжлийн өвчнөөс урьдчилан сэргийлэх болон ажилтнуудыг хорт хий, гал түймрээс хамгаалах асуудал хир зэрэг төлөвлөгдсөн			x	
9	Үйл ажиллагааны үеийн үерийн хамгаалалтын асуудал хир нийцтэй тусгагдсан, үр ашигтай ажиллах явдал хир зэрэг зохимжтой			x	
10	Төсөл хэрэгжүүлэх үед хорт бодис, нэгдлээс хамгаалах асуудал хир нийцтэй тусгагдсан, үр ашигтай ажиллах явдал хир зэрэг зохимжтой	x			
11	Ус хэрэглэх, усны чанарыг хамгаалах, хянах асуудал			x	
12	Ус, агаар, хөрс бохирдох, хатуу хог хаягдал болон дуу чимээ гарах			x	
13	Тусгай анхаарал тавих шаардлагатай хорт хий, тоос, утаа гардаг эсэх		x		
14	Төслийн үйл ажиллагааны үед гарах дуу чимээг багасгах талаар төсөлд тусгагдсан эсэх		x		
3. Төсөл хэрэгжүүлэх үеийн байгаль орчны асуудал					

15	Төслийн үйл ажиллагааны болон ашиглалтын чанарын талаарх төлөвлөгөө, санхүүжилт хир зэрэг бодитой, шаардлага хангасан эсэх				x
16	Мэргэжлээс шалтгаалах өвчин болон аюулгүй ажиллагааны төлөвлөгөө, санхүүжилт бодитой эсэх			x	
17	Хөрсний эвдрэл элэгдлийг бууруулах, орчныг тохижуулах асуудал төлөвлөгөөнд хэрхэн тусгагдсан (хөрсжүүлэх, ургамал тарих, зүлэгжүүлэх, талбайн усалгаа)		x		
18	Эрдэс баялгийг авч ашиглах зэргээс шалтгаалж хөрсөнд ус нэвчих, гүний ус бохирдох, улмаар хөрсний усны горимд эсрэгээр нөлөөлөх	x			
19	Газар ашиглалтад хохирол учруулах, үйл ажиллагаа явуулах үед газар тэгшлэх, буцааж булах ажлыг хамгийн бага байлгах нь бусад зорилгод ашигтай байж болох, хөрш зэргэлдээх газар ашиглалтад гэмтэл учруулахгүй байх зэрэг асуудал төсөлд тусгагдсан эсэх		x		
20	Шуурхай хяналтын асуудал (төсөлд шуурхай хяналтын хугацаа, мөнгө зардал тусгагдсан эсэх)		x		
21	Төслийн талбайг өөр зориулалтаар ашиглах боломжийг авч үзсэн эсэх	x			
22	Төслийг хэрэгжүүлэх үеийн инженерийн болон санхүүгийн боломжийн талаарх асуудал				x
4. Төслийг ерөнхийд нь хянаж үзэх шалгуурууд (бодлогын чанартай асуудлууд)					
23	Төслийг хэрэгжүүлэх явцад байгалийн бусад нөөц баялгийг ашиглах боломжийг ашиглахгүй орхигдуулах	x			
24	Төслийн техник технологийн шийдлийг техник, эдийн засгийн хувьд олон хувилбараас авч үзэн аль болох оновчтой аргыг сонгосон эсэх асуудал		x		
Нөлөөллийн үнэлгээний тоон утгын хувь		36%	32%	24%	8%

Хүснэгт № 8. Төслийн байгаль орчны болзошгүй нөлөөллийн үнэлгээний нэгтгэл

Нөлөөллийн төрөл	Эрчим	Үргэлжлэх хугацаа	Хамрах хүрээ	Магадлал	Нийт оноо	Онооны эзлэх хувь %	Нөлөөллийн зэрэг
1. Байгалийн төрөл зүйлийн өөрчлөлт							
Усны чанарын өөрчлөлт	2	3	1	2	8	32	Дунд
Ургамлын бүтцийн өөрчлөлт	3	5	1	4	13	52	Дунд
Хөрсний элэгдэл, эвдрэл, бохирдол	2	5	1	3	11	44	Дунд
Геологийн тогтцын өөрчлөлт	2	5	1	5	11	44	Дунд
Зэрлэг, ан амьтдын орон зайн өөрчлөлт	1	5	1	2	7	28	Бага
Агаарын орчин /бохирдол/	8	5	1	4	18	72	Дунд
Газар доорх усны нөөц	6	4	2	3	15	60	Дунд
Дундаж						46.2	Дунд
2. Байгалийн нөөцийн ашиглалт							
Газрын гадаргын нөөц баялаг	1	5	1	1	8	36	Дунд
Бэлчээр, тэжээлийн байдал	2	5	1	1	6	24	Бага
Эрдэс түүхий эдийн нөөц	6	5	2	2	15	60	Дунд
Дундаж						38.67	Дунд
3. Байгаль орчны чанар, нийгмийн өөрчлөлт							
Ундны усны чанар, хэмжээ	4	4	1	2	11	44	Дунд
Хөрсний бохирдол	2	3	1	2	8	32	Дунд
Агаарын чанар	8	5	1	4	16	64	Дунд
Дуу чимээ, шуугианы нөлөөлөл	2	5	1	2	10	40	Дунд
Дэд бүтцийн хөгжилд нөлөөлөх	+						+
Орон нутгийн нийгэм эдийн засагт нөлөөлөх	+						+
Дундаж						30.0	Бага
4. Байгалийн цогцолборт газар, түүх соёлын дурсгалт зүйл, соёлт давхаргад үзүүлэх нөлөөлөл							
Байгалийн үзэсгэлэнт төрх өөрчлөгдөх	-	-	-	-	-	-	-
Ландшафтын хэлбэр, өнгө өөрчлөгдөх	-	-	-	-	-	-	-
Тусгай хамгаалалтай ба цогцолбор газарт нөлөөлөх	-	-	-	-	-	-	-

Түүх соёлын дурсгалт зүйлд нөлөөлөх	4	4	1	3	12	48	Дунд
Археологи, палеонтологийн олдворт нөлөөлөх	6	4	1	4	15	60	Дунд
Дундаж						21.6	Бага
5. Бусад нөлөөлөл							
Тээвэрлэлтээс шалтгаалан хөрс эвдрэх	2	2	1	2	7	28	Бага
Ахуйн хаягдал, хогийн цэгийн ариутгал муугаас эвгүй үнэр гарах, шавж үржих	2	1	1	2	6	24	Бага
Хүчтэй салхи, түймэр газар хөдлөл, аянга	2	1	1	2	6	24	Бага
Дундаж						25.3	Бага
Үр дүн (ерөнхий дундаж)						29.45	Бага

4.2 Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний зорилго, зорилт

Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө (БОМТ) нь гаалийн хяналтын талбай байршиж буй нутаг дэвсгэрийн байгаль орчныг хамгаалах, зүй зохистой ашиглах, хүрээлэн буй орчны тогтвортой байдлыг хангах, БОННУ-н дэх зөвлөмжийн хэрэгжилтийг хангах, төслийн үйл ажиллагаанаас үүсч буй сөрөг нөлөөллийг бууруулах, арилгах, урьдчилан сэргийлэх, төсөл хэрэгжих орчинд бий болж болзошгүй сөрөг үр дагаврыг хянах, илрүүлэх үндсэн зорилго бүхий эрхзүйн баримт бичиг юм. Тиймээс төслийн үйл ажиллагааны явцад үүсэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах, арилгах арга хэмжээг төслийн хэрэгжилтийн хүрээнд авч үзэн, холбогдох зардлыг бодитойгоор төлөвлөсөн БОМТ-г төсөл хэрэгжүүлэгч дагаж мөрдсөнөөр байгаль орчин, нийгмийн хамгааллын үүргээ хангах нөхцөлөө бүрдүүлэх нь энэхүү төлөвлөгөөний үндсэн зорилго болно.

БОМТ үндсэн зорилгоо хангахын тулд төсөл хэрэгжүүлэгчийн санхүүгийн чадавхын хүрээнд нийгмийн хариуцлагыг өндөржүүлэхэд чиглэсэн дараах бодлогыг баримтална. Үүнд:

- БОМТ-нд тусгасан ажлын дараалал, түүнийг хийж гүйцэтгэснээр хүрэх үр дүнг төсөл хэрэгжүүлэгчийн үйл ажиллагаа, санхүүгийн боломж нөөцтэй уялдуулах;
- БОМТ-ний хэрэгжилтийг компанийн удирдлага өөрөө болон орон нутгийн оршин суугчдын зүгээс хэрхэн хянаж, харилцан хамаарал бүхий бодит үр дүнд хүрэх;
- БОМТ-г зохих ёсоор хэрэгжүүлснээр гаалийн хяналтын талбайг хөндлөнгийн хяналт, шалгалтад бэлэн байлгах зэрэг нөхцөлүүдийг тодорхойлно.

4.3 Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хамрах хүрээ

БОМТ нь “Эрдэнэс гаалийн хяналтын талбай” төслийн үйл ажиллагааны хэмжээнд дагаж мөрдөх эрх зүйн зохицуулалтын дагуу хэрэгжих бөгөөд БОННУ-ний тайлангийн 1 дүгээр бүлэгт төслийн хамрах хүрээг тодорхойлсон. Төслийн бүтээн байгуулалт, үйл ажиллагааны явцад хүрээлэн буй орчныг хамгаалах, сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх зорилт бүхий энэ төлөвлөгөөнд БОННУ-ний тайланд тусгасан зөвлөмжүүдийн хүрээн дэх бүхий л асуудлыг хамрахад БОМТ нь дараах үндсэн 2 хэсгээс бүрдэнэ. Үүнд:

- Төслийн байгаль орчны нөлөөллийн үнэлгээгээр тогтоосон сөрөг нөлөөллөөс зайлсхийх, бууруулах, арилгах арга хэмжээг хэрэгжүүлэх арга замууд, тэдгээрийг хэрэгжүүлэх хугацаа болон шаардагдах хөрөнгө зардлыг тусгасан байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөө (БОХТ):
- Төслийн үйл ажиллагааны улмаас байгаль орчны төлөв байдал, хүний эрүүл мэндэд үзүүлж байгаа орчны болон ажлын байрны нөхцөлийг хянах, шинжилгээ хийх, үр дүнг тайлагнах, хэрэгжүүлэх арга хэлбэр, шаардагдах хөрөнгө зардал, хугацааг тусгасан орчны хяналт-шинжилгээний хөтөлбөр (ОХШХ):

Төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэхэд баримтлах эрх зүйн баримт бичиг болон шаардлагыг нь зайлшгүй хангаж мөрдөх стандартуудыг БОМТ-нд тодорхой тусгаж өгнө.

Тухайн жилийн БОМТ боловсруулах, биелэлтийг тайлагнах журамд зааснаар байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө нь дараах агуулгатай байх бөгөөд хийх ажлын зардлыг тус бүрчлэн тооцож төлөвлөнө. Үүнд:

- Төслийн байгаль орчны нөлөөллийн үнэлгээгээр тогтоосон сөрөг нөлөөллөөс зайлсхийх, бууруулах, арилгах арга хэмжээг хэрэгжүүлэх арга замууд, тэдгээрийг хэрэгжүүлэх хугацаа болон шаардагдах хөрөнгө зардлыг тусгасан төлөвлөгөө;
- Орчны тохижилт, өргөтгөлийн дараах нөхөн сэргээлтийн ажлын төлөвлөгөө;
- Төслийн талбай орчмын түүх, соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө;
- Үйл ажиллагааны үеийн осол, эрсдэлийн менежмент;
- Үйл ажиллагааны үеийн хог хаягдлын менежмент;
- Төслийн үйл ажиллагааны улмаас байгаль орчны төлөв байдалд үзүүлж байгаа өөрчлөлтийг хянах, шинжилгээ;
- Тухайн жилийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх удирдлага, зохион байгуулалтын төлөвлөлт;
- БОМТ-г нөлөөллийн бүсийн олон нийт, оршин суугчдад тайлагнах, хэлэлцүүлэх арга хэмжээний төлөвлөлт;

5. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

5.1 Агаарын чанарт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах чиглэлээр

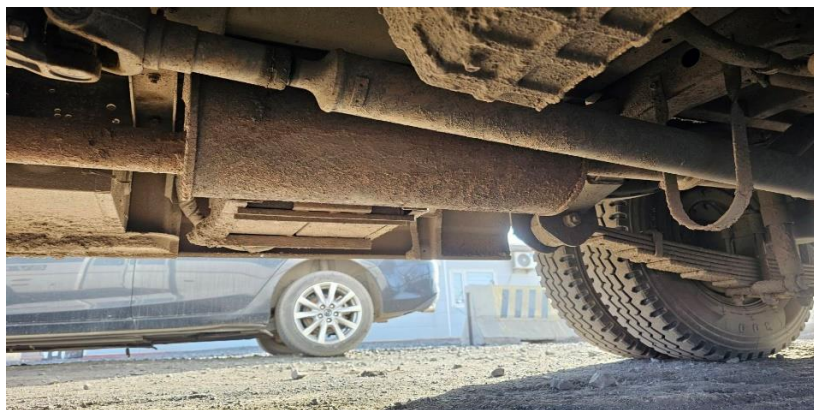
№	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ	Тоо хэмжээ Х.Н	Хэрэгжилт	Биелэлт %
5.1.1	Машин техникүүдийн янданд шүүлтүүр суурилуулж, найдвартай ажиллагааг хангах, ялгаруулж буй хорт хийн түвшинд хяналт тавих болон янданд оч баригч хийх	Жилийн турш	“Эрдэнэс Тавантолгой” ХК-ийн эзэмшлийн 19 техникийн янданд шүүлтүүр, оч баригч суурилуулж, найдвартай ажиллагааг хангах, техник бүрийн хэвийн ажиллагааг 7 хоног бүр тогтмол хянаж ажилладаг.	100%
5.1.2	Төслийн үйл ажиллагаанд ашиглагдах тээврийн хэрэгслүүдийг техникийн үзлэг, шалгалтад тогтмол оруулж, засвар үйлчилгээг тогтмол чанартай хийх	Жилийн турш	Төслийн үйл ажиллагаанд ашигладаг хөнгөн тээврийн хэрэгслүүдэд засвар үйлчилгээг хуваарийн дагуу тогтмол хийж, үзлэг, шалгалт, үйлчилгээ хийгдсэн тухай хуудсыг бөглөн ажилладаг. Компанийн эзэмшлийн техник хэрэгслүүдийг нэгдсэн журмаар улсын үзлэг оношилгоонд жил бүр хамруулдаг.	100%
5.1.3	Хуурай хог хаягдлыг хогийн цэгт зайлуулахгүйгээр шатаахыг хориглох	Жилийн турш	Хуурай хог хаягдлын цэвэрлэгээг дотооддоо 7 хоног бүр хийж тодорхой цэгт бөөгнүүлдэг ба катерингийн компани тухай бүр ачиж зайлуулдаг. Хог хаягдлыг шатааж устгадаггүй. Энгийн хог хаягдал сард дунджаар 7 тонн гардаг ба катерингийн компани зохих цэг рүү тээвэрлэж хаядаг.	100%
5.1.4	Талбайн тоосжилтыг дарах зорилгоор байнгын усалгаа хийх /Усалгааны машинтай болох/	Жилийн турш	Компани нь өөрийн эзэмшлийн 1 ш, түрээсийн 1 ш усны машиныг тус тус ашиглаж байна. Хоногт 35 тн машинаар 2 удаа усалгаа хийж байна.	100%

№	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ	Тоо хэмжээ Х.Н	Хэрэгжилт	Биелэлт %
5.1.5	Тоосжилтыг бууруулах зорилгоор нүүрс ачиж буулгах талбайд 1600 м урт 8 м өндөр хашааг барьж байгуулсан байгаа ба эвдрэл гарсан үед тогтмол засварлах	Жилийн турш	Цагаанхад нь салхи шуурга ихтэй байдаг тул тоосжилтыг бууруулах зориулалттай салхины хаалт нурах, гэмтэх, эвдрэх зэрэг байгалийн давагдашгүй хүчин зүйлээс шалтгаалдаг. Иймд тухай бүр салхины хаалтыг нөхөх засварлах ажлыг хийж гүйцэтгэж байна. Тайлант онд 400 ширхэг салхины торон хаалт, 722 ширхэг турбаг ашиглан 1600 м талбайд нөхөх засварлах ажил хийгдсэн.	100%
5.1.6	Нүүрсний тээврийн замаас талбай хүртэлх замыг сайжруулан хучилт хийх	Жилийн турш	Нүүрс ачилт буулгалтын талбай нь задгай нүүрс хүлээн авдаггүй бөгөөд зөвхөн чингэлэгтэй нүүрс хүлээн авч экспортод гаргадаг тул чингэлэг буулгах өргөх тохиолдолд зам цөмрөх, эвдрэх эрсдэл гардаг. Иймд зам талбайн сайжруулалт хийх зорилгоор тухай бүр шороогоор хучилт хийж талбайг индүүдэн тэгшилдэг. Цаашид талбайн хучилтыг сайжруулах зорилгоор хайрган хучилт, суурийн үеийг 98%-иас доошгүй нягтруулах, далан буюу ердийн дүүргэлтийг 95%-иас доошгүй нягтруулахаар газар шорооны хучилт хийх нарийвчилсан зураг төсөл хийж нээлттэй тендер шалгаруулалтаар гүйцэтгэгч компанийг сонгон шалгаруулахаар ажиллаж байна.	100%
5.1.7	Нүүрс ачиж буулгах хэсгийн орц гарцыг хайргаар хучих	Жилийн турш	Нүүрс ачиж буулгах хэсгийн орц, гарцын 0.7 га талбайг гэрээгээр гаалийн хяналтын талбайг ашиглагч компаниар шороо дэвсүүлэх ажлыг тогтмол хугацаанд хийж байна.	100%

5.1.1 Машин техникүүдийн янданд шүүлтүүр суурилуулж, найдвартай ажиллагааг хангах, ялгаруулж буй хорт хийн түвшинд хяналт тавих болон янданд оч баригч хийх

“Эрдэнэс Тавантолгой” ХК-ийн эзэмшлийн 19 техникийн янданд шүүлтүүр, оч баригч суурилуулж, найдвартай ажиллагааг хангах, техник бүрийн хэвийн ажиллагааг 7 хоног бүр тогтмол хянаж ажилладаг.





Зураг 4. Машин техникүүдийн янданд шүүлтүүр болон янданд оч баригч суурилүүлагдсан байдал

5.1.2 Төслийн үйл ажиллагаанд ашиглагдах тээврийн хэрэгслүүдийг техникийн үзлэг, шалгалтад тогтмол оруулж, засвар үйлчилгээг тогтмол чанартай хийх

Төслийн үйл ажиллагаанд ашигладаг хөнгөн тээврийн хэрэгслүүдэд засвар үйлчилгээг хуваарийн дагуу тогтмол хийж, үзлэг, шалгалт, үйлчилгээ хийгдсэн тухай хуудсыг бөглөн ажилладаг. Компанийн эзэмшлийн техник хэрэгслүүдийг нэгдсэн журмаар улсын үзлэг оношилгоонд жил бүр хамруулдаг.

ТЭХНИК ТОНГО ТӨГӨРӨМДИЙ УЗЛАГ ХИЙХ ЗААВАР		ТЕХНИК, ТОНГО ТӨГӨРӨМДИЙ УЗЛАГ ХИЙХ ЗААВАР	
ТЕХНИК УЗЛЭГИЙН ХҮҮДАС "Хөнгөн тэргэл"			
Модель	LAND	Активный дугаар	4084-447
Парк дугаар	148/1	Хувиараа үзэгч	1475
Утгаар эхлэхийн цаг:	00:50	Утгаар дууссаны цаг	00:50
		Эрх баригч	Шонё
НӨХЦӨН БАЙДЛЫН ТУШАЛ			
ok	Хэвийн		
A	Даварлын хуваарыг утгаар төлөөлөгөөд үйлчилгээг тургал ажиллаж болно		
N	Шувд засварласан эсвэл харгалзахгүй		
ok	Хувиараа үзэгч	Хяналтын үзэгч	
Y	Утгаар эхлэхийн цаг	Нэмэлт тайлбар	
№	Утгаар эхлэхийн цаг	ok	A
1	Хадгалгуурийн хөрлөрт, гоошилт	✓	
2	Агаарын орох хоолой	✓	
3	Дарлагын тар, бэлэнгээ	✓	
4	Хадгалгуурийн системийн холбоотуу (гоомит) хамгийн чанга, сур, лартууба шоронт, сонгий гадна хамгаалт /м/	✓	
5	Ремень, ремнь дамжуулга (АС, эмс, жанам)	✓	
6	Гаднын шингэний түвшин, бохирдол	✓	
7	Тормозны шингэний түвшин, бохирдол	✓	
8	Хадгалгуурийн тосны түвшин, бохирдол	✓	
9	Хэрчилтийн шингэний түвшин, Концентрацын хурь	✓	
10	Каскар, хүйсийн боолт	✓	
11	Хадгалгуурийн палира резин шалта	✓	
12	Урд, хойд дугуйн худалгевтай эсхийн шалта	✓	
13	Урд, хойд дугуйн тоо соогийтой эсхийн шалта	✓	
14	Урд ступеньча хангалгаа хийний эсхийн шалта	✓	
15	Уулын алпарат шалта	✓	
16	Уулын авиаторатор, шайрш шалта	✓	
17	Урд хөндлөн татуургайн бутлага	✓	
18	Тэмээн гарны атулга шалта	✓	
19	Урд танхилгайн туга шалта	✓	
20	Урд танхилгайн шалдаг шайрш шалта (Тоогоог хийх)	✓	
21	Урд, хойд хэвтээ танцүүлчийн дарвин резин шалта	✓	
22	Урд, хойд Босоо танцүүлчин шалта	✓	
23	Урд, хойд авиаторатор шалта (тоо гоомжит, гуламжит, атулга, тавга, суурь - м)	✓	
24	Ташийн либра резин шалта	✓	
25	Нум, нумын атулга, пальц, стермень, центрийн боолт шалта	✓	
26	Урд, хойд танхилгайн дутуун шилжа, чаналгаа шалта	✓	
27	Урд, 1-2 байрлалын дутуун намда, флажны энгэлдэг шалта (10000 км тутамд) (тормоны авларот, лощинжийн ажиллагаа шалта)	✓	
28	Хойд, 3-4 байрлалын дутуун намдажны энгэлдэг шалта (15000 км тутамд), тормоны авларот, талзлагчийн ажиллагаа шалта)	✓	
29	Дугуйн хийн дарвалт шалта	✓	
30	Дугуйн хэмжээ энгэлдэг шалта	✓	

Техник, тогтог төхөөрөмж зэвсэр, үйлчилгээний хийх журим, гуравдугаар хавсраа

Засвар үйлчилгээний ажлын хуудас /Түр/

Ажлын бүтэц ажил	Ажлын дугаар	Төрөлтийн нэгдэл	Хүндийн	Нийт дүгээр	Хүндийн	Мөнгө	Хүндийн
Ажлын бүтэц ажил	418410.1	Төрөлтийн нэгдэл	Хүндийн	Хүндийн	Хүндийн	Мөнгө	Хүндийн
Засвар үйлчилгээний ажлын хуудас							

1624.10.1
 1624.10.1
 1624.10.1

- Үйлчилгээний хийх

Засвар үйлчилгээний төрөл

Төлөөлөгчтэй засвар	Төлөөлөгчтэй бус засвар
☐ Хөдөлгөөн ☐ Гадаргуу ☐ Агаарын систем ☐ Цахилгаан систем ☐ Тослогын систем ☐ Төрөлтийн систем	☐ Хөдөлгөөн ☐ Гадаргуу ☐ Агаарын систем ☐ Цахилгаан систем ☐ Тослогын систем ☐ Төрөлтийн систем

1624.10.1
 1624.10.1
 1624.10.1

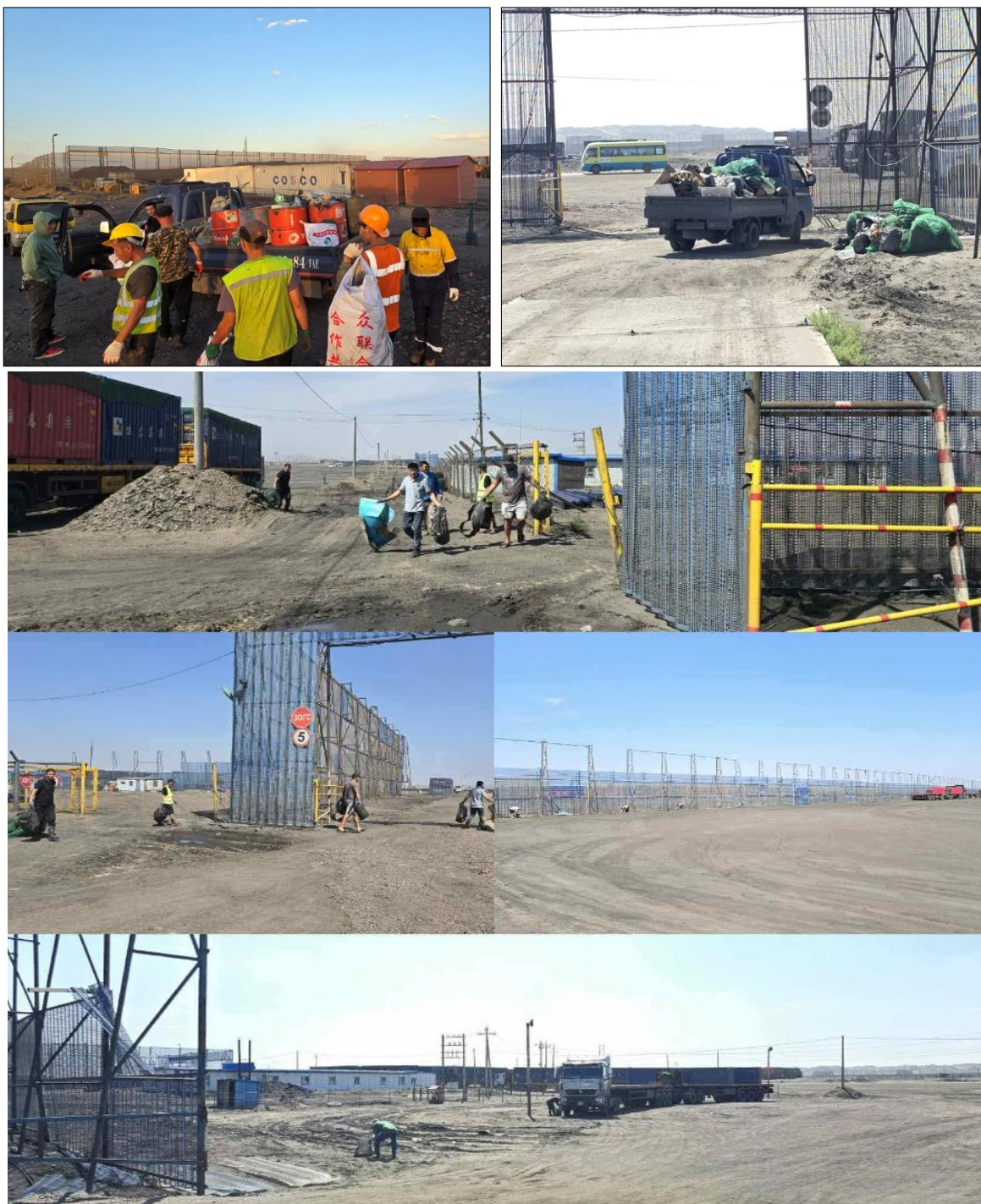
Засвар үйлчилгээний ажлын хуудас

№	ID	Ажлын бүтэц ажил	Ажлын дугаар	Төрөлтийн нэгдэл	Хүндийн	Нийт дүгээр	Хүндийн
1		Хөдөлгөөн	418410.1	Төрөлтийн нэгдэл	Хүндийн	Хүндийн	Хүндийн
2		Гадаргуу	418410.1	Төрөлтийн нэгдэл	Хүндийн	Хүндийн	Хүндийн
3		Агаарын систем	418410.1	Төрөлтийн нэгдэл	Хүндийн	Хүндийн	Хүндийн
4		Цахилгаан систем	418410.1	Төрөлтийн нэгдэл	Хүндийн	Хүндийн	Хүндийн
5		Тослогын систем	418410.1	Төрөлтийн нэгдэл	Хүндийн	Хүндийн	Хүндийн
6		Төрөлтийн систем	418410.1	Төрөлтийн нэгдэл	Хүндийн	Хүндийн	Хүндийн
7		Хөдөлгөөн	418410.1	Төрөлтийн нэгдэл	Хүндийн	Хүндийн	Хүндийн
8		Гадаргуу	418410.1	Төрөлтийн нэгдэл	Хүндийн	Хүндийн	Хүндийн
9		Агаарын систем	418410.1	Төрөлтийн нэгдэл	Хүндийн	Хүндийн	Хүндийн
10		Цахилгаан систем	418410.1	Төрөлтийн нэгдэл	Хүндийн	Хүндийн	Хүндийн
11		Тослогын систем	418410.1	Төрөлтийн нэгдэл	Хүндийн	Хүндийн	Хүндийн
12		Төрөлтийн систем	418410.1	Төрөлтийн нэгдэл	Хүндийн	Хүндийн	Хүндийн
13		Хөдөлгөөн	418410.1	Төрөлтийн нэгдэл	Хүндийн	Хүндийн	Хүндийн
14		Гадаргуу	418410.1	Төрөлтийн нэгдэл	Хүндийн	Хүндийн	Хүндийн
15		Агаарын систем	418410.1	Төрөлтийн нэгдэл	Хүндийн	Хүндийн	Хүндийн
16		Цахилгаан систем	418410.1	Төрөлтийн нэгдэл	Хүндийн	Хүндийн	Хүндийн
17		Тослогын систем	418410.1	Төрөлтийн нэгдэл	Хүндийн	Хүндийн	Хүндийн
18		Төрөлтийн систем	418410.1	Төрөлтийн нэгдэл	Хүндийн	Хүндийн	Хүндийн
19		Хөдөлгөөн	418410.1	Төрөлтийн нэгдэл	Хүндийн	Хүндийн	Хүндийн
20		Гадаргуу	418410.1	Төрөлтийн нэгдэл	Хүндийн	Хүндийн	Хүндийн
21		Агаарын систем	418410.1	Төрөлтийн нэгдэл	Хүндийн	Хүндийн	Хүндийн
22		Цахилгаан систем	418410.1	Төрөлтийн нэгдэл	Хүндийн	Хүндийн	Хүндийн
23		Тослогын систем	418410.1	Төрөлтийн нэгдэл	Хүндийн	Хүндийн	Хүндийн
24		Төрөлтийн систем	418410.1	Төрөлтийн нэгдэл	Хүндийн	Хүндийн	Хүндийн
25		Хөдөлгөөн	418410.1	Төрөлтийн нэгдэл	Хүндийн	Хүндийн	Хүндийн
26		Гадаргуу	418410.1	Төрөлтийн нэгдэл	Хүндийн	Хүндийн	Хүндийн
27		Агаарын систем	418410.1	Төрөлтийн нэгдэл	Хүндийн	Хүндийн	Хүндийн
28		Цахилгаан систем	418410.1	Төрөлтийн нэгдэл	Хүндийн	Хүндийн	Хүндийн
29		Тослогын систем	418410.1	Төрөлтийн нэгдэл	Хүндийн	Хүндийн	Хүндийн
30		Төрөлтийн систем	418410.1	Төрөлтийн нэгдэл	Хүндийн	Хүндийн	Хүндийн

Зураг 5. Засвар үйлчилгээг хуваарийн дагуу тогтмол хийж, үзлэг, шалгалт, үйлчилгээг хийгддэг байдал

5.1.3 Хуурай хог хаягдлыг хогийн цэгт зайлуулахгүйгээр шатаахыг хориглох

Хуурай хог хаягдлын цэвэрлэгээг дотооддоо 7 хоног бүр хийж тодорхой цэгт бөөгнүүлдэг ба катерингийн компани тухай бүр ачиж зайлуулдаг. Хог хаягдлыг шатааж устгадаггүй. Энгийн хог хаягдал сард дунджаар 7 тонн гардаг ба жилийн хугацаанд 84 тн орчим хог хаягдлыг цэвэрлэж зохих цэг рүү тээвэрлэж хаясан.



Зураг 6. Хог хаягдлыг хогын түр цэгт төвлөрүүлэн хадгалж хог хаягдлын цэгт хүргэж буй байдал

5.1.4 Талбайн тоосжилтыг дарах зорилгоор байнгын усалгаа хийх /Усалгааны машинтай болох/

“Эрдэнэс гаалийн хяналтын талбай” нь 2024 оны 06-р сар хүртэл үйл ажиллагаа явуулаагүй бөгөөд 6-р сараас биржийн нүүрс тээвэрлэж буй компани уг талбайг ашиглан гаалийн бүрдүүлэлт хийж эхэлсэн. Компани нь өөрийн эзэмшлийн 1 ш усны машинтай ба терминалын талбайн усалгааг хийдэг. Дулааны улиралд тоосжилтоос сэргийлж 35 тн усалгааны машинаар хоногт 2 удаа усалгаа хийдэг.

Харин НАБТ-н зам усалгааг түрээсийн усны машинаар услуулдаг ба 2024.04.27-ны өдөр байгуулсан “Техник түрээсээр ажиллуулах гэрээ”-г хавсаргав.



Зураг 7. Түрэсийн усны машинаар зам талбайн тоосжилт дарах усалгаа хийж буй байдал

5.1.5 Тоосжилтыг бууруулах зорилгоор нүүрс ачиж буулгах талбайд 1600 м урт 8 м өндөр хашааг барьж байгуулсан байгаа ба эвдрэл гарсан үед тогтмол засварлах

Цагаанхад нь салхи шуурга ихтэй байдаг тул тоосжилтыг бууруулах зориулалттай салхины хаалт нурах, гэмтэх, эвдрэх зэрэг байгалийн давагдашгүй хүчин зүйлээс шалтгаалдаг. 2024 онд 400 ширхэг салхины торон хаалт, 722 ширхэг трубаг ашиглан 1600 м талбайд салхины хаалтыг нөхөх, засварлах ажлыг хийж гүйцэтгэсэн.



Зураг 8. Салхины хаалтыг сэргээн засварласан байдал

5.1.6 Нүүрсний тээврийн замаас талбай хүртэлх замыг сайжруулан хучилт хийх

Нүүрс ачилт буулгалтын талбай нь задгай нүүрс хүлээн авдаггүй бөгөөд зөвхөн чингэлэгтэй нүүрс хүлээн авч экспортод гаргадаг тул чингэлэг буулгах өргөх тохиолдолд зам цөмрөх, эвдрэх гардаг. Иймд зам талбайн сайжруулалт хийх зорилгоор тухай бүр шороогоор хучилт хийж талбайг индүүдэн тэгшлэн ажилладаг.

Цаашид талбайн хучилтыг сайжруулах зорилгоор хайрган хучилт, суурийн үеийг 98%-иас доошгүй нягтруулах, далан буюу ердийн дүүргэлтийг 95%-иас доошгүй нягтруулахаар

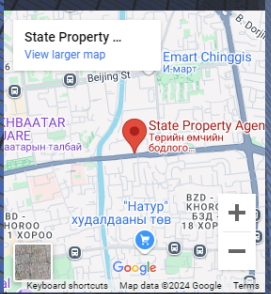
газар шорооны хучилт хийх нарийвчилсан зураг төсөл хийж нээлттэй тендер шалгаруулалт зарлаж гүйцэтгэгч компанийг сонгон шалгаруулахаар ажиллаж байна.

Нээлт хийх огноо
2024-10-24 10:30

Хүлээн авах огноо
2024-10-24 10:00

Үлдсэн хугацаа
Дууссан

Захиалагч:
ЭРДЭНЭС ТАВАН ТОЛГОЙ

Вэб сайт:


ИХИЛ ТӨСТЭЙ УРИЛГА

Чингэлэг тээврийн терминалын өргөтгөл, гаалийн хяналтын бүсийн талбайн хучилт, бетон талбайн ажил ➔ ҮР ДҮН ХАРАХ

ЗАХИАЛАГЧ:	Эрдэнэс Таван Толгой
ТЕНДЕР ШАЛГАРУУЛАЛТЫН ТӨРӨЛ:	Ажил
ТЕНДЕР ШАЛГАРУУЛАЛТЫН ДУГААР:	ЭТТХК/20240101017
УРИЛГЫН ДУГААР:	ЭТТХК/20240101017/01/01
САНХҮҮЖИЛТИЙН ЭХ ҮҮСВЭР:	Өөрийн хөрөнгө
НИЙТ ТӨСВӨТ ӨРТӨГ:	8,372,919,818 ₮
ТУХАЙН ОНД САНХҮҮЖИХ ТӨСВӨТ ӨРТӨГ:	8,372,919,818 ₮
ХАА-НЫ МӨРДӨХ ЖУРАМ:	Нээлттэй тендер шалгаруулалтын арга
ЦАХИМ ТЕНДЕР ЭСЭХ:	Халбаршуулсан цахим
ТЕНДЕРИЙН БАРИМТ БИЧГИЙН ТӨЛӨВ:	Нэгдсэн

Огноо: **2024-09-25**
Тендер шалгаруулалтын нэр: Чингэлэг тээврийн терминалын өргөтгөл, гаалийн хяналтын бүсийн талбайн хучилт, бетон талбайн ажил
Тендер шалгаруулалтын дугаар: ЭТТХК/20240101017

- Эрдэнэс Таван Толгой нь тендер шалгаруулалтын баримт бичигт заасан шаардлага, шалгуур үзүүлэлт хангасан аж ахуй эрхлэгчийг тендер ирүүлэхийг урьж байна.
- Тендер шалгаруулалт нь дараах багцуудаас бүрдэнэ:
 - > 1 "Гашуунсухайт боомт дахь чингэлэг тээврийн терминалын өргөтгөл"
 - > 2 "Эрдэнэс" гаалийн хяналтын бүсийн чингэлэг ачих, буулгах нүүрс ачилт, буулгалтын талбайг байгуулах"
- Тендерийг **2024 оны 10-р сарын 24-ны өдрийн 10 цаг 00 минут**–аас өмнө тендер шалгаруулалтын баримт бичигт зааснаар илгээх ба тендерийг **2024 оны 10-р сарын 24-ны өдрийн 10 цаг 30 минут**-д нээнэ.
- Тендерийн хувилбарт саналыг зөвшөөрөх эсэх: **Зөвшөөрөхгүй**
- Гадаадын этгээд тендер ирүүлэх эрхтэй эсэх: **Эрхгүй**
- Тендер нь түүнийг нээнснээс хойш ажлын 30 ба түүнээс дээш өдрийн хугацаанд хүчинтэй байхаар тендерт заана.
- Тендерийн баталгаа шаардах эсэх: **33,003,800** төгрөг. Тендерийн баталгаа шаардах бол тендер шалгаруулалтын баримт бичгийн заасан үнийн дүн бүхий тендерийн баталгааг холбогдох журмын дагуу цахим системээр ирүүлснээр тендер нээх болохыг анхаарна уу.
- Тендер шалгаруулалтыг урьдчилан зохион байгуулж байгаа эсэх: **Үгүй**
- Тендер шалгаруулалтыг хоёр үе шаттай зохион байгуулж байгаа эсэх: **Үгүй**
- Сонирхогч этгээд худалдан авах ажиллагааны цахим системээр тендер шалгаруулалтын баримт бичигтэй үнэ төлбөргүй танилцах эрхтэй бөгөөд үйлчилгээний хураамж төлснөөр тендер шалгаруулалтад оролцох эрхтэй байна.

Монгол, Улаанбаатар, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо, Жигжиджавын гудамж-8 Финанс төв, "Эрдэнэс Тавантолгой" ХК,
7505-5555 /503-510, 501/

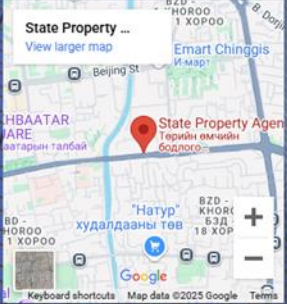
Нээлт хийх огноо
2024-12-20 10:30

Хүлээн авах огноо
2024-12-20 10:00

Үлдсэн хугацаа
Дууссан

Захиалагч:
ЭРДЭНЭС ТАВАН ТОЛГОЙ

Вэб сайт:



ИЖИЛ ТӨСТЭЙ УРИЛГА

Чингэлэг тээврийн терминалын өргөтгөл, гаалийн хяналтын бүсийн талбайн хүчилт, бетон талбайн ажил УР ДҮН ХАРАХ

ЗАХИАЛАГЧ:	Эрдэнэс Таван Толгой
ТЕНДЕР ШАЛГАРУУЛАЛТЫН ТӨРӨЛ:	Ажил
ТЕНДЕР ШАЛГАРУУЛАЛТЫН ДУГААР:	ЭТТХК/20240101017
УРИЛГЫН ДУГААР:	ЭТТХК/20240101017/02/01
САНХҮҮЖИЛТИЙН ЭХ ҮҮСВЭР:	Өөрийн хөрөнгө
НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ:	8,372,919,818 ₮
ТУХАЙН ОНД САНХҮҮЖИХ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ:	8,372,919,818 ₮
ХАА-НЫ МӨРДӨХ ЖУРАМ:	Нээлттэй тендер шалгаруулалтын арга
ЦАХИМ ТЕНДЕР ЭСЭХ:	Халбаршуулсан цахим
ТЕНДЕРИЙН БАРИМТ БИЧГИЙН ТӨЛӨВ:	Үр дүн гарсан

ТЕНДЕР ШАЛГАРУУЛАЛТЫН ЗАРЛАЛ

Огноо: 2024-11-28
Тендер шалгаруулалтын нэр: Чингэлэг тээврийн терминалын өргөтгөл, гаалийн хяналтын бүсийн талбайн хүчилт, бетон талбайн ажил
Тендер шалгаруулалтын дугаар: ЭТТХК/20240101017

1. Эрдэнэс Таван Толгой нь тендер шалгаруулалтын баримт бичигт заасан шаардлага, шалгуур үзүүлэлт хангасан аж ахуй эрхлэгчийг тендер ирүүлэхийг урьж байна.
2. Тендер шалгаруулалт нь дараах багцуудаас бүрдэнэ:
 - > 1 "Гашуунсухайт боомт дахь чингэлэг тээврийн терминалын өргөтгөл"
 - > 2 "Эрдэнэс" гаалийн хяналтын бүсийн чингэлэг ачиж, буулгах нүүрс ажилт, буулгалтын талбайг байгуулах"
3. Тендерийг 2024 оны 12-р сарын 20-ны өдрийн 10 цаг 00 минут-аас өмнө тендер шалгаруулалтын баримт бичигт зааснаар илгээх ба тендерийг 2024 оны 12-р сарын 20-ны өдрийн 10 цаг 30 минут-д нэнээ.
4. Тендерийн хувилбарт саналыг зөвшөөрөх эсэх: **Зөвшөөрөхгүй**
5. Гадаадын этгээд тендер ирүүлэх эрхтэй эсэх: **Эрхгүй**
6. Тендер нь түүнийг нэсэнээс хойш ажлын 30 ба түүнээс дээш өдрийн хугацаанд хүчинтэй байхаар тендерт заана.
7. Тендерийн баталгаа шаардах эсэх: 33,003,800 төгрөг. Тендерийн баталгаа шаардах бол тендер шалгаруулалтын баримт бичгийн заасан үнийн дүн бүхий тендерийн баталгааг холбогдох журмын дагуу цахим системээр ирүүлснээр тендер нээх болохыг анхаарна уу.
8. Тендер шалгаруулалтыг урьдчилан зохион байгуулж байгаа эсэх: **Үгүй**
9. Тендер шалгаруулалтыг хоёр үе шаттай зохион байгуулж байгаа эсэх: **Үгүй**
10. Сонирхогч этгээд худалдан авах ажиллагааны цахим системээр тендер шалгаруулалтын баримт бичигтэй үнэ төлбөргүй танилцах эрхтэй бөгөөд үйлчилгээний хураамж төлснөөр тендер шалгаруулалтад оролцох эрхтэй байна.

Монгол, Улаанбаатар, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо, Жигжиджавын гудамж-8 Финанс төв, "Эрдэнэс Тавантолгой" ХК,
7505-5555 /503-510, 501/

Зураг 9. Тендер шалгаруулалт зарласан байдал

Хэдийгээр тендер шалгаруулалтын ажил удаашралтай байгаа боловч гаалийн хяналтын талбайг гэрээгээр ашиглаж буй компаниар нүүрс тээврийн замаас гаалийн хяналтын талбай хүртэлх замын арчилгаа, хучилтын ажлыг тогтмол хийлгэж байна.



Зураг 10. Хяналтын бүсийн орц, гарцад шороогоор дэвсэлт хийж сайжруулж буй ажлын зураг

5.1.7 Нүүрс ачиж буулгах хэсгийн орц гарцыг хайргаар хучих

Нүүрс ачиж, буулгах хэсгийн орц гарцын 0.7 га талбайг гаалийн хяналтын талбайг гэрээгээр ашиглаж буй компаниар шороо дэвсүүлэх ажлыг тогтмол хугацаанд хийж байна.



Зураг 11. Гаалийн хяналтын талбайн орц, гарц болон
Пүү хүртэлх замд хайрган хучилт хийж буй байдал

5.2 Газрын гадарга болон хөрсөн орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах чиглэлээр

№	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ	Тоо хэмжээ Х.Н	Хэрэгжилт	Биелэлт %
5.2.1	Талбайд болон ойр орчинд олон салаа зам гаргахгүй нэгдсэн сүлжээг сайжруулж, тэмдэг тэмдэглэгээг байршуулах	3ш	Гаалийн хяналтын талбайн шаардлагатай байршлуудад олон салаа зам гаргахгүй байх үүднээс замын тэмдгүүдийг шаардлагатай хэмжээгээр байршуулан ажиллаж байна.	100%
5.2.2	Хог хаягдлын нэгдсэн цэг байгуулах	1ш	Өмнөговь аймгийн Ханбогд сумын ЗДТГ-т 2024 оны 08-р сарын 19-ны өдрийн 03/237 дугаартай албан бичгээр хог хаягдлын түр цэгийн захирамж гаргуулах тухай албан хүсэлт хүргүүлж, захирамж гаргуулсан.	100%
5.2.3	Хүчин чадалд тохирсон Септик систем суурилуулах	1ш	Компанийн ажилчид нь Тайван зогсоолын кемпэд байрлан амардаг. Уг барилга байгууламжууд нь нэгдсэн зөвшөөрөлтэй ба катеринг үйлчилгээг үзүүлдэг. Тухайн хотхонд байрласнаар хуучин ашиглаж байсан септик системийг ашиглах шаардлагагүй болж битүүмжилсэн.	100%

5.2.1 Талбайд болон ойр орчинд олон салаа зам гаргахгүй нэгдсэн сүлжээг сайжруулж, тэмдэг тэмдэглэгээг байршуулах

Гаалийн хяналтын бүсийн зам талбайгаас үүсэх тоосжилтыг бууруулах, олон салаа зам гаргахаас сэргийлж шаварлаг материал, шороо дэвсэж, нягтаршуулсан /НАБТ-д чингэлэг байрлуулах талбайг бэлдэж байх үед гарсан шорооноос авсан болно./ Мөн ЭНТЦ-ын талбайн ойр орчимд 9 ширхэг, НАБТ-д 6 ширхэг замын тэмдэг, тэмдэглэгээ хийсэн.





Зураг 12. Талбайд дэвсэлт хийж, нягтаршуулж буй байдал



Зураг 13. Талбайн шаардлагатай байршлуудад замын тэмдэг тэмдэглэгээ байршуулсан байдал

5.2.2 Хог хаягдлын нэгдсэн цэг байгуулах

Өмнөговь аймгийн Ханбогд сумын ЗДТГ-т 2024 оны 08-р сарын 19-ны өдрийн 03/237 дугаартай албан бичгээр хог хаягдлын түр цэгийн захирамж гаргуулах тухай албан хүсэлтийг хүргүүлж, 2024.09.24-ний өдөр А/584 дугаартай Хог хаягдлын цэг тогтоох тухай захирамж гаргуулсан.

**ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ
ХУВЬЦААТ КОМПАНИ
ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН
ЦОГЦЭЦЭЙ СУМ ДАХЬ САЛБАР**

48045 Өмнөговь аймаг, Цогцэцэй сум, Цагаан-Овоо баг
Утас: 7505-5555
И-мэйл: info@erdentest.mn, Бүсбайр: www.ett.mn
ХХТ. 08.19 № 03/082
тантай _____-ны № _____-т

**ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН ХАНБОГД
СУМЫН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАРТ**

Ханбогд сумын Хайрхан багийн Цагаанхад суурьшлын бүсэд байрлах “Эрдэнэс Тавантолгой” ХК-ийн Нүүрс ачих, буулгах талбайн үйл ажиллагаанаас гарах ахуйн хог хаягдлыг ангилан ялгах, хадгалах түр цэгийг байгуулахаар төлөвлөж байна.

Иймд Байгаль орчныг хамгаалах тухай хуулийн 17 дугаар зүйлийн 2 дэх хэсгийн 6-д зааснаар хог хаягдлын цэгийг доорх солбицлын дагуу тогтоож өгнө үү.

Хог хаягдал цуглуулах түр цэгийн солбицол:
107°32'11.76"E 42°35'35.15"N

САЛБАРЫН ЗАХИРАЛ  Л.ДОРЖСҮРЭН

1124090210

**ӨМНӨГОВЬ АЙМАГ
ХАНБОГД СУМЫН ЗАСАГ ДАРГЫН
ЗАХИРАМЖ**

2024 он 09 сарын 24 *Дарга А/СЗР* Ханбогд сум

Хог хаягдлын цэг тогтоох тухай

Монгол Улсын Засаг захиргаа, нутаг дэвсгэрийн нэгж, түүний удирдлагын тухай хуулийн 68 дугаар зүйлийн 66.1 дэх хэсэг, Байгаль орчныг хамгаалах тухай хуулийн 17 дугаар зүйлийн 2 дэх хэсгийн 6 дэх заалт, Хог хаягдлын тухай хуулийн 9 дүгээр зүйлийн 9.4.1 дэх хэсгийг тус тус үндэслэн ЗАХИРАМЖЛАХ нь:

1. Тус сумын Хайрхан багийн нутаг Цагаан хаданд үйл ажиллагаа явуулж буй Эрдэнэс тавантолгой ХК-ий эзэмших ари бүхий талбайд хог хаягдал ангилан ялгах цэгийг хавсралт дахь солбицлын дагуу тогтоосуугай.
2. Монгол улсын холбогдох хууль, дүрмийн дагуу үйл ажиллагаанд хяналт тавьж ажиллахыг сумын Газрын даамал (М.Номинзуул)-д үүрэг болгоосуугай.
3. Байгаль орчныг хамгаалах тухай хууль, Хог хаягдлын тухай хууль болон холбогдох дүрэм, журмыг мөрдөн ажиллахыг (Эрдэнэс тавантолгой ХК)-д даалгасуугай.

Хавсралт 1 хуудастай.

ЗАСАГ ДАРГА  Х.НЭХИЙТ

4524011260
My document: BAJAN/KZaahramaj

Зураг 14. Ханбогд сумын ЗДТГ-т хог хаягдлын түр цэг тогтоолгох тухай албан бичиг

НАБТ-н хог хаягдлын түр цэгийн орчимд хөрс, усны бохирдол үүсэх, нян бактери үржихээс сэргийлж бетон суурь цутгах ажлыг өөрсдийн дотоод нөөц бололцоог ашиглан хийж гүйцэтгэсэн.



Зураг 15. Хог хаягдлын түр цэгийн бетон суурь цутгаж буй байдал



Зураг 16. Хог хаягдлын сав хийж байршуулсан байдал

5.2.3 Хүчин чадалд тохирсон септик систем суурилуулах

2023 оны 11-р сарын 15-наас эхлэн “Эрдэнэс гаалийн хяналтын бүс”-ийн ажилтнууд нь Өмнөговь аймгийн Ханбогд сумын Хайрхан багийн нутагт байрлах “Тайван зогсоол”-д амрах, байрлах гэрээг байгуулсан ба тухайн хотхонд байрласнаар хуучин ашиглаж байсан септик системийг ашиглах шаардлагагүй болж битүүмжилсэн.

5.3 Усан орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах чиглэлээр

№	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ	Тоо хэмжээ Х.Н	Хэрэгжилт	Биелэлт %
5.3.1	Худгийн эрүүл ахуйн бүс тогтоох, тоолуур тавих	1 ш	Өмнөговь аймгийн Ханбогд сумын Засаг даргаар 2024.09.23-ны өдөр А/582 дугаартай “Эрүүл ахуйн бүс тогтоох тухай” захирамж гаргуулсан ба 2024 онд шинээр гаргасан 1 худаг байрлах цэгээс 200 метрийн радиуст эрүүл ахуйн бүс тогтоож хашаажуулсан.	100%
5.3.2	Усны боломжит нөөцийн дүгнэлт гаргуулах	-	2023.10.13-ны өдөр Усны газраар Гаалийн хяналтын талбайн усны боломжит нөөцийн дүгнэлтийг гаргуулсан. Тус дүгнэлтэд хоногт 33.6 м³ ус ашиглахад хүрэлцээтэй гэсэн дүгнэлт гарсан.	100%
5.3.3	Ус ашиглуулах дүгнэлт гаргуулах, Ус ашиглах гэрээ байгуулах	-	2024 оны 07-р сарын 21-ны өдөр Өмнөговь аймгийн БОАЖГ-т “Эрдэнэс гаалийн хяналтын талбай”-н ус ашиглах дүгнэлт гаргуулах тухай албан хүсэлт хүргүүлсэнээр 2024.08.17-ны өдөр 24/023 дугаартай ус ашиглуулах дүгнэлт гаргуулсан. Тус дүгнэлтийг үндэслэн 2024.12.31-ний өдөр Өмнөговь аймгийн Ханбогд сумын 3Д-тай Ус ашиглах гэрээ байгуулсан.	100%

5.3.1 Худгийн эрүүл ахуйн бүс тогтоох, тоолуур тавих

Өмнөговь аймгийн Ханбогд сумын Засаг даргаар 2024.09.23-ны өдөр А/582 дугаартай “Эрүүл ахуйн бүс тогтоох тухай” захирамж гаргуулсан ба 2024 онд шинээр гаргасан 1 худаг байрлах цэгээс 200 метрийн радиуст эрүүл ахуйн бүс тогтоосон байна.

**ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ
ХҮВЬЦАЛТ КОМПАНИ**
**ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН
ЦОГТЦЭЙ СҮМ ДАХЬ САЛБАР**
40045 Өмнөговь аймаг, Цогтцэий сум, Цагаан-Овоо баг
Утас: 7505-5555
И-мэйл: info@erdeneest.mn, Bbsайт: www.ett.mn
0044.08.19 № 03/288
танай _____-ны № _____-т

**ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН ХАНБОГД
СУМЫН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАРТ**

"Эрдэнэс Тавантолгой" ХК нь Ханбогд сумын Хайрхан багийн Цагаанхад суурьшлын бүсэд 2024 онд шинээр гаргасан худат Усны тухай хуулийн 22 дугаар зүйлийн 22.3 дахь хэсэгт зааснаар эрүүл ахуйн бүс тогтоолгох хүсэлтэй байгаа тул холбогдох баримтыг хавсралтаар хүргүүлж байгааг хүлээн авч, шийдвэрлэж өгнө үү.

Худгийн солбицол:
107° 33' 28.95" E 42° 33' 40.63" N

Хавсралт 8 хуудастай.

САЛБАРЫН ЗАХИРАЛ  Л.ДОРЖСҮРЭН

1124090212

**ӨМНӨГОВЬ АЙМАГ
ХАНБОГД СУМЫН ЗАСАГ ДАРГЫН
ЗАХИРАМЖ**
0044 он 09 сарын 28 нөхцөл 01/582 Ханбогд сум

Эрүүл ахуйн бүс тогтоох тухай

Монгол Улсын Засаг захиргаа, нутаг дэвсгэрийн нэгж, түүний удирдлагын тухай хуулийн 66 дугаар зүйлийн 66.1 дэх хэсэг, Усны тухай хуулийн 13 дугаар зүйлийн 13.1.8 дахь хэсэг, 22 дугаар зүйлийн 22.3 дахь хэсгийг тус тус үндэслэн ЗАХИРАМЖЛАХ нь:

1. Тус сумын Хайрхан багийн нутаг Цагаанхад Эрдэнэс тавантолгой ХК-ний 2024 онд шинээр гаргасан 1 худат байрлах цэгээс 200 метрийн радиуст эрүүл ахуйн бүсийг хавсралт дахь солбицлын дагуу тогтоосугай.
2. Монгол улсын холбогдох хууль, дүрмийн дагуу гүйцэтгэлийн үйл ажиллагаанд хяналт тавьж ажиллахыг сумын Газрын даамал (М.Номинзуул)-д үүрэг болгосугай.
3. Ус, усан орчныг хамгаалах, эхистэйг ашиглах үйл ажиллагааг холбогдох хууль журмын дагуу мөрдөн ажиллахыг (Эрдэнэс тавантолгой ХК)-д даалгасугай.

Хавсралт: 1 хуудастай.

ЗАСАГ ДАРГА  Х.НЭХИЙТ

My document/BALANK/zahiramj
4524011256

Зураг 17. Худгийн эрүүл ахуйн бүс тогтоолгоосон
Ханбогд сумын Засаг даргын захирамж

5.3.2 Усны боломжит нөөцийн дүгнэлт гаргуулах

“Эрдэнэс гаалийн хяналтын талбай-н ус ашиглах боломжит нөөцийн дүгнэлтийг 2023 оны 10-р сарын 13-ны өдрийн №112 дугаартай дүгнэлтээр авсан.

УСНЫ АШИГЛАХ БОЛОМЖИТ НӨӨЦИЙН ДҮГНЭЛТ

2023 оны 10 дугаар сарын 13-ны өдөр Дугаар - 112 Улванбаатар хот

1. Төсөл хэрэгжүүлэгч аж ахуйн нэгж, байгууллага:
“Эрдэнэс таван толгой” ХХК, улсын бүртгэлийн гэрчилгээний дугаар: 9010001097, регистрийн дугаар: 5435528, утасны дугаар: 70110735, 70110825

2. Байгаль орчны нөлөөллийн үнэлгээ боловсруулсан аж ахуйн нэгж, байгууллага:
“Ох Монголын байгаль” ХХК, утасны дугаар: 70105808, 88085808

3. Төслийн нэр, байршил:
“Гаалийн хяналтын талбай” төсөл нь Өмнөговь аймаг, Ханбогд сумын нутагт хэрэгжих бөгөөд Галба-Өөш Долоодын говийн сав газарт хамаарна.

4. Тусгай зөвшөөрлийн дугаар, үйлдвэрлэл, үйлчилгээний нэр, төрөл, зориулалт:
Аж ахуйн нэгжийн газар ашиглах эрхийн гэрчилгээний дугаар: 0000167786.

5. Төслийн хүчин чадал, ажиллах горим:
Гаалийн хяналтын бүсэд 13.5 га талбайд нүүрс буулгаж, хадгалж, ачих үйл ажиллагаа явуулахаар төлөвлөсөн. Тус талбайд 500,000 тн нүүрс хүлээн авах хүчин чадалтай. Гаалийн хяналтын талбайд 2 ээлжээр 120 амьтан жилд 360 хоног ажиллана.

6. Усны эх үүсвэр, байршил:
Төслийн үнд ахуй, зам талбай, ногоон байгууламжийн усны хэрэглээг өөрийн эзэмшлийн гүний худгаас хангана.
Байршил: 107° 32' 13.028", 42° 35' 33.697" 0.7 л/сек

7. Ашиглах усны хэмжээ:
Төслийн жилийн усны хэрэглээг БОНХАЖ-ын Сайдны 2015 оны А/301 дүгээр тушаалаар баталсан “Нэгж бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэх, ажил гүйцэтгэх, үйлчилгээ үзүүлэхэд зарцуулах усны норм”-оор тооцоход:
Үнд-ахуйн ус хэрэглээ:
120 хүн х 150 л/хон = 18 м³/хон (5480 м³/жил);
Зам талбайн усалгаа:
2800 м² х 2 л = 6.6 м³/хон х 90 (усалгаа хийх хоног) (604 м³/жил);
Ногоон байгууламжийн усалгаа:
250 ширхэг х 40 л = 10 м³/хон х 90 (усалгаа хийх хоног) (900 м³/жил);

Нийт: 33.6 м³/хон (7884 м³/жил) ус шаардагдана.

8. Дүгнэлт:
Төсөл хэрэгжүүлэхэд шаардагдах 33.6 м³/хон усны хэрэгцээг 0.7 л/сек (60.48 м³/хон) учрагатай гүний худгаас хангахад усны ашиглах боломжит нөөцийн хэмжээ хүрэлцээтэй байна.

9. Төсөл шаардлага, цөөшид авах арга хэмжээ, зөвлөмж:
Төслийг хэрэгжүүлэхдээ Усны тухай хуулийн 24 дүгээр зүйлийн 24.2 дэх хэсэг, 28 дугаар зүйлийн 28.4, 30 дугаар зүйлийн 30.1 хэсгийн хэрэгжилтийг ханган ажиллах;
-Зам талбайн, ногоон байгууламжийн усалгааг хур боросны усыг хуримтлуулан хийж, усны нөөцийг хэмнэж ажиллахыг “Эрдэнэс таван толгой” ХХК-д зөвлөж байна.

УСНЫ НӨӨЦИЙН ХЭЛТСИЙН МЭРГЭЖИЛТЭН  Б.АЛТАНЗУЛ

Зураг 18. Ус ашиглах боломжит нөөцийн дүгнэлт

5.3.3 Ус ашиглуулах дүгнэлт гаргуулах, Ус ашиглах гэрээ байгуулах

Тухайн албан бичгийн дагуу Өмнөговь аймгийн БОАЖГ-аас ус ашиглуулах дүгнэлтийг 2024 оны 08-р сарын 27-ны өдрийн 24/023 дугаартай албан бичгээр ирсэн.

Өмнөговь аймгийн Ханбогд сумын ЗД-тай 2024.12.31-ний өдөр ЭТТ-2024/1642 дугаартай Ус ашиглах гэрээ байгуулсан.

**ӨМНӨГӨВЬ АЙМГАЛ
БАЙГАЛЬ ОРНИН, АЯЛАЛ
ЖУУЛЧЛАЛЫН ГАЗАР**

Нутгийн худалдааны ордон 101 тоот 3 дугаар байр,
Даланзадзад сум, Өвөрхангай аймаг, 49063
Утас: (076) 7053 2148,
Цахиаг утгаар: info@omnogov.gov.mn

06/24.08.24 № 44/045.

ТАВНАЙ -НМ № -Т

"ЭРДЭНЭС ТАВАН ТӨГӨЙ" ХК-д

Төний байгууллагын 2024 оны 03/239 тоот албан
бичгээр ирүүлсэн хүсэлт, холбогдох бичиг баримтыг
судалж үзээд Усны тухай хуулийн 28 дугаар зүйлийн
28.4 дх заасны дагуу Өмнөговь аймгийн Ханбогд
сумын Хайрхан багийн нутагт хэрэгжээж байгаа
гавийн хяналтын талбайн төслийн ус ашиглуулах
дүнтэлтийг гарган хавсралтаар хүргүүлж байна.

Хуянг: Ханбогд сумын Засаг даргад
Хавсралт хуудастай

ДАРГА  ХОТГОНМӨНХ

**ӨМНӨГӨВЬ АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ДЭРГЭДЭХ
БАЙГАЛЬ ОРНИН, АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ГАЗАР**

УС АШИГЛУУЛАХ ДҮНТЭЛТ

2024 оны 06 сарын 23-но өдөр 2024.04/053

Дэлгэрэнгүй мэдээлэл
дугаар: 705331.43

1.Аж ахуйн нэгж, байршил, захирлын нэр, утас, факс, урьтны бүртгэлийн дугаар
Засны төмөр замын ХХ Улаанбаатар сум, Хотонтонмөнх, 5-р хороо-б, хороогоор,
Дэлгэрэнгүй цахиаар 8037 сурт, Утас:7053053, Урьтны бүртгэлийн дугаар: 50100100197,
регистацийн дугаар: 5455053

2.Төслийн нэр, бодлогын, зарчмын дэд сав газар
Гавийн хяналтын төслийн нэр: Ханбогд сумын Хайрхан багийн нутагт усны
Хайрхан багийн усны төмөр замын урвал 70 км. Газрын хувиар хувиар 28 тэнгэр
оноо бодогдана. Говь-Дорноговь сумын усны хувиар хувиар.

3.Төслийн зарчмын дүгнэлт
Төслийн зарчмын дүгнэлт: 28 тэнгэр оноо бодогдана. Говь-Дорноговь сумын усны хувиар хувиар.

4.Түрэмг, төмөр замын дугаар бодогдана, нэрлэлт
Төслийн зарчмын дүгнэлт: 28 тэнгэр оноо бодогдана. Говь-Дорноговь сумын усны хувиар хувиар.

5.Төслийн зарчмын дүгнэлт
Төслийн зарчмын дүгнэлт: 28 тэнгэр оноо бодогдана. Говь-Дорноговь сумын усны хувиар хувиар.

6.Төслийн зарчмын дүгнэлт
Төслийн зарчмын дүгнэлт: 28 тэнгэр оноо бодогдана. Говь-Дорноговь сумын усны хувиар хувиар.

7.Төслийн зарчмын дүгнэлт
Төслийн зарчмын дүгнэлт: 28 тэнгэр оноо бодогдана. Говь-Дорноговь сумын усны хувиар хувиар.

8.Төслийн зарчмын дүгнэлт
Төслийн зарчмын дүгнэлт: 28 тэнгэр оноо бодогдана. Говь-Дорноговь сумын усны хувиар хувиар.

9.Төслийн зарчмын дүгнэлт
Төслийн зарчмын дүгнэлт: 28 тэнгэр оноо бодогдана. Говь-Дорноговь сумын усны хувиар хувиар.

10.Төслийн зарчмын дүгнэлт
Төслийн зарчмын дүгнэлт: 28 тэнгэр оноо бодогдана. Говь-Дорноговь сумын усны хувиар хувиар.

11.Төслийн зарчмын дүгнэлт
Төслийн зарчмын дүгнэлт: 28 тэнгэр оноо бодогдана. Говь-Дорноговь сумын усны хувиар хувиар.

12.Төслийн зарчмын дүгнэлт
Төслийн зарчмын дүгнэлт: 28 тэнгэр оноо бодогдана. Говь-Дорноговь сумын усны хувиар хувиар.

13.Төслийн зарчмын дүгнэлт
Төслийн зарчмын дүгнэлт: 28 тэнгэр оноо бодогдана. Говь-Дорноговь сумын усны хувиар хувиар.

14.Төслийн зарчмын дүгнэлт
Төслийн зарчмын дүгнэлт: 28 тэнгэр оноо бодогдана. Говь-Дорноговь сумын усны хувиар хувиар.

15.Төслийн зарчмын дүгнэлт
Төслийн зарчмын дүгнэлт: 28 тэнгэр оноо бодогдана. Говь-Дорноговь сумын усны хувиар хувиар.

16.Төслийн зарчмын дүгнэлт
Төслийн зарчмын дүгнэлт: 28 тэнгэр оноо бодогдана. Говь-Дорноговь сумын усны хувиар хувиар.

17.Төслийн зарчмын дүгнэлт
Төслийн зарчмын дүгнэлт: 28 тэнгэр оноо бодогдана. Говь-Дорноговь сумын усны хувиар хувиар.

18.Төслийн зарчмын дүгнэлт
Төслийн зарчмын дүгнэлт: 28 тэнгэр оноо бодогдана. Говь-Дорноговь сумын усны хувиар хувиар.

19.Төслийн зарчмын дүгнэлт
Төслийн зарчмын дүгнэлт: 28 тэнгэр оноо бодогдана. Говь-Дорноговь сумын усны хувиар хувиар.

20.Төслийн зарчмын дүгнэлт
Төслийн зарчмын дүгнэлт: 28 тэнгэр оноо бодогдана. Говь-Дорноговь сумын усны хувиар хувиар.

21.Төслийн зарчмын дүгнэлт
Төслийн зарчмын дүгнэлт: 28 тэнгэр оноо бодогдана. Говь-Дорноговь сумын усны хувиар хувиар.

22.Төслийн зарчмын дүгнэлт
Төслийн зарчмын дүгнэлт: 28 тэнгэр оноо бодогдана. Говь-Дорноговь сумын усны хувиар хувиар.

23.Төслийн зарчмын дүгнэлт
Төслийн зарчмын дүгнэлт: 28 тэнгэр оноо бодогдана. Говь-Дорноговь сумын усны хувиар хувиар.

24.Төслийн зарчмын дүгнэлт
Төслийн зарчмын дүгнэлт: 28 тэнгэр оноо бодогдана. Говь-Дорноговь сумын усны хувиар хувиар.

25.Төслийн зарчмын дүгнэлт
Төслийн зарчмын дүгнэлт: 28 тэнгэр оноо бодогдана. Говь-Дорноговь сумын усны хувиар хувиар.

26.Төслийн зарчмын дүгнэлт
Төслийн зарчмын дүгнэлт: 28 тэнгэр оноо бодогдана. Говь-Дорноговь сумын усны хувиар хувиар.

27.Төслийн зарчмын дүгнэлт
Төслийн зарчмын дүгнэлт: 28 тэнгэр оноо бодогдана. Говь-Дорноговь сумын усны хувиар хувиар.

28.Төслийн зарчмын дүгнэлт
Төслийн зарчмын дүгнэлт: 28 тэнгэр оноо бодогдана. Говь-Дорноговь сумын усны хувиар хувиар.

29.Төслийн зарчмын дүгнэлт
Төслийн зарчмын дүгнэлт: 28 тэнгэр оноо бодогдана. Говь-Дорноговь сумын усны хувиар хувиар.

30.Төслийн зарчмын дүгнэлт
Төслийн зарчмын дүгнэлт: 28 тэнгэр оноо бодогдана. Говь-Дорноговь сумын усны хувиар хувиар.

31.Төслийн зарчмын дүгнэлт
Төслийн зарчмын дүгнэлт: 28 тэнгэр оноо бодогдана. Говь-Дорноговь сумын усны хувиар хувиар.

32.Төслийн зарчмын дүгнэлт
Төслийн зарчмын дүгнэлт: 28 тэнгэр оноо бодогдана. Говь-Дорноговь сумын усны хувиар хувиар.

33.Төслийн зарчмын дүгнэлт
Төслийн зарчмын дүгнэлт: 28 тэнгэр оноо бодогдана. Говь-Дорноговь сумын усны хувиар хувиар.

34.Төслийн зарчмын дүгнэлт
Төслийн зарчмын дүгнэлт: 28 тэнгэр оноо бодогдана. Говь-Дорноговь сумын усны хувиар хувиар.

35.Төслийн зарчмын дүгнэлт
Төслийн зарчмын дүгнэлт: 28 тэнгэр оноо бодогдана. Говь-Дорноговь сумын усны хувиар хувиар.

36.Төслийн зарчмын дүгнэлт
Төслийн зарчмын дүгнэлт: 28 тэнгэр оноо бодогдана. Говь-Дорноговь сумын усны хувиар хувиар.

37.Төслийн зарчмын дүгнэлт
Төслийн зарчмын дүгнэлт: 28 тэнгэр оноо бодогдана. Говь-Дорноговь сумын усны хувиар хувиар.

38.Төслийн зарчмын дүгнэлт
Төслийн зарчмын дүгнэлт: 28 тэнгэр оноо бодогдана. Говь-Дорноговь сумын усны хувиар хувиар.

39.Төслийн зарчмын дүгнэлт
Төслийн зарчмын дүгнэлт: 28 тэнгэр оноо бодогдана. Говь-Дорноговь сумын усны хувиар хувиар.

40.Төслийн зарчмын дүгнэлт
Төслийн зарчмын дүгнэлт: 28 тэнгэр оноо бодогдана. Говь-Дор

Зураг 19. Ус ашиглуулах дүгнэлт

БАТЛАВ ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН ХАНБОГД СУМЫН ЗАСАГ ДАРГА  М.ЦЭВЭЭНДОРЖ	БАТЛАВ ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ ХК- ИЙН ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРЛЫН ҮҮРЭГ ГҮЙЦЭТГЭГЧ  Х.МӨНХОЖАРГАЛ	
УС АШИГЛАХ ГЭРЭЭ		
2024 оны 12 сарын 16 өдөр	Дугаар 98-24/1642	Хайрхан баг
НЭГ. ЕРӨНХИЙ ЗҮЙЛ		
1.1. Усны тухай хуулийн 24 дүгээр зүйл, 24.2 дахь хэсэгт засвны дагуу Ханбогд сумын Засаг даргаас гаргасан 2024 оны 12-р сарын 30-ны өдрийн А/866 дугаартай ус ашиглах зөвшөөрөл, Өмнөговь аймгийн засаг даргын дэргэдэх Байгаль орчин, аялал жуулчлалын газрын гаргасан 2024 оны 08-р сарын 27-ны өдрийн 24/023 дугаартай ус ашиглуулах дүгнэлтийг үндэслэн: 1.2. Ус ашиглуулагчийн төлөөлж: Өмнөговь аймгийн Байгаль орчин аялал жуулчлалын газрын Байгаль хамгаалагч /Ханбогд сумын Уул уурхай, ус хариуцсан байгаль хамгаалагчийг түр орлон гүйцэтгэгч/ Лхагвасүрэн овогтой Энхсаран, 1.3. Ус ашиглагчийг төлөөлж: Өмнөговь аймаг, Цогтэций сум, Цагаан овоо, 3 дугаар баг /УБД:9010001097, РД-5435528/, “Эрдэнэс Тавантолгой” ХК-ийг төлөөлж Салбарын Захирал Лхагва овогтой Доржсүрэн нар ус ашиглах талаар тохиролцон энэхүү гэрээг 2024 оны 12-р сарын 31-ний өдөр хүртэл байгуулав.		
ХОЁР. ГЭРЭЭНИЙ ГОЛ НӨХЦӨЛ		
2.1 Ус ашиглах зориулалт: Зам талбайн усалгааны зориулалтаар 2.2 Ашиглах усны хэмжээ нийт: 1517.6 м³/жил 2.2.1 Зам талбайн усалгаа, м³/хоног: 1517.6 м³/жил 2.3 Усны эх үүсвэр: Ханбогд сумын Хайрхан баг “Эрдэнэс Тавантолгой” ХК-ийн өөрийн эзэмшлийн N 43° 35' 33.69", E 107° 32' 13.02" солбицолд оршино. Худгийн гүн 110 м, 0.7 л/секунд ундаргатай. 2.4 Монгол Улсын усны тухай хуульд засвны дагуу эрүүл ахуйн хамгаалалтын бүс тогтоож ажиллах, түүнд хяналт тавьж ажиллана. 2.5 Зөвшөөрөлгүй цэгт хаягдал бохир ус болон ахуйн хог хаягдлыг хаяхгүй байх. 2.6 Усны эх үүсвэрт стандартын дагуу хамгаалалтын бүс тогтоож, улиралд 1 удаа шинжилгээнд хамруулж байх. 2.7 Усны тоолуур: Худаг - LXSG-40 2.8 Ус ашигласны төлбөр хэмжээ: 2.8.1 Зам усалгаа – 1517.6м³ x 199.8төг/м³ = 303,216 төг байна; 2.8.2 Усны нэгжийн үнийг Ус ашиглах дүгнэлтийн зөвлөмжийг үндэслэн “Усны экологи-эдийн засгийн үнэлгээг шинэчлэн батлах тухай” Монгол Улсын		

Зүраг 20. Ус ашиглах гэрээ

5.4 Ургамлан нөмрөгт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах чиглэлээр

№	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ	Тоо хэмжээ Х.Н	Хэрэгжилт	Биелэлт %
5.4.1	Төслийн талбайн нөлөөлөлд өртөөгүй хэсэгт мод тарих, нөхөн сэргээх	500 ш	Төслийн талбайн нөлөөлөлд хамгийн бага өртсөн талбай нь хуучин ажилтнуудын амрах хотхон боловч “Эрдэнэс Тавантолгой” ХК-ийн өмч хамгаалах зөвлөлөөр актлагдах санал хүргүүлсэн байгаа тул шинээр гаргасан гүн өрмийн худгийн эрүүл ахуйн бүсэд 500 ширхэг мод тарьсан.	100%

5.4.1 Төслийн талбайн нөлөөлөлд өртөөгүй хэсэгт мод тарих, нөхөн сэргээх

Төслийн талбайн нөлөөлөлд хамгийн бага өртсөн талбай нь хуучин ажилтнуудын амрах хотхон боловч “Эрдэнэс Тавантолгой” ХК-ийн өмч хамгаалах зөвлөлөөр актлагдах санал хүргүүлсэн байгаа тул шинээр гаргасан гүн өрмийн худгийн эрүүл ахуйн бүсэд 500 ширхэг мод тарьсан. Мод тарих ажлыг намар хийж гүйцэтгэсэн тул амьдрамжийг тогтоох боломжгүй байсан. Ирэх оны хавар модны амьдрамжийг тогтоож, нөхөн тарилт хийхээр төлөвлөж байна.



Зураг 21. Намрын бүх нийтээр мод тарих үндэсний өдрийг тохиолдуулан мод тарьж буй байдал

6. ОРЧНЫ ТОХИЖИЛТ, НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

№	Нөхөн сэргээлтийн арга хэмжээ	Тоо хэмжээ Х.Н	Хэрэгжилт	Биелэлт %
6.1	Төслийн талбайг тохижилтын дагуу мод бут тарьж хашаалах	500 ш	Цанхийн уурхайн мод үржүүлгийн 10 га талбайд үржүүлсэн 500 ш заг болон жигдний суулгацыг “Намрын бүх нийтийн” мод тарих өдрөөр тариалах, услах ажлыг хийж гүйцэтгэсэн.	100%

6.1 Төслийн талбайг тохижилтын дагуу мод бут тарьж хашаалах

Цагаанхад суурьшлын бүс нь цаг уурын хувьд хатуу хүнд нөхцөлтэй бөгөөд төслийн талбайн нөлөөлөлд өртөөгүй хэсэгт мод тарих, нөхөн сэргээх ажилд жилдээ 500 ш мод тарих боломжтой. Иймд 5 жилийн хугацаанд 2500 ширхэг мод төслийн талбайд тарихаар төлөвлөгдсөн.

Цагаанхад дахь үйл ажиллагаа явуулагч Салбар уурхайн “Эрдэнэс Нэгдсэн Терминал Цогцолбор” нь 2 байршил хоорондоо 25 км зайтай үйл ажиллагаа явуулж байна. Чингэлэг тээврийн терминал төв нь 30 га талбай нь Боомтын захиргааных бөгөөд 3 уурхайн хамтарсан гэрээгээр үйл ажиллагаагаа тусдаа явуулж байна.

Төслийн мод тариалахаар төлөвлөсөн талбайд мод үржүүлгийн 10 га талбайд үржүүлсэн 500 ш заг болон жигдний суулгацыг “Намрын бүх нийтийн” мод тарих өдрөөр тариалах, услах ажлыг хийж гүйцэтгэсэн.



Зураг 22. Намрын бүх нийтээр мод тарих үндэсний өдрийг тохиолдуулан мод тарьж хашаалжуулсан байдал

7. ТҮҮХ, СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Тоо хэмжээ Х.Н	Хэрэгжилт	Биелэлт %
7.1	Соёлын өвийг хамгаалах тухай МУ-ын хуулийн дагуу газрын хэвлийг ашиглах явцад түүх, соёлын дурсгалт зүйл илэрвэл олборлох ажлаа зогсоож энэ тухай, аймгийн Засаг дарга, цагдаагийн болон уг асуудлыг эрхэлсэн эрдэм шинжилгээний байгууллагад нэн даруй мэдэгдэх	Тухай бүрт	“Эрдэнэс гаалийн хяналтын талбай” нь 2024 оны 6-р сараас үйл ажиллагаагаа явуулж эхэлсэн бөгөөд одоогийн байдлаар түүх, соёлын өвийн холбогдолтой элдэв зүйлс тохиолдоогүй байна.	100%

7.1 Соёлын өвийг хамгаалах тухай МУ-ын хуулийн дагуу газрын хэвлийг ашиглах явцад түүх, соёлын дурсгалт зүйл илэрвэл олборлох ажлаа зогсоож энэ тухай, аймгийн Засаг дарга, цагдаагийн болон уг асуудлыг эрхэлсэн эрдэм шинжилгээний байгууллагад нэн даруй мэдэгдэх

“Эрдэнэс гаалийн хяналтын талбай” нь 2024 оны 6-р сараас үйл ажиллагаагаа явуулж эхэлсэн бөгөөд одоогийн байдлаар түүх, соёлын өвийн холбогдолтой элдэв зүйлс тохиолдоогүй байна.

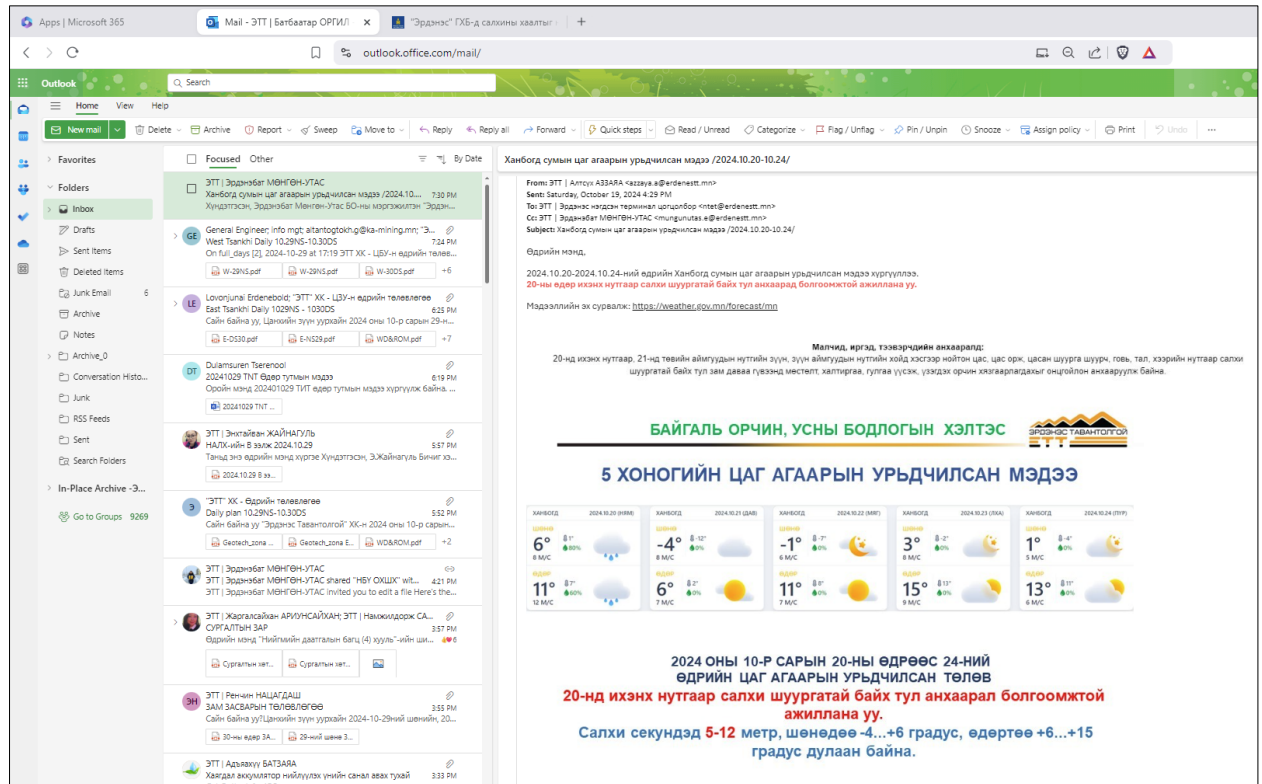
8. ОСОЛ, ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

8.1 Цаг агаарын эрсдэлтэй нөхцлөөс үүсэх гэнэтийн осол

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Тоо хэмжээ Х.Н	Хэрэгжилт	Биелэлт %
8.1.1	Урьдчилан сэргийлэх мэдээ болон дохиолол холбооны найдвартай байдлуудыг байнга хангах	Тухай бүрт	Цаг агаарын урьдчилан сэргийлэх өдөр тутмын мэдээг www.tsag-agaar.gov.mn цахим хаягнаас байнга авч албан мэйлээр болон хэвлэмэл байдлаар самбар дээр байршуулах байдлаар нийт ажилтнуудад анхааруулан ажилладаг.	100%

8.1.1 Урьдчилан сэргийлэх мэдээ болон дохиолол холбооны найдвартай байдлуудыг байнга хангах

Цаг агаарын урьдчилан сэргийлэх өдөр тутмын мэдээг www.tsag-agaar.gov.mn цахим хаягнаас байнга авч албан мэйлээр болон хэвлэмэл байдлаар самбар дээр байршуулах байдлаар нийт ажилтнуудад анхааруулан ажилладаг.



Зураг 23. Цаг агаарын анхааруулга мэдээ хүргүүлсэн байдал

8.2 Хөдөлмөрийн сахилга бат алдсанаас үүсэх осол

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Тоо хэмжээ Х.Н	Хэрэгжилт	Биелэлт %
8.2.1	Хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагаа, дотоод хяналт, байгууллагын дотоод дүрэм журам мөрдөж, хариуцлагын тогтолцоог бэхжүүлэх	Тухай бүрт	“Эрдэнэс гаалийн хяналтын талбай”-д Хөдөлмөрийн аюулгүй байдлын 4-н инженер ростерын хуваарийн дагуу 24 цагаар ажилладаг ба тухайн ажилтнууд хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагааны өдөр тутмын хяналтын ажлыг хийж гүйцэтгэдэг.	100%

8.2.1 Хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагаа, дотоод хяналт, байгууллагын дотоод дүрэм журам мөрдөж, хариуцлагын тогтолцоог бэхжүүлэх

“Эрдэнэс гаалийн хяналтын талбай”-д Хөдөлмөрийн аюулгүй байдлын 4-н инженер ростерын хуваарийн дагуу 24 цагаар ажилладаг ба тухайн ажилтнууд хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагааны өдөр тутмын хяналтын ажлыг хийж гүйцэтгэдэг. Ээлж бүр дээр 1 ХАБ-ын инженертэй ажилладаг.

ХАБ-ын инженерүүд нь компанийн дотоод журам, дүрэм, зааврыг нийт ажилтнуудад танилцуулах, сургалт явуулах, зөрчил бүртгэх, зөрчлийн дагуу хариу арга хэмжээ авах ажлыг өдөр тутамдаа хийж гүйцэтгэдэг. Одоогоор хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагаатай холбоотой элдэв асуудал үүсээгүй байна.

[illegible]

УСЛАХААН ТАЛБАНД ТУС
ХЭДӨЛМӨРИЙН АЮУЛГҮЙ БАЙДАЛ, ЭРҮҮЛ
СУРГАЛТ ЗОХИОН БАЙГУУЛАХ ЖУРМАН

ХЭДӨЛМӨРИЙН АЮУЛГҮЙ БАЙДАЛ, ЭРҮҮЛ
СУРГАЛТ ЗОХИОН БАЙГУУЛАХ ЖУРМАН

Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл
ахуйн сургалт зохион байгуулах
журмын гуравдугаар хэсвэрт

Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл
ахуйн сургалт зохион байгуулах
журмын гуравдугаар хэсвэрт

Заварчилгааны бүртгэлийн хуудас

Огноо:	2024.08.16	Ээлж:	5	Ээлх цаг:	15:50	Дуусах цаг:	09:10
Төрөл:	Ээлжит: ☐	Ээлжит бүс:	☒	Анхан шатны: ☐			

"Нэг бүрийн хамсарсан хөгжлийг
олго, охиолгоо нурд" -гэж бодмжруулах

Заварчилгаа: 2024-08-16

№	Оног	Нэр	Регистрийн дугаар	Албан тушаал	Компани	Гарын үсэг
1	Эрхлүүлэгч	Ганзориг	1	Оператор	ЭТТ	Ганзориг
2	Орлоглогч	Хамсарсан	2	АЖ	ЭТТ	Хамсарсан
3	Хамсарсан	Хамсарсан	3	АЖ	ЭТТ	Хамсарсан
4	Хамсарсан	Хамсарсан	4	Оператор	ЭТТ	Хамсарсан
5	Хамсарсан	Хамсарсан	5	Оператор	ЭТТ	Хамсарсан
6	Хамсарсан	Хамсарсан	6	Оператор	ЭТТ	Хамсарсан
7	Хамсарсан	Хамсарсан	7	Оператор	ЭТТ	Хамсарсан
8	Хамсарсан	Хамсарсан	8	Оператор	ЭТТ	Хамсарсан
9	Хамсарсан	Хамсарсан	9	Оператор	ЭТТ	Хамсарсан
10	Хамсарсан	Хамсарсан	10	Оператор	ЭТТ	Хамсарсан
11	Хамсарсан	Хамсарсан	11	Оператор	ЭТТ	Хамсарсан
12	Хамсарсан	Хамсарсан	12	Оператор	ЭТТ	Хамсарсан
13	Хамсарсан	Хамсарсан	13	Оператор	ЭТТ	Хамсарсан
14	Хамсарсан	Хамсарсан	14	Оператор	ЭТТ	Хамсарсан
15	Хамсарсан	Хамсарсан	15	Оператор	ЭТТ	Хамсарсан
16	Хамсарсан	Хамсарсан	16	Оператор	ЭТТ	Хамсарсан
17	Хамсарсан	Хамсарсан	17	Оператор	ЭТТ	Хамсарсан
18	Хамсарсан	Хамсарсан	18	Оператор	ЭТТ	Хамсарсан
19	Хамсарсан	Хамсарсан	19	Оператор	ЭТТ	Хамсарсан
20	Хамсарсан	Хамсарсан	20	Оператор	ЭТТ	Хамсарсан
21	Хамсарсан	Хамсарсан	21	Оператор	ЭТТ	Хамсарсан
22	Хамсарсан	Хамсарсан	22	Оператор	ЭТТ	Хамсарсан
23	Хамсарсан	Хамсарсан	23	Оператор	ЭТТ	Хамсарсан
24	Хамсарсан	Хамсарсан	24	Оператор	ЭТТ	Хамсарсан
25	Хамсарсан	Хамсарсан	25	Оператор	ЭТТ	Хамсарсан
26	Хамсарсан	Хамсарсан	26	Оператор	ЭТТ	Хамсарсан
27	Хамсарсан	Хамсарсан	27	Оператор	ЭТТ	Хамсарсан
28	Хамсарсан	Хамсарсан	28	Оператор	ЭТТ	Хамсарсан
29	Хамсарсан	Хамсарсан	29	Оператор	ЭТТ	Хамсарсан

ЭТТ-CA-X37-XA5-X14-X08

Хуудас 9 / 10

ХАБАЗЫН БОЛОН ХҮҮД МАШИНЫ МЕХАНИЗМ АШИГЛАХ ЖОЛОО
БАЙРХ ЭРХИЙН СУГАЛТ ЗОХИОН БАЙГУУЛАХ ЖУРАМ

Хадгалмэрийг аюулгүй байрлах, эрүүл аюулгүй болон хууд
 машин механизм ашиглах, жуулх барих эрхийг сугалт
 зохион байгуулах журмын дөрөвдүгээр хэсгэлт

Сугалтын бүртгэлийн хуудас

Огноо	Ажлын өдөр	Эзлэх	Эзлэх цаг	19%	Дугаар цаг	
Төрөл:	Долдот зохион байгуулалт					
Сугалт өгсөн:	Ийнхөгч /ХАБ/					
№	Өвөг	Нэр	Регистрийн дугаар	Албан тушаал	Компани	Гарын үсэг
1	ХАБАЗЫН	Хуучин /ХАБ/	17080000	Төрийн	ЭТТ	Хуучин
2	ХАБАЗЫН	Хуучин	-X-	Төрийн	ЭТТ	Хуучин
3	Хуучин	Хуучин	-X-	Төрийн	ЭТТ	Хуучин
4	Хуучин	Хуучин	-X-	Төрийн	ЭТТ	Хуучин
5	Хуучин	Хуучин	-X-	Төрийн	ЭТТ	Хуучин
6	Хуучин	Хуучин	-X-	Төрийн	ЭТТ	Хуучин
7	Хуучин	Хуучин	-X-	Төрийн	ЭТТ	Хуучин
8	Хуучин	Хуучин	-X-	Төрийн	ЭТТ	Хуучин
9	Хуучин	Хуучин	-X-	Төрийн	ЭТТ	Хуучин
10	Хуучин	Хуучин	-X-	Төрийн	ЭТТ	Хуучин
11	Хуучин	Хуучин	-X-	Төрийн	ЭТТ	Хуучин
12	Хуучин	Хуучин	-X-	Төрийн	ЭТТ	Хуучин
13	Хуучин	Хуучин	-X-	Төрийн	ЭТТ	Хуучин
14	Хуучин	Хуучин	-X-	Төрийн	ЭТТ	Хуучин
15	Хуучин	Хуучин	-X-	Төрийн	ЭТТ	Хуучин
16	Хуучин	Хуучин	-X-	Төрийн	ЭТТ	Хуучин
17	Хуучин	Хуучин	-X-	Төрийн	ЭТТ	Хуучин
18	Хуучин	Хуучин	-X-	Төрийн	ЭТТ	Хуучин
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

ЭТТ-СА-Ж37-ХАБ-Ж14-Х10

Хуудас 13/36

[illegible]

Зураг 24. Аюулгүй ажиллагааны сургалтаар хариуцлагын тогтолцоог бэхжүүлэх байдал

8.3 Хөдөлмөр хамгаалал, аюулгүй ажиллагааны зөрчил

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Тоо хэмжээ Х.Н	Хэрэгжилт	Биелэлт %
8.3.1	Ажиллагсдыг ХХАА-ны хувцас хэрэгсэл буюу бээлий, малгай хормогч, хамгаалах хэрэгслээр бүрэн хангах, хэрэглүүлж хэвшүүлэх	Тухай бүр	Компанийн дотоод журмын дагуу ЭНТЦ-ын ажилчдыг нормын хувцас хэрэгслээр хангаж ажилласан бөгөөд ажилчид нь хөдөлмөр хамгааллын хувцас хэрэгслээ тогтмол өмсөж хэвшсэн. Нийт 146 ажилтанд ХХХХ, нэг бүрийн хамгаалах хэрэгсэл олгосон.	100%
8.3.2	Төслийн бүх ажилчдад өдөр бүр ажил эхлэхээс өмнө ХХАА-ны зааварчилгаа өгч гарын үсэг зуруулах, ХХАА-ны зааварчилгаанд хамрагдаагүй ажилчдыг тухайн өдөрт ажиллахыг хориглох	Тухай бүр	Компанийн Наряд зааварчилгааны журмын дагуу ажил эхлэхээс өмнө хөдөлмөр хамгаалал, аюулгүй ажиллагааны зааварчилгааг танилцуулж, гарын үсэг зуруулж хэвшсэн ба наряданд хамрагдаагүй ажилтан нь ажилд гарах эрхгүй байдаг.	100%
8.3.3	Түүхий эд болон эцсийн бүтээгдэхүүнийг тээвэрлэх тээврийн хэрэгслийн бүрэн бүтэн байдалд байнгын хяналт тавьж, шаардлагатай тохиолдолд засвар үйлчилгээг хийлгэсэн байх, аюулгүй ажиллагааны шаардлага хангасан техник тоног төхөөрөмж, тээврийн хэрэгслийг үйл ажиллагаанд ашиглах	Тухай бүр	Төслийн үйл ажиллагаанд ашигладаг хөнгөн тэрэгний өдөр тутмын үзлэг, засвар үйлчилгээг ЭНТЦ-т хийдэг ба машин техникийн гэмтэл согог, эд ангийн гэмтэл зэрэг засвар хийх шаардлагатай тохиолдолд Цанхийн уурхай руу явуулж засварт оруулдаг.	100%
8.3.4	Ажилчдад анхны тусламж үзүүлэх арга зааврыг эзэмшүүлэх Анхан шатны тусламжийн эм, тариа багажийг хяналтын өрөө эсвэл ажлын байруудын аль тохиромжтой газар байрлуулах	Тухай бүр	ХАБ болон эрүүл мэндийн чиглэлээр 2 бага эмч ростерын хуваарийн дагуу тогтмол ажиллаж байна. Шаардлагатай эм тариа анхан шатны тусламжийг тухай бүр үзүүлдэг.	100%

8.3.1 Ажиллагсдыг ХХАА-ны хувцас хэрэгсэл буюу бээлий, малгай хормогч, хамгаалах хэрэгслээр бүрэн хангах, хэрэглүүлж хэвшүүлэх

Компанийн дотоод журмын дагуу ЭНТЦ-ын 146 ажилчдыг нормын хувцас хэрэгслээр хангаж ажилласан бөгөөд ажилчид нь хөдөлмөр хамгааллын хувцас хэрэгслээ тогтмол өмсөж хэвшсэн.



Зураг 25. Ажилтнууд Нэг бүрийн хамгаалах хэрэгслийг бүрэн өмссөн байдал

Хүснэгт № 9. Ажилчдад ХХХХ олгосон бүртгэл

Улирал	Барааны нэр	Олгосон тоо хэмжээ, ш
Зун	Ажлын нимгэн хүрэм /бомбир/	22.00
	Жийнсэн өмд	145.00
	Зуны ажлын гутал	140.00
	Зуны комбинзон	30.00
	Зуны нимгэн цамц	48.00
	Зуны өмд	145.00
	Зуны хүрэм	144.00
	Комбинзон зуны	1.00
	Поло цамц	157.00
Өвөл	Комбинзон өвлийн	13.00
	Ноосон цамц	139.00
	Өвлийн комбинзон	25.00
	Өвлийн өмд	118.00
	Өвлийн хантааз	112.00
	Өвлийн хүрэм	143.00
	Гутал өвлийн	151.00
	Эрс хүйтний гутал/ нохой гутал/	23.00
Нийт		1,556.00

8.3.2 Төслийн бүх ажилчдад өдөр бүр ажил эхлэхээс өмнө ХХАА-ны зааварчилгаа өгч гарын үсэг зуруулах, ХХАА-ны зааварчилгаанд хамрагдаагүй ажилчдыг тухайн өдөрт ажиллахыг хориглох

Компанийн Наряд зааварчилгааны журмын дагуу ажил эхлэхээс өмнө хөдөлмөр хамгаалал, аюулгүй ажиллагааны зааварчилгааг танилцуулж, гарын үсэг зуруулж хэвшсэн ба наряданд хамрагдаагүй ажилтан нь ажилд гарах эрхгүй байдаг.

[illegible]

Зураг 26. Ажилтнууд Өдөр бүр аюулгүй ажиллах зааварчилгааг өгсөн байдал

8.3.3 Түүхий эд болон эцсийн бүтээгдэхүүнийг тээвэрлэх тээврийн хэрэгслийн бүрэн бүтэн байдалд байнгын хяналт тавьж, шаардлагатай тохиолдолд засвар үйлчилгээг хийлгэсэн байх, аюулгүй ажиллагааны шаардлага хангасан техник тоног төхөөрөмж, тээврийн хэрэгслийг үйл ажиллагаанд ашиглах

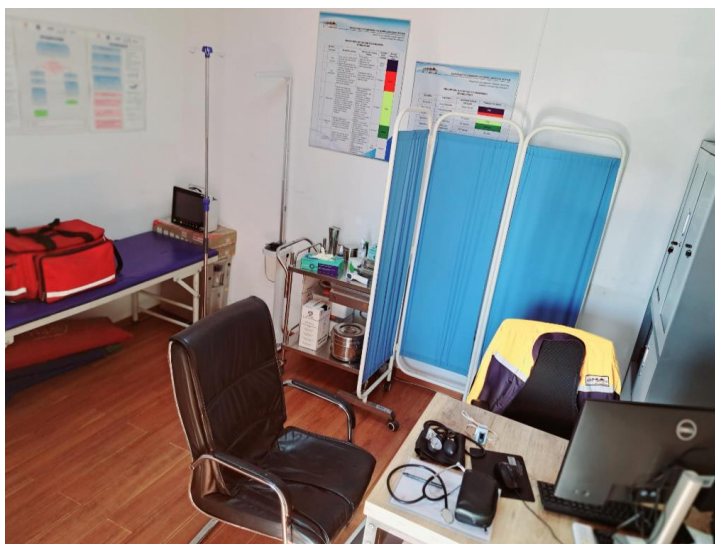
Төслийн үйл ажиллагаанд ашигладаг хөнгөн тэрэгний өдөр тутмын үзлэг, засвар үйлчилгээг ЭНТЦ-т хийдэг ба машин техникийн гэмтэл согог, эд ангийн гэмтэл зэрэг засвар хийх шаардлагатай тохиолдолд Цанхийн уурхай рүү явуулж засварт оруулдаг.



Зураг 27. Зориулалтын талбайд техникүүдийг байршуулан засвар үйлчилгээг хийж буй байдал

8.3.4 Ажилчдад анхны тусламж үзүүлэх арга зааврыг эзэмшүүлэх Анхан шатны тусламжийн эм, тариа багажийг хяналтын өрөө эсвэл ажлын байруудын аль тохиромжтой газар байрлуулах

“Чингэлэг тээврийн терминал цогцолбор”-т “Эрдэнэс Тавантолгой” ХК-ийн гэрээгээр эзэмшиж буй байранд тусгайлан өрөө гаргаж эмнэлэгийн анхан шатны тусламж үйлчилгээг үзүүлэхээр тохижуулсан ба 2 бага эмч ростерын хуваарийн дагуу ажиллаж, нийт ажилтнуудад тусламж үйлчилгээг тогтмол үзүүлж байна.



Зураг 28. Анхан шатны тусламж үзүүлэх эрүүл мэндийг хамгаалах чиглэлээр өрөөг шийдвэрлэсэн байдал

8.4 Галын аюул

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Тоо хэмжээ Х.Н	Хэрэгжилт	Биелэлт %
8.4.1	Барилга байгууламжийг анхан шатны галын аюулын эсрэг хэрэгслээр холбогдох норм, дүрэм журмыг баримтлан хангах	Жилийн турш	Гаалийн хяналтын бүс, Эрдэнэс НАБТ-д 3 ширхэг галын сарааг байршуулсан.	100%
8.4.2	Болзошгүй аюул ослын үед ашиглах бүрэн ажиллагаатай гал унтраах анхан шатны багаж хэрэгсэл, хор саармагжуулах бодис, уусмалыг кемпийн хэсгүүдэд байрлуулах	Жилийн турш	Гаалийн хяналтын бүс, Эрдэнэс НАБТ-д 9 ширхэг галын хорыг байршуулсан.	100%

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Тоо хэмжээ Х.Н	Хэрэгжилт	Биелэлт %
8.4.3	Гэнэтийн гал түймэр, гамшиг осолтой тэмцэх аргачилсан заавар зөвлөгөөг боловсруулж өөрийн ОБХТ (ослын байдлын хязгаарлах төлөвлөгөө)-д тусгах, өөрөөр хэлбэл авах ёстой арга хэмжээний дэс дарааллыг тодорхой тусгах	Жилийн турш	Компанийн хэмжээнд хэрэгжиж буй төслүүдийг хамруулсан “Гамшгаас хамгаалах төлөвлөгөө”, “Аюулын үед хэрэгжүүлэх төлөвлөгөө”-г жил бүр холбогдох төрийн захиргааны байгууллагуудаар баталгаажуулж мөрдөж ажиллаж байна. Үүнтэй уялдуулан гал унтраах шуурхай төлөвлөгөө боловсруулан мөрдөж ажилладаг.	100%
8.4.4	Ажилчдыг галын хор болон бусад хэрэгслийг ашиглаж сургах, дадлага эзэмшүүлэх зэрэг зохион байгуулалтын арга хэмжээг авах	Жилийн турш	“Эрдэнэс гаалийн хяналтын талбайн ажилтнууд гал унтраах практик сургалтыг жилд 2 удаа зохион байгуулсан ба давхардсан тоогоор 146 ажилтныг хамруулсан.	100%

8.4.1 Барилга байгууламжийг анхан шатны галын аюулын эсрэг хэрэгслээр холбогдох норм, дүрэм журмыг баримтлан хангах

Гаалийн хяналтын бүс, Эрдэнэс НАБТ-д 3 ширхэг галын сарааг байршуулсан.



Зураг 29. Төслийн талбайд галын сарааг байршуулсан байдал

8.4.2 Болзошгүй аюул ослын үед ашиглах бүрэн ажиллагаатай гал унтраах анхан шатны багаж хэрэгсэл, хор саармагжуулах бодис, уусмалыг кемпийн хэсгүүдэд байрлуулах

Гаалийн хяналтын бүс, Эрдэнэс НАБТ-д 9 ширхэг галын хорыг байршуулсан.



Зураг 30. Галын сараанд шаардлагатай тоогоор гал унтраах анхан шатны тоног төхөөрөмж байршуулсан байдал

8.4.3 Гэнэтийн гал түймэр, гамшиг осолтой тэмцэх аргачилсан заавар зөвлөгөөг боловсруулж өөрийн ОБХТ (ослын байдлын хязгаарлах төлөвлөгөө)-д тусгах, өөрөөр хэлбэл авах ёстой арга хэмжээний дэс дарааллыг тодорхой тусгах

Компанийн хэмжээнд хэрэгжиж буй төслүүдийг хамруулсан “Гамшгаас хамгаалах төлөвлөгөө”, “Аюулын үед хэрэгжүүлэх төлөвлөгөө”-г жил бүр холбогдох төрийн захиргааны байгууллагуудаар баталгаажуулж мөрдөж ажиллаж байна. Үүнтэй уялдуулан гал унтраах шуурхай төлөвлөгөө боловсруулан мөрдөж ажилладаг.

ОБЕГ-ийн дотоон 2019 оны 03 дугаар сарын 25-ны өдрийн А/79 дугаар тушаалын хөрвөгдөөр хавсруулж

БАТЛАВ
“ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ” ХК-ийн
САЛБАРЫН БАХИРАЛ
Л.ДОРЖСҮРЭН
2024 оны 07 сарын 05 өдөр

ЗӨВШӨӨРСӨН
ОНЦГОЙ БАЙДЛЫН
ГАЗРЫН ДЭГЭЭДЭХ ҮҮЛ
АВРАХ 09 ДҮГЭЭР
ЗАХИРАЛЧ ХУРАНДААГ
АНГИЙН
Д.ГАНТУЛГА
2024 оны 07 сарын 05 өдөр

ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ
ETT

ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ ХК-ийн
УУРХАЙН АЮУЛЫН ҮЕД
ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ
Үндсэн АТЗ-ын дугаар: MV-011943, MV-016882

ХЯНАСАН:
УУЛ УУРХАЙН АВРАХ 09 ДҮГЭЭР АНГИЙН
ТЕХНИКИЙН АЛБАНЫ ДАРГА, АВРАХ
АЖИЛЛАГАНЫ УДИРДАГЧ, АХМАД
2024 оны 07 сарын 05 өдөр
/Д.БАЯРЖАРГАЛ/

ХЯНАСАН:
“ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ” ХК-ийн
ҮЙЛДВЭРЭНЭЛ, ТЕХНИКИЙН
ГАЗРЫН ДАРГА
2024 оны 07 сарын 05 өдөр
/А.ДАВААХҮҮ/

“ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ” ХК-ийн
ХӨДӨЛМӨРИЙН АЮУЛГҮЙ БАЙДЛЫН
АХЛАХ МЭРГЭЖИЛТЭН
2024 оны 07 сарын 05 өдөр
/Д.БАТБИЛЭГ/

БОЛОВСРУУЛСАН:
“ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ” ХК-ийн
ОНЦГОЙ БАЙДЛЫН АЖИЛТАН
2024 оны 07 сарын 05 өдөр
/Д.МӨНХБААТАР/

2024

ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ
ETT

ГАЛ УНТРААХ ШУУРХАЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ
ГАЛ ТҮЙМЭР УНТРААХ ШУУРХАЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ЗОРИЛГО.

Болзошгүй гал түймрийн аюулын үед “Эрдэнэс Тавантолгой” ХК-ийн
“ЦАГААН ХАДАН ДАХЬ ГААЛИЙН БАТАЛГААТ АГУУЛАХ”-ын ажилтнуудыг түргэн
шуурхай зохион байгуулж, аюулгүй ажиллах нөхцлийг бүрдүүлэх, болзошгүй гал
түймрийн аюулыг бууруулах, гал түймрийн аюултай хүчин зүйлийг багасгахад
оршино.

ОБЪЕКТЫН ОНЦЛОГ.

Эрдэнэс таван толгой ХК-ийн “ЦАГААН ХАДАН ДАХЬ ГААЛИЙН БАТАЛГААТ
АГУУЛАХ” нь тус компанийн ажилтан, албан хаагчид ажиллах зориулалт бүхий
ажлын байр юм.

БАЙГУУЛАМЖЫН ЕРӨНХИЙ НЭР, “ЦАГААН ХАДАН ДАХЬ ГААЛИЙН
БАТАЛГААТ АГУУЛАХ” Хүснэгт

№1

Д/д	Байгууламжийн ерөнхий мэдээлэл
1	Компаний нэр “Эрдэнэс Тавантолгой” ХК
2	Байгууламжийн нэр “Цагаан хад дахь гаалийн баталгаат агуулах”
3	Зориулалт, үйлчилгээний чиглэл Ажилчдын ажлын байр
4	Ашиглалтанд орсон хугацаа 2024.03.21
5	Хаяг, байршил “Эрдэнэс тавантолгой” ХК-ийн Өмнөговь аймгийн Ханбогд сум Цагаанхад суурьшлын бүсэд байрлах “Цагаан хад дахь гаалийн баталгаат агуулах” (Ханбогд сумын төвөөс зүүн хойд зүгт 110 км-т)
6	Нийт ажиллагсдын тоо 40 хүн
7	Цахилгаан шатний байрлал ЦТТ(Зүүн баруун талд байрлалтай)
8	Цахилгаан эх үүсвэр Төв системтэй
9	Галд тэсвэржилтийн зэрэг 1-р зэрэг
Байрладаг хүмүүсийн тоо	
1	Өдрийн цагаар байрладаг хүний тоо(дунджаар) 10 хүн
2	Шөнийн цагаар байрладаг хүний тоо(дунджаар) 10 хүн
Гал унтраах анхан шатны багаж хэрэгсэл, дохиоллын систем	
1	Гал унтраагуурын тоо 20ш
2	Гал унтраах анхан шатны багаж хэрэгсэл (сарай) 2ш (№02, №03)
3	Гал түймрийн утаа, дулаан мэдэгч Байхгүй
4	Дуут дохио 1ш (Кампийн байран дотор)
5	Галын гадна усан хангамж 1ш (Худагтай)

ОБЕГ-ын даргын 2019 оны дүгээр сарын
ны өдрийн дүгээр тушаалын гуравдугаар
хавсралт

БАТЛАВ.
“ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ” ХК-ийн
САЛБАРЫН ЗАХИРАЛ
Д.ДОРЖСҮРЭН
2024 оны 06 сарын 09 өдөр

ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ
ETT

**“ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ” ХК-ийн
УУРХАЙН ГАМШГААС ХАМГААЛАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ**

ХЯНАСАН:
ГАМШГААС ХАМГААЛАХ ТӨЛӨВЛӨЛТ, БЭЛЭН БАЙДАЛ ХАРИУЦСАН АХЛАХ
МЭРГЭЖИЛТЭН, ГАМШГААС ХАМГААЛАХ УЛСЫН ХЯНАЛТЫН БАЙЦААГЧ, АХМАД
2024 оны ... сарын ... өдөр

Б.ДЭНЭЭН

БОЛОВСРУУЛСАН:
“ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ” ХК-ийн ХӨДӨЛМӨРИЙН
АЮУЛГҮЙ БАЙДЛЫН ХЭЛТСИЙН АХЛАХ МЭРГЭЖИЛТЭН
2024 оны 02 сарын 09 өдөр

Д.БАТБИЛЭГ

2024 ОН

Зураг 31. Гал түймэр, осол, эрсдэлтэй холбоотой төлөвлөө

8.4.4 Ажилчдыг галын хор болон бусад хэрэгслийг ашиглаж сургах, дадлага эзэмшүүлэх зэрэг зохион байгуулалтын арга хэмжээг авах

“Эрдэнэс гаалийн хяналтын талбайн ажилтнууд гал унтраах практик сургалтыг жилд 2 удаа зохион байгуулсан ба давхардсан тоогоор 146 ажилтныг хамруулсан.



Зураг 32. Гал унтраах үеийн практик сургалтыг нийт ажилчидад орсон байдал

9. ХОГ ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

9.1 Ахуйн хаягдлаар орчны бохирдол үүсэх

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Тоо хэмжээ Х.Н	Хэрэгжилт	Биелэлт %
9.1.1	Бүх төрлийн ахуйн хатуу хог хаягдлыг үүсэх шатанд нь ангилан ялгах хаягдлын савнуудыг төрөлжүүлэн байршуулах	1 ш	Ажлын байр болон амрах орчинд хог хаягдлыг эх үүсвэр дээр нь ангилан ялгах савнуудыг байршуулсан.	100%
9.1.2	Ахуйн хатуу хог хаягдлын түр хадгалах цэгийг стандартын шаардлагад нийцүүлэн битүүмжлэл сайтай, галд тэсвэртэй материалаар хийх Хог хаягдлын цэгийн доорх газрыг бетондох	1 ш	НАБТ-н хог хаягдлын түр цэгийн орчимд хөрс, усны бохирдол үүсэх, нян бактери үржихээс сэргийлж бетон суурь цутгах ажлыг өөрсдийн дотоод нөөц бололцоог ашиглан хийж гүйцэтгэсэн. Хогийн сав нь битүү, төмөр хийцлэлтэй, тагтай, 3 тасалгаатай. Нийт 2 ш сав байршуулсан.	100%
9.1.3	Мэдээлэл сурталчилгаа хийх, тэмдэгжүүлэх	Төслийн хугацаанд	Хог хаягдлын цэгүүдийг бүрэн тэмдэгжүүлсэн бөгөөд шаардлагатай мэдээллийг өдөр бүрийн зааварчилгаан дээр ажилтнуудад өгдөг.	100%
9.1.4	Ахуйн болон бүх төрлийн хог хаягдлыг шатааж устгахыг хориглох	Төслийн хугацаанд	Үйл ажиллагаанаас гарсан энгийн болон аюултай хог хаягдлыг эх үүсвэр дээр нь тусад нь ангилан ялгаж, түр хадгалдаг. Тухайлбал, машин техникийн засвар үйлчилгээнээс гарсан хаягдал тос масло, тосны шүүр, түлшний шүүр зэргийг уурхай руу тээвэрлэн ирж, уурхай дах хог хаягдлын түр цэгт хадгалан тусгай зөвшөөрөлтэй ААН-д нийлүүлж байна. Хог хаягдлыг шатааж устгасан тохиолдол байхгүй. 2024 оны байдлаар 5.7 тн хаягдал тосыг уурхай руу тээвэрлэсэн.	100%
9.1.5	Ангилж ялгасан дахин боловсруулах боломжтой ахуйн хатуу хог хаягдлыг дахиврын үйлдвэрт нийлүүлэх, боловсруулах боломжгүй хэсгүүдийг зайлуулах гэрээг эрх бүхий этгээдтэй хийх	-	Катерингийн компанитай байгуулсан гэрээний дагуу үйл ажиллагаанаас гарсан энгийн хог хаягдлыг тээвэрлэх, зайлуулах ажлыг хариуцуулсан. Тиймээс сум орон нутгийн хог хаягдал хүлээн авах, боловсруулах байгууллагуудтай гэрээ байгуулах шаардлага үүсээгүй.	100%

9.1.1 Бүх төрлийн ахуйн хатуу хог хаягдлыг үүсэх шатанд нь ангилан ялгах хаягдлын савнуудыг төрөлжүүлэн байршуулах

Ажлын байр болон амрах орчинд хог хаягдлыг эх үүсвэр дээр нь ангилан ялгах савнуудыг байршуулсан.



Зураг 33. Хог хаягдлын ангилан ялгах сав байршуулсан байдал

9.1.2 Ахуйн хатуу хог хаягдлын түр хадгалах цэгийг стандартын шаардлагад нийцүүлэн битүүмжлэл сайтай, галд тэсвэртэй материалаар хийх хог хаягдлын цэгийн доорх газрыг бетондох

НАБТ-н хог хаягдлын түр цэгийн орчимд хөрс, усны бохирдол үүсэх, нян бактери үржихээс сэргийлж бетон суурь цутгах ажлыг өөрсдийн дотоод нөөц бололцоог ашиглан хийж гүйцэтгэсэн. Хогийн сав нь битүү, төмөр хийцлэлтэй, тагтай, 3 тасалгаатай. Нийт 2 ш сав байршуулсан.



Зураг 34. Хог хаягдлын түр цэг байгуулсан байдал

9.1.3 Мэдээлэл сурталчилгаа хийх, тэмдэгжүүлэх

Хог хаягдлын цэгүүдийг бүрэн тэмдэгжүүлсэн бөгөөд шаардлагатай мэдээллийг өдөр бүрийн зааварчилгаан дээр ажилтнуудад мэдээлэл өгч ажилладаг.



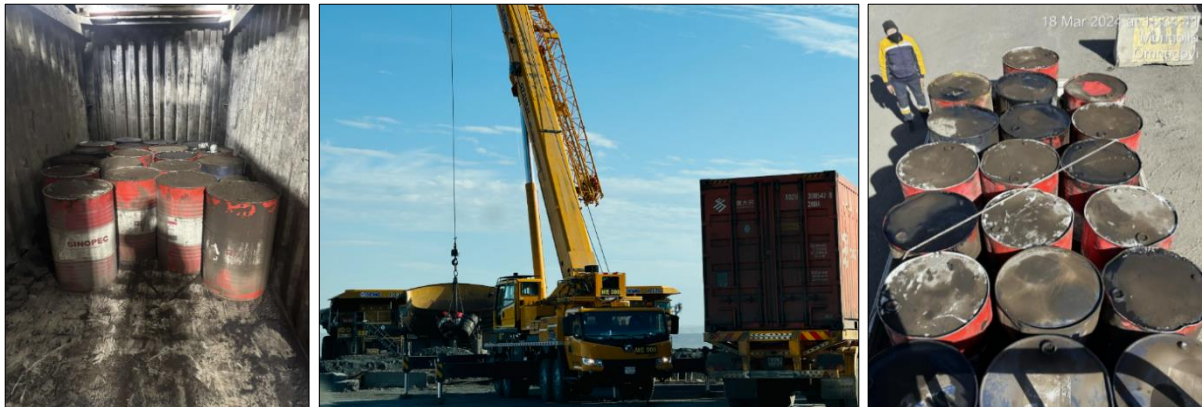
Зураг 35. Хог савны тэмдэглэгээ хийгдсэн байдал

9.1.4 Ахуйн болон бүх төрлийн хог хаягдлыг шатааж устгахыг хориглох

Үйл ажиллагаанаас гарсан энгийн болон аюултай хог хаягдлыг эх үүсвэр дээр нь тусад нь ангилан ялгаж, түр хадгалдаг. Тухайлбал, машин техникийн засвар үйлчилгээнээс

гарсан хаягдал тос масло, тосны шүүр, түлшний шүүр зэргийг уурхай руу тээвэрлэн ирж, уурхай дах хог хаягдлын түр цэгт хадгалан тусгай зөвшөөрөлтэй ААН-д нийлүүлж байна. Хог хаягдлыг шатааж устгасан тохиолдол байхгүй. 2024 оны байдлаар 5.7 тн хаягдал тосыг уурхай руу тээвэрлэсэн.

“Эрдэнэс Тавантолгой” ХК нь 2023.08.03-нд Цэцүүх трейд ХХК-тай Аюултай болон овор ихтэй хог хаягдлыг шилжүүлэх, тээвэрлэх үйлчилгээ үзүүлэх гэрээг байгуулсан. Мөн хаягдал тос хүлээн авч тээвэрлэх гэрээг Об ойл ХХК-тай 2024.06.07-ны өдөр байгуулсан байдаг. Аюултай хог хаягдлыг уурхайн засварын шопын дэргэд байрлах хог хаягдал түр хадгалах цэгт цуглуулж дээр 2 тусгай зөвшөөрөлтэй аж ахуй нэгжид гэрээний дагуу шилжүүлдэг болно.



Зураг 36. Аюултай хог хаягдал цуглуулж, шилжүүлсэн байдал

9.1.5 Ангилж ялгасан дахин боловсруулах боломжтой ахуйн хатуу хог хаягдлыг дахиврын үйлдвэрт нийлүүлэх, боловсруулах боломжгүй хэсгүүдийг зайлуулах гэрээг эрх бүхий этгээдтэй хийх

Катерингийн компанитай байгуулсан гэрээний дагуу үйл ажиллагаанаас гарсан энгийн хог хаягдлыг тээвэрлэх, зайлуулах ажлыг хариуцуулсан. Тиймээс сум орон нутгийн хог хаягдал хүлээн авах, боловсруулах байгууллагуудтай гэрээ байгуулах шаардлага үүсээгүй.

9.2 Шингэн хаягдлаар хөрс, газрын доорхи усыг бохирдохоос сэргийлэх

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Тоо хэмжээ Х.Н	Хэрэгжилт	Биелэлт %
9.2.1	Шингэн хаягдал тээвэрлэн зайлуулах эрх бүхий этгээдтэй гэрээ байгуулан зайлуулах	-	Катерингийн компанитай байгуулсан гэрээний дагуу үйл ажиллагаанаас гарсан шингэн хог хаягдал /ахуйн бохир ус/-ыг соруулах, тээвэрлүүлэх, зөвшөөрөгдсөн цэгт зайлуулах гэх мэт ажлыг хариуцуулсан.	100%
9.2.2	Төслийн хүчин чадалд тохирсон септик систем төлөвлөн хэрэгжүүлэх	-	ЭНТЦ-ын ажилчдыг катерингийн компанитай байгуулсан гэрээний дагуу Тайван зогсоолд байрлуулж байгаа тул септик систем суурилуулах шаардлага үүсээгүй. Харин ажилчдын хотхоны зориулалтаар газар эзэмших зөвшөөрөл авах, хотхоны зураг төсөл боловсруулах ажил хийгдэж байна.	100%

9.2.1 Шингэн хаягдал тээвэрлэн зайлуулах эрх бүхий этгээдтэй гэрээ байгуулан зайлуулах

Катерингийн компанитай байгуулсан гэрээний дагуу үйл ажиллагаанаас гарсан шингэн хог хаягдал /ахуйн бохир ус/-ыг соруулах, тээвэрлүүлэх, зөвшөөрөгдсөн цэгт зайлуулах гэх мэт ажлыг хариуцуулсан.

9.2.2 Төслийн хүчин чадалд тохирсон септик систем төлөвлөн хэрэгжүүлэх

ЭНТЦ-ын ажилчдыг катерингийн компанитай байгуулсан гэрээний дагуу Тайван зогсоолд байрлуулж байгаа тул септик систем суурилуулах шаардлага үүсээгүй. Харин ажилчдын хотхоны зориулалтаар газар эзэмших зөвшөөрөл авах, хотхоны зураг төсөл боловсруулах ажил хийгдэж байна.

9.3 Ариутгал, халдваргүйжүүлэлт хийх

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Тоо хэмжээ Х.Н	Хэрэгжилт	Биелэлт %
9.3.1	Хатуу шингэн хог хаягдлын цэгүүдэд ариутгал, халдваргүйжүүлэлт хийх	Тухай бүрт	ЭНТЦ-ын гаалийн хяналтын талбайд байгуулсан хог хаягдал түр хадгалах цэг болон оффис, амрах байрны ариутгал халдваргүйжүүлэлтийг катерингийн компани хариуцан гүйцэтгэдэг. Тус компани нь ариутгал халдваргүйжүүлэлтийг дотооддоо 14 хоногт 1 удаа хийдэг.	100%

9.3.1 Хатуу шингэн хог хаягдлын цэгүүдэд ариутгал, халдваргүйжүүлэлт хийх

ЭНТЦ-ын гаалийн хяналтын талбайд байгуулсан хог хаягдал түр хадгалах цэг болон оффис, амрах байрны ариутгал халдваргүйжүүлэлтийг катерингийн компани хариуцан гүйцэтгэдэг. Тус компани нь ариутгал халдваргүйжүүлэлтийг дотооддоо 14 хоногт 1 удаа хийдэг.



Зураг 37. Сар бүр ариутгал халдваргүйжүүлэлтийг хийж буй байдал

9.4 Хог хаягдал зайлуулах

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Тоо хэмжээ Х.Н	Хэрэгжилт	Биелэлт %
9.4.1	Хогийг зөвшөөрсөн цэгт зөөж зайлуулж байх	Тухай бүрт	Өмнөговь аймгийн Ханбогд сумын Засаг даргаар 2024.09.24-ний өдөр А/584 дугаартай “Хог хаягдлын цэг тогтоох тухай” захирамж гаргуулж, зөвшөөрөгдсөн цэгт хог хаягдлыг ангилан ялгаж хадгалж байна. Катерингийн компани нь энгийн хог хаягдлыг эх үүсвэр дээрээс нь ачиж, тээвэрлэн, зөвшөөрөгдсөн цэгт зайлуулдаг.	100%

9.4.1 Хогийг зөвшөөрсөн цэгт зөөж зайлуулж байх

Өмнөговь аймгийн Ханбогд сумын засаг даргаар 2024.09.24-ний өдөр А/584 дугаартай “Хог хаягдлын цэг тогтоох тухай” захирамж гаргуулж, зөвшөөрөгдсөн цэгт хог хаягдлыг ангилан ялгаж хадгалж байна. Катерингийн компани нь энгийн хог хаягдлыг эх үүсвэр дээрээс нь ачиж, тээвэрлэн, зөвшөөрөгдсөн цэгт зайлуулдаг.



Зураг 38. Хог хаягдлыг төвлөрсөн цэг рүү тээвэрлэж буй байдал

10. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨРИЙН БИЕЛЭЛТ

10.1 Агаарын чанарын хяналт шинжилгээ

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Тоо хэмжээ Х.Н	Хэрэгжилт	Биелэлт %
10.1.1	Аэрозол: PM2.5, PM10, нийт тоосонцор	Улирал бүр 4 цэгт	Тоосонцорын хэмжилтийг 3 удаа 345 дата цуглуулах хэмжилт хийгдсэн. 2,4,6, 7, 9-р саруудад Терминал, НАБ-ын талбайд тоос хэмжилтийг хийсэн.	100%
10.1.2	Хийн төлөвт агаар бохирдуулагчийн шинжилгээ	Улирал бүр 4 цэгт	Өмнөговь аймгийн Ус цаг уурын мэргэжилтнээр хийлгэхээр гаалийн хяналтын бүс, худаг гэсэн байршлуудад 5, 11-р саруудад хийсэн.	100%
10.1.3	Дуу чимээний хяналт	Улирал бүр 4 цэгт	Дуу чимээний хэмжилтийг 4, 7, 9-р саруудад ЭНТ, НАБ-ын талбай 2 байршилд нийт 3 удаагийн хэмжилт хийсэн.	100%

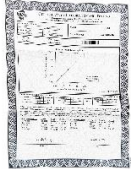
10.1.1 Гадаад орчны PM2.5, PM10 болон нийт тоосны хэмжилт

Тайлант онд тоосны агууламжийн хэмжилтийг Цагаан хадны Нүүрс ачилт, буулгалтын талбайн цэгт хийсэн ба TSI үйлдвэрийн Dusttrak 8533 загварын төхөөрөмж

ашиглан нарийн ширхэглэгт тоосонцор PM2.5 болон том ширхэглэгт тоосонцор PM10 утгын хэмжилт хийж гүйцэтгэв.

Хэмжилтийн үнэн зөв байдлыг хянах зорилгоор тус багажийг АНУ-д байрлах TSI үйлдвэрт хүргэж үйлдвэрийн баталгаажуулалт тохируулга хийлгэн ажилладаг.

Хүснэгт № 10. Тоосны хэмжилтийн төхөөрөмжүүдийн бүртгэл

№	Байгууллагын нэр	Ашиглаж буй төхөөрөмж	Зураг	Гэрчилгээ
1	“Эрдэнэс Тавантолгой” ХК	DustTrak DRX 8533		
2		DustTrak DX 8543		

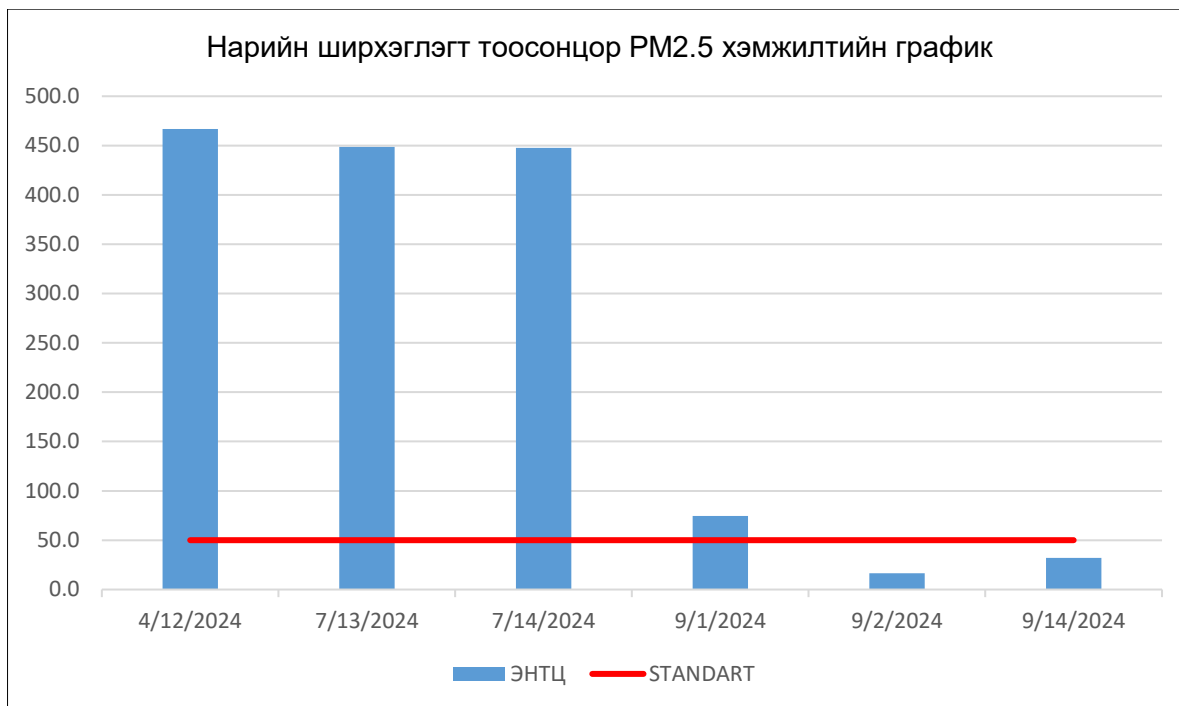


Зураг 39. Хэмжилт хийж буй байдал

Монгол улсын стандарт MNS 4585:2016 Агаарын чанар. Техникийн шаардлага болон “Эрдэнэс Тавантолгой” ХК-ийн Салбарын захирлын батласан “ЭТТ-СА-Ж06-БО-Ж02-Х02 Байгаль орчны хяналт шинжилгээний журам”, “ЭТТ-СА-ЗА101-БО-Х01 Агаарын чанарын хяналт явуулах заавар”-г баримтлан хэмжилтийг хийж гүйцэтгэж байна.

Хүснэгт № 11. Тоосны агууламжийн хэмжилтийн мэдээ

Хугацаа	ЭНТЦ	ЭНТЦ
	Нарийн ширхэглэгт тоосонцор PM2.5	Том ширхэглэгт тоосонцор PM10
4/12/2024	466.7	660.7
7/13/2024	448.6	448.6
7/14/2024	447.5	447.6
9/1/2024	74.4	205.6
9/2/2024	16.6	121.2
9/14/2024	32.0	52.0
9/14/2024	47.0	63.0



Диаграмм № 1. Нарийн ширхэглэгт тоосонцорын хэмжилтийн график



Диаграмм № 2. Том ширхэглэгт тоосонцорын хэмжилтийн график

Тоосны агууламжийн хэмжилтийг олон улсад түгээмэл ашиглагддаг багаж төхөөрөмж ашиглан хэмжилтийг хийсэн. Хэмжилтийн үр дүнгээс харахад нарийн ширхэглэгт тоосонцор PM2.5 нь Монгол улсын Агаарын чанар. Техникийн шаардлага стандарт MNS 4585:2016-ын зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээнээс 4, 7-р саруудад 2-3 дахин өндөр, том ширхэглэгт тоосонцор PM10 нь стандартаас 4, 7-р саруудад 2-3 дахин хэтэрсэн үзүүлэлтэй байна. Тус Нүүрс ачилт, буулгалтын төвийн цэг нь тээврийн зам дагуу байрлахаас гадна олон компанийн үйл ажиллагаа давхцаж байгаа нь тоосны эх үүсвэрийн тодорхойлох боломжгүй нөхцөл байдалтай байна.

10.1.2 Хийн төлөвт агаар бохирдуулагчийн шинжилгээ

Тайлант онд Өмнөговь аймгийн Ус цаг уур, орчны шинжилгээний газрын мэргэжилтэнтэй хамтран ЭНТЦ гаалийн хяналтын бүс, ЭНТЦ худаг цэгүүдээс хийн төлөвт

агаар бохирдуулагчийг хэмжих агаарын сорьц цуглуулж хүхэрлэг хий SO₂, азотын давхар исэл NO₂, PM2.5, PM10, TSP үзүүлэлтүүдийг шинжлүүлсэн.



Зураг 40. Хийн төлөвт агууламжийн хэмжилт хийж буй байдал, хэмжилтийн дүн

Хүснэгт № 12. Хийн төлөвт агаар бохирдуулагчийн хэмжилтийн дүн

№	Компани	Байршил	NO ₂	SO ₂
			/мкг/м ³ /	
1	"Эрдэнэс Тавантолгой" ХК	Гаалийн хяналтын бүс	8	25
2		ЭНТЦ худаг	19	24
MNS4585:2016 /20 минутын дундаж/			450	85

Шинжилгээний хариуг Монгол улсын агаарын чанарын MNS4585:2016 стандарттай харьцуулахад стандартын зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээнээс хэтэрсэн үзүүлэлт гараагүй байна.

10.1.3 Дуу чимээний хяналт

Үйл ажиллагаанаас шалтгаалан гарч буй дуу чимээний тархалтыг тодорхойлон дуу чимээг үндэсний стандартад нийцэж байгаа эсэхийг харицуулж дүн шинжилгээ хийн, дуу чимээний түвшин зөвшөөрөгдөх хэмжээнд байлгах зорилгоор хэмжилтийг хийж гүйцэтгэв.

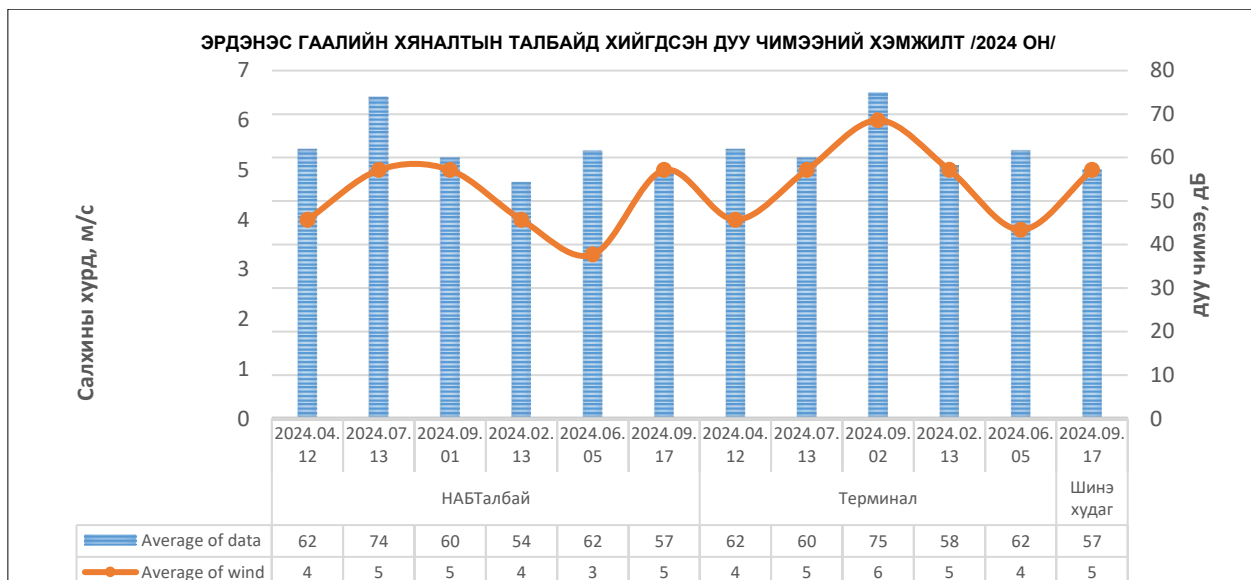


Зураг 41. Дүү чимээний хэмжилт хийж буй байдал

Хүснэгт № 13. Хэмжилтийн цэгүүдийн координат

№	Хэмжилтийн байршил	Координат	
1	НАБ-ын талбай	43°35'19.20"N	107°32'8.40"E
2	Терминал	42°25'9.60"N	107°34'12.00"E
3	Шинэ худаг	42°34'24.90"N	107°33'19.80"E

Дуу шуугианы хэмжилтийг PCE-EM882 Multi-Function environment meter, PCE-EM883 2ш багажаар хийж гүйцэтгэсэн. Мөн 1 цэг дээрх хэмжилтийн үргэлжлэх хугацаа 30 мин байх ба тухайн хэмжилтийн багаж нь өөр дээрээ бичилт хадгалдаггүй тул 3 минут тутам хэмжилтийн үтгыг хавсралтанд заасан маягтанд гараар бичиж хөтлөв.



Диаграмм № 3. 2024 онд хийгдсэн дуу чимээний хэмжилтийн график

10.2 Усан орчны хяналт шинжилгээ

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Тоо хэмжээ Х.Н	Хэрэгжилт	Биелэлт %
10.2.1	Усны хими, физикийн ерөнхий шинжилгээ	Улирал бүр 4 цэгт	Лабораторид 4, 8, 10-р саруудад усны хими, физик ерөнхий үзүүлэлтүүдийг ЭНТЦ худаг, нөөцийн сав, машины зөөврийн сав, муруй шанд, худаг зэрэг байршлуудаас шинжлүүлсэн.	100%
10.2.2	Усны бохирдлын хяналт хийх/ 54 элемент/	Улирал бүр 4 цэгт	Ханлаб ХХК, Дундговь аймгийн лабораторид хэрэглээний усны цорго, нөөцийн сав, худгийн цорго, ЭНТЦ худаг зэрэг байршлуудаас дээж авч шинжлүүлсэн.	100%
10.2.3	Худгийн бактериологийн усны шинжилгээ	Улирал бүр 4 цэгт	Эрүүл ахуйн үзүүлэлтийг “Ханлаб” ХХК, Дундговь аймгийн лабораторид худаг, нөөцийн сав, цорго, усны машин, ЭНТЦ худгуудаас дээж авч шинжлүүлсэн.	100%

10.2.1 Усны хими, физикийн ерөнхий шинжилгээ

Тайлант онд Эрдэнэс нэгдсэн терминал цогцолборын худгаас усны дээж авч “Ханлаб” ХХК-иар шинжлүүлсэн. Дээж авч физик, химийн үзүүлэлт болон эрүүл ахуйн үзүүлэлтүүдийг шинжлүүлсэн. Усны дээж авахдаа Монгол улсын холбогдох стандарт болон “Эрдэнэс Тавантолгой” ХК-ийн Салбарын захирлын батласан ЭТТ-СА-3А94-БО-3А05-Х01 Ус, хөрсний дээж авах, шинжилгээнд хүргүүлэх ажлын зааврыг баримтлан ажилласан.

Хүснэгт № 14. Ашиглалтын худгын усны химийн шинжилгээний дүн

№	Элемент	Шинжилгээний дүн /2024.04.29/	Шинжилгээний дүн /2024.08.08/				Шинжилгээний дүн /2024.10.04/
Байршил		ЭНТЦ худаг	Худаг	Нөөцийн сав	машины зөөврийн сав	Муруй шанд	ЭНТЦ худаг
1	рН	7.8	8.10	8.40	9.20	8.40	8.1
2	Кальци	50.3	86.94	23.67	71.13	44.58	23.79
3	Магни	56.1	43.33	47.83	50.25	25.74	25.78
4	Аммони	0	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.1
5	Хлорид	288.6	639.8	282.5	629.6	592.1	107.2
6	Сульфат	340	218.4	263.6	230.2	300.2	134.2
7	Нитрит	18	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05

8	Нитрат	0	0.54	0.56	0.60	0.19	0.98
9	Гидрокарбонат	292.8					323.4
10	Хатуулаг	7.12	7.90	5.12	7.69	4.34	3.31
11	Хуурай үлдэгдэл	1142	1460	1385	1662	1466	660
12	исэлдэх чадвар	1.28	18.16	14.16	40.14	12.16	1.92
13	Фосфат	-					0.05
14	Фтор	-					0.94
15	Хүхэрт ус төрөгч	-					0.1
16	Үлдэгдэл хлорид	-					0.1
17	булингаршилт	-					10
18	Цахилгаан дамжуулах чанар	2076					1000
19	Бромид	-					0.1
20	Төмөр	0.1					0.69
21	Карбонат	6					-
22	Натри, Кали	307.7					-

10.2.2 Усны бохирдлын хяналт хийх/ 54 элемент/

№	Элемент	Шинжилгээний дүн /2024.05.02/			Шинжилгээний дүн /2024.11.05/
		Хэрэглээний усны цорго	Нөөцийн сав	Худгийн цорго	ЭНТЦ худаг
1	Аммони	<0.10	<0.10	0.40	0.0
2	Кальци	62.33	29.66	65.61	30.1
3	Магни	13.45	15.38	86.68	17
4	Нийт төмөр	-	-	-	0.0
5	Нитрат	1.16	1.24	1.08	0.13
6	Нитрит	<0.05	<0.05	<0.05	0.0
7	pH	8.23	8.12	7.71	7.6
8	Сульфат	96.99	95.76	2241	170.5
9	Фосфат	-	-	-	2.41
10	Фтор	1.43	1.78	1.42	0.98
11	Хатуулаг	4.22	2.75	10.41	2.9
12	Хлорид	95.29	91.45	1714	104.2
13	Зэс	<0.02	<0.02	<0.02	0.02
14	Кали	0.73	1.40	5.36	-
15	Натри	80.85	120.6	2142	-
16	Карбонат	3.0	3.00	<1.50	-
17	Гидрокарбонат	201.4	216.6	765.7	-
18	Хуурай үлдэгдэл	470.0	490.0	6780	-
19	Исэлдэх чадвар	3.68	3.36	6.40	-
20	Булингар	<10.0	<10.0	<10.0	-
21	Мөнгө	<0.01	<0.01	<0.01	-
22	Мышьяк	<0.01	<0.012	<0.01	-
23	Кадми	<0.005	<0.005	<0.005	-
24	Хром	<0.005	<0.005	<0.005	-
25	Хартугалга	<0.01	<0.01	<0.01	-
26	Селен	<0.05	<0.05	<0.05	-
27	Стронци	0.97	0.57	6.66	-
28	Цианид	<0.002	<0.002	<0.002	-
29	Мөнгөн ус	<0.001	<0.001	<0.001	-

10.2.3 Худгийн усны бактериологийн шинжилгээ

“Ханлаб” ХХК, Дундговь аймгийн Стандарт хэмжилзүйн хэлтэсийн лабораторид бактериологи шинжлүүлсэн. Шинжилгээний дүнгээр гэдэсний бүлгийн эмгэг төрөгч нян болон колиформ гэдэсний бүлгийн нян илрээгүй болно.

Хүснэгт № 15. Бактерологийн шинжилгээний хариу

Он сар	Байршил	Бактери йн ерөнхий тоо	Гэдэсний бүлгийн эмгэг төрөгч	Колиформ гэдэсний бүлгийн нянгийн тоо	Pseudomonas aeruginosa	Халуунд тэсвэртэй гэдэсний бүлгийн нян	Salmonella spp
2024.08.08	Ахуйн хэрэглээний худаг/цорго/	17	Илрээгүй	Илрээгүй	-	-	-
	Ундны ус-тээврийн машины зөөврийн сав /цорго/	9	Илрээгүй	Илрээгүй	-	-	-
	Кемпийн халуун цехийн ундны усны нөөцийн сав	4	Илрээгүй	Илрээгүй	-	-	-
	Цагаанхад орчим 16 км-т байрлах Муруй шанд нэршилтэй худаг	2	Илрээгүй	Илрээгүй	-	-	-
2024.11.05	ЭНТЦ худаг	117	-	-	Илрээгүй	Илрээгүй	Илрээгүй

10.3 Хөрсөн бүрхэвчийн хяналт шинжилгээ

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Тоо хэмжээ Х.Н	Хэрэгжилт	Биелэлт %
10.3.1	Хөрсний агрохимийн үзүүлэлт	Хагас жил тутам 2 цэгт	Хяналтын цэг /талбайн гандан талын эрүүл хэсэг/, Авто зогсоолын орчим, нүүрс ачилт буулгалтын талбай зэрэг байршлуудад 6, 8-р сард дээж авч "Инженер геодези" ХХК-д шинжлүүлсэн.	100%
10.3.2	Хөрсний бохирдлын шинжилгээ /11 элемент/	Хагас жил тутам 2 цэгт	Авто зогсоолын орчим, нүүрс ачилт буулгалтын талбайд 1, 8-р сард хөрсний дээж авч "Инженер геодези" ХХК-д шинжлүүлсэн.	100%
10.3.3	Хөрсний эрүүл ахуйн шинжилгээ	Хагас жил тутам 2 цэгт	Бохирдлын цооног, нүхэн жорлон гэсэн цэгүүдээс 2, 8-р сард дээж авч Инженер геодези, Ханлаб ХХК-д шинжлүүлсэн.	100%

10.3.1 Хөрсний агрохимийн үзүүлэлт

Хөрсний шинжилгээг “Инженер геодези” ХХК-тай байгуулсан ЭТТ-2023/178-01 тоот гэрээний дагуу тус компанийн итгэмжлэгдсэн лабораторид шинжлүүлсэн.



Зураг 42. Хөрсний дээж авч буй байдал

Хүснэгт № 16. Хөрсний агрохимийн шинжилгээний дүн мэдээ

№	Дээж нэр	Огноо	pH	Давс %	ЦДЧ, dsm	Ялз маг, %	NO ₃ мг/100г	CaCO ₂ %	Шингээгдсэн сууриуд, мг-экв/100 гр		Шим тэжээлийн элементүүд мг/100		
									Ca	Mg	P ₂ O ₅	NO ₃	
Хөрсний химийн задлан шинжилгээ													
1	TSP001 /талбайн гадна талын эрүүл хэсэг/	6.13-16	8.61	0.50	1.054	4.23	0.15	1.12	12.4	12.3	5.6	12.1	
2	TSP002 /Авто зогсоолын орчим/		9.84	0.17	0.352	0.13	0.02	1.28	4.5	2.6	0.8	1.28	
3	STP001 /талбайн гадна талын эрүүл хэсэг/	8.15-21	9.19	0.18	0.361	0.69	0.19	0.66	4.6	2.4	1.7	28	
4	STP002 /Авто зогсоолын орчим/		7.92	0.74	1.484	19.33	1.22	0.49	23.3	7.2	2.8	9	
5	STP003 /Нүүрс ачиж буулгах талбай/		9.50	0.46	0.935	0.51	0.31	1.32	5.1	3.0	1.4	17	
Механик ширхэгүүд, % ширхэгийн хэмжээ, мм													
			1-0.25		0.25-0.05		0.05-0.01		0.01-0.005	0.005-0.001	<0.001	<0.01	
1	STP001 /талбайн гадна талын эрүүл хэсэг/	8.15-21	40.3		45.8		3.2		3.0	3.3	4.5	10.8	
2	STP002 /Авто зогсоолын орчим/		14.0		55.5		18.1		3.5	6.4	2.6	12.5	
3	STP003 /Нүүрс ачиж буулгах талбай/		20.3		44.1		9.9		11.8	12.8	1.1	25.7	

10.3.2 Хөрсний бохирдлын шинжилгээ

Хөрсний шинжилгээг “Инженер геодези” ХХК-тай байгуулсан ЭТТ-2023/178-01 тоот гэрээний дагуу тус компанийн итгэмжлэгдсэн лабораторид шинжлүүлсэн.

Хүснэгт № 17. Хөрсний хүнд металлын шинжилгээний дүн мэдээ

№	Дээжний нэр	Огноо	Хүнд металл мг/кг					
			Ni /Никель/	Cd /Кадми/	Pb /Хар тугалга/	Cu /Зэс/	Zn /Цайр/	Cr /Хром/
1	СТР001 /талбайн гадна талын эрүүл хэсэг/	2024.01	27.1	<5	15.1	52.4	127.2	12.0
2	СТР002 /Авто зогсоолын орчим/		21.1	<5	13.4	23.2	67.6	34.0
3	СТР002 /Авто зогсоолын орчим/	2024.08.15-21	16.22	ND	25.97	8.07	63.26	11.19
4	СТР003 /Нүүрс ачиж буулгах талбай/		ND	ND	5.48	1.74	41.59	ND

10.3.3 Хөрсний эрүүл ахуйн шинжилгээ

Хөрсний шинжилгээг “Инженер геодези” ХХК-тай байгуулсан ЭТТ-2023/178-01 тоот гэрээний дагуу тус компанийн итгэмжлэгдсэн лабораторид шинжлүүлсэн.

Хүснэгт № 18. Хөрсний эрүүл ахуйн шинжилгээний дүн

№	Дээжний нэр	Огноо	<i>E.Coli</i>	<i>Salmonella</i>	<i>Cl.perfringens</i>	Нянгийн нийт тоо
1	СТР005 /Нүхэн жорлон/	2024.02.06	Илрээгүй	Илрээгүй	Илрээгүй	9.2 x 10 ⁴
2	СТР004 /Бохирдлын цооног/	2024.08.15-21	Илрээгүй	Илрээгүй	Илрээгүй	14.5 x 10 ⁵
3	СТР005 /Нүхэн жорлон/		Илрээгүй	Илрээгүй	Илрээгүй	9.6 x 10 ⁵

11. УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Тоо хэмжээ Х.Н	Хэрэгжилт	Биелэлт %
11.1	Байгаль хамгаалах ажлын барьцаа хөрөнгө төвлөрүүлэх	Жил бүрийн 1 дүгээр сард	БОМТ-ний барьцаа хөрөнгийн 50% буюу 43.5 сая төгрөгийг байгаль орчны тусгай санд байршуулсан.	100%
11.2	Жил бүрийн “Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө”-г боловсруулж, байгаль орчны асуудал эрхэлсэн төрийн захиргааны төв байгууллагаар батлуулах	Жил бүрийн эхний улиралд багтаан	“Эрдэнэс гаалийн хяналтын талбай” төслийн 2024 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг БОАЖЯ- аар батлуулж хэрэгжилтийг ханган ажилласан.	100%

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Тоо хэмжээ Х.Н	Хэрэгжилт	Биелэлт %
11.3	Тухайн жилийн БОМТ-ний биелэлтийн тайланг ажлын хэсгээр дүгнүүлэх	Тухайн жилийн 12-р сард багтаан	Тухайн жилийн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг Өмнөговь аймгийн Засаг даргын тушаалаар батлагдсан ажлын хэсэг газар дээр нь ирж ажиллаж дүгнэдэг бөгөөд энэ ажлын хэсэг нь 11-р сарын дундуур ирж ажилладаг тул хугацаа болоогүй байна.	0%
11.4	Байгаль орчны тэмдэглэлт өдрийг тэмдэглэн өнгөрүүлэх	Жилд 2-оос багагүй удаа	Дэлхийн усны өдрийг тохиолдуулан “Эрдэнэс гаалийн хяналтын талбай” төслийн нийт ажилтнуудын дунд АХА тэмцээн зохион байгуулсан.	50%

11.1 Байгаль хамгаалах ажлын барьцаа хөрөнгө төвлөрүүлэх

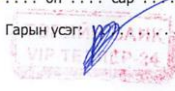
“Эрдэнэс гаалийн хяналтын талбай” төслийн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний барьцаа хөрөнгө 43,539,420.0 төгрөгийг Төрийн сангийн 1009000013406 тоот дансанд 2024 оны 01-р сарын 16-ны өдөр төвлөрүүлсэн.

ТӨЛБӨРИЙН ДААЛГАВАР				Санхүү Эдийн засгийн сайд, Үндэсний Статистикийн Газрын даргын 2002 оны 6-р сарын 18-ны өдрийн 171/111 тоот тушаалын хавсралт	
№: ХЗ-15-0041				2024.01.16	
Төлөгчийн нэр: "Эрдэнэс Тавантолгой" ХК					
Хүлээн авагч: Өм.Ханбогд Барьцаа				Данс	Дүн
Төлөгчийн банк	Төрийн банк	Дебит данс	346502273740	43,539,420.00	
Хүлээн авагчийн банк	Төрийн сан	Кредит данс	100111055410		
Мөнгөн дүн (үсгээр)	Дөчин гурван сая таван зуун гучин есөн мянга дөрвөн зуун хорин төгрөг			... хоног торгууль ... төг ... мөн	
Барааг хүлээн авсан буюу ажил үйлчилгээ гүйцэтгэсэн: 2024.01.16				Дүн (торгуультай)	
Төлбөрийн зориулалт:				Гүйлгээний утга	
Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний барьцаа хөрөнгө - Эрдэнэс гаалийн хяналтын талбай				Төлбөрийн зориулалт	
				Төлөх	
				Төлбөрийн ээлж	



Онцгой бүрэн эрхт төлөөлөгч
Тамга ХК
Ерөнхий нягтлан бодогч



Банкинд гүйлгээ хийсэн огноо:
2024 он 1 сар 16 өдөр
Гарын үсэг: 

Зураг 43. Төлбөр төлсөн баримт

11.2 Жил бүрийн “Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө”-г боловсруулж, байгаль орчны асуудал эрхэлсэн төрийн захиргааны төв байгууллагаар батлуулах

“Эрдэнэс гаалийн хяналтын талбай” төслийн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг боловсруулан 2024 оны 03-р сарын 31-ны өдөр БОАЖЯ-ны цахимд байршуулсан. 2024 оны 04-р сарын 04-ны өдөр БОУАӨЯ-ны ахлах шинжээч томилогдож төлөвлөгөөг хянаад 2024 оны 04-р сарын 10-ны өдөр батлуулсан.



Зураг 44. Тухайн жилийн Байгаль орчны менежементийн төлөвлөгөөг батлуулсан байдал

11.3 Тухайн жилийн БОМТ-ний биелэлтийн тайланг ажлын хэсгээр дүгнүүлэх

Тухайн жилийн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг Өмнөговь аймгийн Засаг даргын тушаалаар батлагдсан ажлын хэсэг газар дээр нь ирж ажиллаж дүгнэдэг бөгөөд энэ ажлын хэсэг нь 11-р сарын дундуур ирж ажилладаг тул хугацаа болоогүй байна.

11.4 Байгаль орчны тэмдэглэлт өдрийг тэмдэглэн өнгөрүүлэх

Дэлхийн усны өдрийг тохиолдуулан “Эрдэнэс гаалийн хяналтын талбай” төслийн нийт ажилтнуудын дунд АХА тэмцээн зохион байгуулсан.





Зураг 45. Нийт ажилтнуудын дундах арга хэмжээ

12. НӨЛӨӨЛЛИЙН БҮСИЙН ОРШИН СУУГЧДАД ТАЙЛАГНАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Тоо хэмжээ Х.Н	Хэрэгжилт	Биелэлт %
12.1	Багийн иргэд	Жил бүрийн 10 сарын 15-ны дотор	2022 оны 12-р сараас хойш Хайрхан багийн иргэдийн нийтийн хурал зохион байгуулагдаагүй өдийг хүрсэн тул багийн иргэдэд БОМТ-г танилцуулах ажил хийгдээгүй хойшилсоор байна. Хурал зарлагдсан даруйд БОМТ-ийн хэрэгжилтийг танилцуулахаар төлөвлөж байна.	0%
12.2	Нөлөөллийн бүсийн иргэд, сумын удирдлага, мэргэжилтэнүүд	Жил бүрийн 10 сарын 15-ны дотор	2022 оны 12-р сараас хойш Хайрхан багийн иргэдийн нийтийн хурал зохион байгуулагдаагүй өдийг хүрсэн тул нөлөөллийн бүсийн иргэдэд БОМТ-г танилцуулах ажил хийгдээгүй хойшилсоор байна. Хурал зарлагдсан даруйд БОМТ-ийн хэрэгжилтийг танилцуулахаар төлөвлөж байна.	0%

12.1 Багийн иргэдэд БОМТ-н биелэлт танилцуулах

2022 оны 12-р сараас хойш Хайрхан багийн иргэдийн нийтийн хурал зохион байгуулагдаагүй өдийг хүрсэн тул багийн иргэдэд БОМТ-г танилцуулах ажил хийгдээгүй хойшилсоор байна. Хурал зарлагдсан даруйд БОМТ-ийн хэрэгжилтийг танилцуулахаар төлөвлөж байна.

12.2 Нөлөөллийн бүсийн иргэд, сумын удирдлага, мэргэжилтнүүдэд үйл ажиллагааг танилцуулах

2022 оны 12-р сараас хойш Хайрхан багийн иргэдийн нийтийн хурал зохион байгуулагдаагүй өдийг хүрсэн тул нөлөөллийн бүсийн иргэдэд БОМТ-г танилцуулах ажил хийгдээгүй хойшилсоор байна. 2024 оны орон нутгийн сонгуультай холбоотойгоор багийн иргэдийн хурал зарлагдаагүй байна. Хурал зарлагдсан даруйд БОМТ-ийн хэрэгжилтийг танилцуулахаар төлөвлөж байна.

13. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ТӨСВИЙН ГҮЙЦЭТГЭЛ

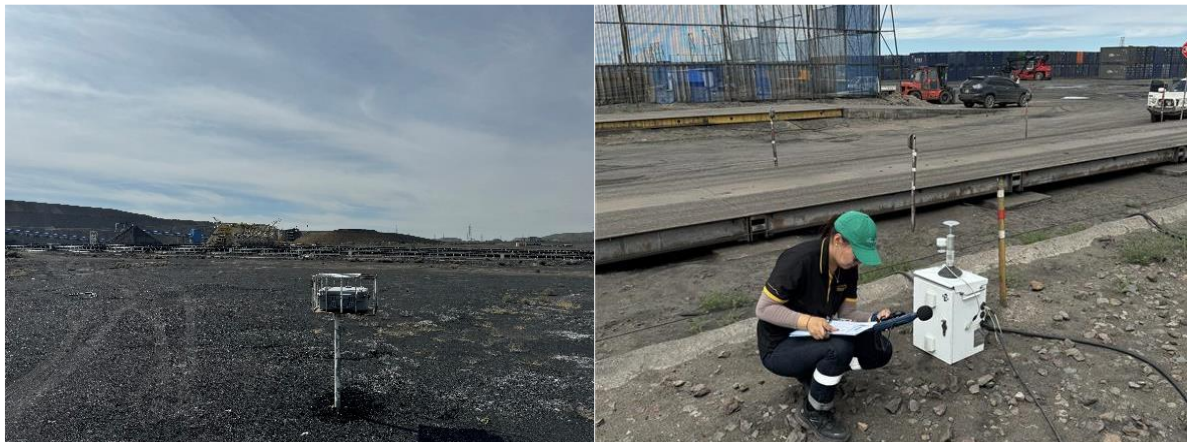
№	Үйл ажиллагааны чиглэл	Төлөвлөсөн төсөв	Зарцуулсан хөрөнгө
1	Нөлөөллийг бууруулах үйл ажиллагаа	4,100,000	2,000,000
2	Орчны тохижилт, нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөө	6,000,000	6,000,000
3	Түүх соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээ	-	-
4	Осол, эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө	12,000,000	12,000,000
5	Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө	62,952,000	62,952,000
6	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр	1,276,840	1,276,840
7	Удирдлага, зохион байгуулалтын төлөвлөгөө	-	-
8	Оршин суугч, оролцогч талуудад тайлагнах төлөвлөгөө	750,000	-
Нийт		87,078,840	84,228,840

14. ХАВСРАЛТ

1. Хавсралт №1. Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн хүрээнд байгаль орчны бүрдэл хэсгүүд тус бүр дээр хэмжилт, дээжлэлт хийж буй агшныг баталгаажуулсан, төсөл хэрэгжиж буй орчны фонтой хамт авсан гэрэл зураг
2. Хавсралт №2. Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн хүрээнд хийсэн хээрийн хэмжилт, авсан дээжнүүдийн лабораторийн шинжилгээний үр дүн
3. Хавсралт №3. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээнүүдийн гүйцэтгэлийг баталгаажуулсан гэрэл зураг
4. Хавсралт №4. Орчны тохижилт, нөхөн сэргээлтийн хүрээнд хийсэн ажлыг нотлох гэрэл зураг
5. Хавсралт №5. Аюултай хог хаягдлыг устгах, хадгалах арга хэмжээг хэрхэн гүйцэтгэснийг нотлох гэрэл зураг
6. Хавсралт №6. Орон нутагтай байгуулсан хог хаягдлын гэрээ, түүний биелэлтийг нотлох баримтууд, гэрэл зургууд
7. Хавсралт №7. Эрүүл ахуйн бүс тогтоох захирамж
8. Хавсралт №8. Хог хаягдлын цэг тогтоох захирамж
9. Хавсралт №9. Ус ашиглах гэрээ
10. Хавсралт №10. Ус ашиглуулах дүгнэлт
11. Хавсралт №11. Гамшгаас хамгаалах төлөвлөгөө
12. Хавсралт №12. Аюултай хог хаягдал шилжүүлэх, тээвэрлэх гэрээ
13. Хавсралт №13. Аюулын үед хэрэгжүүлэх төлөвлөгөө
14. Хавсралт №14. Хаягдал тос нийлүүлэх гэрээ
15. Хавсралт №15. ХАБ-ын зөрчил, хариу арга хэмжээний биелэлт
16. Хавсралт №16. ХАБ-ын журам, зааврын сургалтад хамруулсан байдал
17. Хавсралт №17. Кемп түрээс, катерингийн гэрээ
18. Хавсралт №19. Усны машин түрээсийн гэрээ
19. Хавсралт №19. Хөдөлмөр хамгаалах хувцас хэрэгсэл олгосон бүртгэл

Хавсралт №1 Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн хүрээнд байгаль орчны бүрдэл хэсгүүд тус бүр дээр хэмжилт, дээжлэлт хийж буй агшныг баталгаажуулсан, төсөл хэрэгжиж буй орчны фонтой хамт авсан гэрэл зураг

Аэрозол: PM2.5, PM10, нийт тоосонцрын хэмжилт



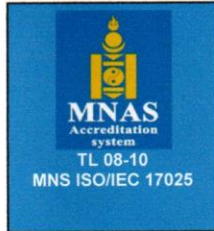
Дуу чимээний хэмжилт



Хөрсний дээж авч буй байдал



Хавсралт №2 Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн хүрээнд хийсэн хээрийн хэмжилт, авсан дээжнүүдийн лабораторийн шинжилгээний үр дүн
Хийн төлөвт агаар бохирдуулагчийн шинжилгээний хариу



Ус цаг уур орчны шинжилгээний төв
Байгаль орчны шинжилгээний
Лаборатори

Өмнөговь аймаг Даланзадгад сум 6-р баг
Утас/Факс: 70533648
E-mail хаяг umnugovi44373@gmail.com



Захиалагч:

Сорьц авсан газрын нэр, хаяг, утас:
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал:
Сорьцын тоо хэмжээ:
Сорьцын төрөл:
Сорьц авсан огноо:
Лабораторид хүлээж авсан :
Шинжилгээ эхэлсэн огноо:
Хэвлэсэн огноо:
Хуудасны тоо:

ЭРДЭНЭС ТАВАН ТОЛГОЙ ХК

Ханбогд сум Хайрхан баг Цагаа хад салбар
Б.Янжин/
2
Орчны агаар
2024.09.14
2024.09.15
2024.09.16
2024.09.17
1/1

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮН/ мкг/м3

№	Хэмжилт хийсэн цэг	Хүхэрлэг хий/SO2	Азотын давхар исэл NO2	PM2.5 тоо /20 минут	PM10 тоос/ 20 минут	Нийт тоос/TSP
		Мкг/м3	Мкг/м3	Мкг/м3	Мкг/м3	Мкг/м3
1	Гаалийн хяналтын бүс	25	8	32	52	101
2	Худаг	24	19	47	63	107
Хүлцэх хэм хэмжээ MNS 4585: 2016		450	200	50	100	500

Тайлбар: Тухайн үеийн цаг уурын байдал: бороо орсны дараа

CO NO2 O3 PM10 PM2.5 SO2

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн: Техникч

Х.Нармандах
(гарын үсэг)

/Х.Нармандах /
(нэр)

Хянаж баталгаажуулсан: Лабораторийн эрхлэгч



/Б.Янжин /
(нэр)

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хамаарна.

Усан орчны хяналт шинжилгээний хариу



ШИНЖЛЭХ УХААНЫ АКАДЕМИ
ГАЗАРЗҮЙ-ГЕОЭКОЛОГИЙН ХҮРЭЭЛЭН
УСНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ЛАБОРАТОРИ

Усны химийн шинжилгээний тодорхойлолт

Сорьц авсан: 2024 оны 04 сарын 29 өдөр
Шинжилгээ хийсэн: 2024 оны 04 сарын 30 өдөр
Сорьц авсан газрын нэр: Өмнөговь аймаг, Ханбогд сум, Хайрхан баг
Цагаан хад суурьшлын бүс
Сорьц шинжлүүлсэн байгууллага, хувь хүн: "Хишиг Универс" ХХК

Солбицол: Х= Гүн: м

Уст цэгийн төрөл ба дугаар.

Худай

Тодорхойлсон нь:

Анион	1дм ³ -д байгаа			Катион	1дм ³ -д байгаа		
	мг	мг-экв	мг-экв%		мг	мг-экв	мг-экв%
Cl ⁻	288.6	8.13	39.7	Na ⁺ +K ⁺	307.7	13.38	65.2
SO ₄ ²⁻	340.0	7.08	34.5	Ca ²⁺	50.3	2.51	12.2
NO ₂ ⁻	0.0	0.00	0.0	Mg ²⁺	56.1	4.61	22.5
NO ₃ ⁻	18.0	0.29	1.4	NH ₄ ⁺	0.0	0.00	0.0
CO ₃ ²⁻	6.0	0.20	1.0	Fe ²⁺	0.0	0.00	0.0
HCO ₃ ⁻	292.8	4.80	23.4	Fe ³⁺	0.1	0.01	0.0
Дүн	945.4	20.50	100.0	Дүн	414.2	20.50	100.0

HCO₃⁻ ийн хагасыг хассан анион катионуудын
нийлбэр: 1213.2 мг/дм³

Анион катионуудын
нийлбэр: 1359.6 мг/дм³

Ерөнхий хатуулаг 7.12 мг-экв/дм³

EC: 2076 µS/cm

pH: 7.80

TDS: 1142 ppm

Исэлдэх чанар: 1.28 мг/дм³

Физик шинж чанар

Тунгалаг: 28 см

Үнэр: үгүй

Тунадас: Үгүй

Өнгө: Сул саарал

Амт: ***

Cl⁻40 SO₄²⁻35 HCO₃⁻23

Усны найрлагын томъёо: M_{1.35}

Na⁺+K⁺65 Mg²⁺23 Ca²⁺12

Дүгнэлт

Химийн бүрэлдэхүүнээрээ хлор-сульфатын ангийн, натрийн бүлгийн, 2-р төрлийн, чанарын хувьд давсархаг, хатуу ус байна. Шинжилсэн үндсэн үзүүлэлтүүдээс нийт эрдэсжилт, ерөнхий хатуулаг, магни, натрийн ионууд нь "Ундны ус. Эрүүл ахуйн шаардлага, чанар, аюулгүй байдлын үнэлгээ MNS0900:2018" стандартад заасан хэмжээнээс их байна.

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

Гүйцэтгэсэн: Химич, ЭШДаА: /Г.Үүрийнтуяа/

Шинжилгээ

Хянаж баталгаажуулсан: Лабораторийн эрхлэгч /Д.Гэрэлт-Од/





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



ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

ЗАХИАЛГА №: 2024/224

ЗАХИАЛАГЧИЙН НЭР: ЭРДЭНЭС ТАВАН ТОЛГОЙ ХК

ДЭЭЖИЙН ТӨРӨЛ,
ТОО:

Ус, 4

Д/д	1		2		3		4		ЗӨВШӨӨРӨГДӨХ ХЭМЖЭЭ /MNS 0900:2018/
ЛАБ №	Л-895		Л-896		Л-897		Л-898		
ДЭЭЖ №	Худаг		нөөцийн сав		машинны зөөврийн сав		Муруй шанд		
ЭЛЕМЕНТ / НЭГЖ	мг/л	мг-экв/л	мг/л	мг-экв/л	мг/л	мг-экв/л	мг/л	мг-экв/л	мг/л
K ⁺	0.75	0.02	1.27	0.03	1.37	0.04	1.05	0.03	-
Na ⁺	369.5	16.07	405.5	17.64	446.4	19.42	454.6	19.77	200
NH ₄ ⁺	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	6
Ca ²⁺	86.94	4.34	23.67	1.18	71.13	3.55	44.58	2.22	100
Mg ²⁺	43.33	3.57	47.83	3.94	50.25	4.14	25.74	2.12	30
НИЙЛБЭР КАТИОН	500.5	24.00	478.3	22.79	569.2	27.14	526.0	24.14	-
Cl ⁻	639.8	18.05	282.5	7.97	629.6	17.76	592.1	16.70	350
SO ₄ ²⁻	218.4	4.55	263.6	5.49	230.2	4.79	300.2	6.25	500
NO ₂ ⁻	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	1.0
NO ₃ ⁻	0.54	0.01	0.56	0.01	0.60	0.01	0.19	-	50
CO ₃ ²⁻	<1.50	-	27.00	0.90	21.00	0.70	<1.50	-	-
HCO ₃ ⁻	134.2	2.20	549.1	9.00	280.7	4.60	29.35	0.48	-
НИЙЛБЭР АНИОН	993.0	24.80	1123	23.37	1162	27.86	921.8	23.44	-
НИЙЛБЭР ИОН	1493		1601		1731		1448		-
pH	8.10		8.40		9.20		8.40		6.5-8.5
H ₂ SiO ₃	10.64		9.88		9.64		12.14		-
ХУУРАЙ ҮЛДЭГДЭЛ (TDS)	1460		1385		1662		1466		1000
ХУУРАЙ ҮЛДЭГДЭЛ (TDS) (тооцоо)	1437		1336		1601		1445		-
ИСЭЛДҮҮЛЭХ ЧАДВАР	18.16		14.16		40.14		12.16		-
ХАТУУЛАГ		7.90		5.12		7.69		4.34	7.0

Чанарын менежер: Д. Пүрэвжаргал

Сорилтын үр дүн зөвхөн тохиромжтой хамгаарна.
Дээжлэлтийн талаарх асуудлыг лабораторид хариуцахгүй болно.

ХҮЛЭЭН АВСАН ОГНОО: 2024.07.31

ШИНЖИЛСЭН ОГНОО: 2024.08.08

ДЭЭЖ БОЛОВСРУУЛАЛТ: хийгдээгүй

ХУУДАСНЫ ТОО: 1

Хамтран ажилласан таньд талархлаа.

Хуудас 1-1



ХАНЛАБ ХХК
Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 17 р хороо, Богд Жавзандамба
гудамж 34.6 тоот, Хан Рашаан компанийн байр
Утас: 70109968, 99995316
<http://www.khanlab.mn>



ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

ЗАХИАЛАГЧИЙН НЭР: ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ ХХК

ДЭЭЖИЙН ТӨРӨЛ,
ТОО

Ус, 1

ЗАХИАЛГА №: 2024/1769

ХҮЛЭЭН АВСАН ОГНОО: 2024.10.04

ШИНЖИЛСЭН ОГНОО: 2024.10.18

ДЭЭЖ БОЛОВСРУУЛАЛТ: хийгдээгүй

ХУУДАСНЫ ТОО: 1

Сорилтын үр дүн зөвхөн тухайн дээжинд хамаарна.
Дээжлэлтийн тазаарх асуудлыг манай лаборатори харнуулахгүй болно.

Чанарын менежер:



Д.Пүрэвжаргал

Хамтран ажигласан таныг талархлаа.

ЗАХИАЛГА №: 2024/1769

ДЭЭЖИЙН ДУГААР: ЭНТУ /хуаг/

ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР: Л-18236

№	ЭЛЕМЕНТ	НЭГЖ	ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН	СТАНДАРТ АРГА
1	pH	-	8.10	MNS ISO 10523:2001
2	Кальци (Ca^{2+})	мг/л	23.79	MNS ISO 2572:1999
3	Магний (Mg^{2+})	мг/л	25.78	
4	Аммоний (NH_4^+)	мг/л	<0.10	MNS ISO 7150-1:2006
5	Хлорид (Cl^-)	мг/л	107.2	MNS ISO 9297:2005
6	Сульфат (SO_4^{2-})	мг/л	134.2	MNS 3652.4:1984 MNS ISO 11885:2011
7	Нитрит (NO_2^-)	мг/л	<0.05	MNS 4431:2005
8	Нитрат (NO_3^-)	мг/л	0.98	MNS ISO 7890-3:2001
9	Гидрокарбонат (HCO_3^{2-})	мг/л	323.4	MNS ISO 9963-1:2005
10	Нийт хатуудлаг	мг-экв/л	3.31	MNS ISO 2572:1999
11	Хуурай үлдэгдэл, TDS	мг/л	660.0	MNS 4423:1997
12	Исэлдэх чанар KMnO_4	мг O_2 /л	1.92	MNS ISO 4889:1999
13	Фосфат, PO_4^{3-}	мг/л	<0.05	MNS ISO 6878:2001
14	Фтор, F	мг/л	0.94	MNS ISO 10359-1:2002
15	Хүхэрхүстөрөгч, H_2S	мг/л	<0.10	
16	Үлдэгдэл хлорид, $\text{Cl}_{\text{тн}}$	мг/л	<0.10	MNS ISO 7393-1:2001
17	Бүлчингар	NTU	<10.0	
18	Нийт хуурай үлдэгдэл, TS	мг/л	710.0	MNS 4423:1997
19	Цахилгаан дамжуулах чанар, EC	$\mu\text{S}/\text{cm}$	1000	MNS ISO 10523:2001
20	Бромид, Br^-	мг/л	<0.10	EPA method
21	Темпер, Fe	мг/л	0.69	MNS (ISO) 11885:2011





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



ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

ЗАХИАЛАГЧИЙН НЭР: ЭРДЭНЭС ТАВАН ТОЛГОЙ ХХК

ДЭЭЖИЙН ТӨРӨЛ,
ТОО

Ус, 4

ЗАХИАЛГА №: 2024/746

ХҮЛЭЭН АВСАН ОГНОО: 2024.05.02

ШИНЖИЛСЭН ОГНОО: 2024.05.09

ДЭЭЖ БОЛОВСРУУЛАЛТ: хийгдээгүй

ХУУДАСНЫ ТОО: 4

Сорилтын үр дүн зөвхөн тухайн дээжинд хамаарна.
Дээжлэлтийн талаарх асуудлыг манай лаборатори хариуцахгүй болно.

Дэд захирал:

С.Туул, PhD

Хамтран ажилласан танд талархлаа.

ДЭЭЖИЙН ДУГААР: ЦХ Хэрэглээний усны цорго

ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР: Л-7489

№	ЭЛЕМЕНТ	НЭГЖ	ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН	ЗӨВШӨӨРӨГДӨХ ХЭМЖЭЭ /MNS 0900:2018	СТАНДАРТ АРГА
1	pH	-	8.23	6.5-8.5	MNS ISO 10523:2001
2	Кали (K^+)	мг/л	0.73	-	MNS 5465:2005
3	Натри (Na^+)	мг/л	80.85	200.0	
4	Кальци (Ca^{2+})	мг/л	62.33	100.0	MNS ISO 2572:1999
5	Магни (Mg^{2+})	мг/л	13.45	30.00	
6	Аммоний (NH_4^+)	мг/л	<0.10	1.50	MNS ISO 7150-1:2006
7	Хлорид (Cl^-)	мг/л	95.29	350.0	MNS ISO 9297:2005
8	Сульфат (SO_4^{2-})	мг/л	96.99	500.0	MNS 3652.4:1984 MNS ISO 11885:2011
9	Нитрит (NO_2^-)	мг/л	<0.05	1.00	MNS 4431:2005
10	Нитрат (NO_3^-)	мг/л	1.16	50.00	MNS ISO 7890-3:2001
11	Карбонат (CO_3^{2-})	мг/л	3.00	-	MNS ISO 9963-1:2005
12	Гидрокарбонат (HCO_3^{2-})	мг/л	201.4	-	
13	Нийт хатууллаг	мг-экв/л	4.22	7.00	
14	Хуурай үлдэгдэл, TDS	мг/л	470.0	1000	MNS 4423:1997
15	Исэлдэх чадвар /KMnO ₄ /	мгO ₂ /л	3.68	-	MNS ISO 4889:1999
16	Фтор, F ⁻	мг/л	1.43	0.7-1.5	MNS ISO10359-1:2002
17	Булингар	NTU	<10.0	1.5	
18	Мөнгө, Ag	мг/л	<0.01	0.1	
19	Мышьяк, As	мг/л	<0.01	0.01	
20	Кадми, Cd	мг/л	<0.005	0.003	
21	Хром, Cr	мг/л	<0.005	0.05	
22	Зэс, Cu	мг/л	<0.02	2.0	MNS (ISO) 11885:2011
23	Хартугалга, Pb	мг/л	<0.01	0.01	
24	Селен, Se	мг/л	<0.05	0.04	
25	Стронци, Sr	мг/л	0.97	2.00	
26	Цианид, CN _{free}	мг/л	<0.002	0.01	MNS ISO 6703(II):2005
27	Мөнгөн ус, Hg	мг/л	<0.001	0.001	EPA Method 7473

Хуудас 4-1

ДЭЭЖИЙН ДУГААР: ЦХ Ундны усны ноогийн сав

ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР: Л-7490

№	ЭЛЕМЕНТ	НЭГЖ	ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН	ЗӨВШӨӨРӨГДӨХ ХЭМЖЭЭ /MNS 0900:2018	СТАНДАРТ АРГА
1	pH	-	8.12	6.5-8.5	MNS ISO 10523:2001
2	Кали (K ⁺)	мг/л	1.40	-	MNS 5465:2005
3	Натри (Na ⁺)	мг/л	120.6	200.0	
4	Кальци (Ca ²⁺)	мг/л	29.66	100.0	MNS ISO 2572-1999
5	Магни (Mg ²⁺)	мг/л	15.38	30.00	
6	Аммоний (NH ₄ ⁺)	мг/л	<0.10	1.50	MNS ISO 7150-1:2006
7	Хлорид (Cl ⁻)	мг/л	91.45	350.0	MNS ISO 9297:2005
8	Сульфат (SO ₄ ²⁻)	мг/л	95.76	500.0	MNS 3652.4:1984 MNS ISO 11885:2011
9	Нитрит (NO ₂ ⁻)	мг/л	<0.05	1.00	MNS 4431:2005
10	Нитрат (NO ₃ ⁻)	мг/л	1.24	50.00	MNS ISO 7890-3:2001
11	Карбонат (CO ₃ ²⁻)	мг/л	3.00	-	MNS ISO 9963-1:2005
12	Гидрокарбонат (HCO ₃ ²⁻)	мг/л	216.6	-	
13	Нийт хатуулаг	мг-экв/л	2.75	7.00	
14	Хуурай үлдэгдэл, TDS	мг/л	490.0	1000	MNS 4423:1997
15	Исэлдэх чадвар /KMnO ₄ /	мгO ₂ /л	3.36	-	MNS ISO 4889:1999
16	Фтор, F ⁻	мг/л	1.78	0.7-1.5	MNS ISO10359-1:2002
17	Буллинггар	NTU	<10.0	1.5	
18	Мөнгө, Ag	мг/л	<0.01	0.1	
19	Мышьяк, As	мг/л	0.012	0.01	
20	Кадми, Cd	мг/л	<0.005	0.003	
21	Хром, Cr	мг/л	<0.005	0.05	
22	Зэс, Cu	мг/л	<0.02	2.0	MNS (ISO) 11885:2011
23	Хартугалга, Pb	мг/л	<0.01	0.01	
24	Селен, Se	мг/л	<0.05	0.04	
25	Стронци, Sr	мг/л	0.57	2.00	
26	Цианид, CN _{free}	мг/л	<0.002	0.01	MNS ISO 6703(II):2005
27	Мөнгөн ус, Hg	мг/л	<0.001	0.001	EPA Method 7473

Хуудас 4-2

ДЭЭЖИЙН ДУГААР: ЦХ Худгийн цорго

ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР: Л-7491

№	ЭЛЕМЕНТ	НЭГЖ	ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН	ЗӨВШӨӨРӨГДӨХ ХЭМЖЭЭ /MNS 0900:2018	СТАНДАРТ АРГА
1	pH	-	7.71	6.5-8.5	MNS ISO 10523:2001
2	Кали (K^+)	мг/л	5.36	-	MNS 5465:2005
3	Натри (Na^+)	мг/л	2142	200.0	
4	Кальци (Ca^{2+})	мг/л	65.61	100.0	MNS ISO 2572:1999
5	Магни (Mg^{2+})	мг/л	86.68	30.00	
6	Аммоний (NH_4^+)	мг/л	0.40	1.50	MNS ISO 7150-1:2006
7	Хлорид (Cl^-)	мг/л	1714	350.0	MNS ISO 9297:2005
8	Сульфат (SO_4^{2-})	мг/л	2241	500.0	MNS 3652.4:1984 MNS ISO 11885:2011
9	Нитрит (NO_2^-)	мг/л	<0.05	1.00	MNS 4431:2005
10	Нитрат (NO_3^-)	мг/л	1.08	50.00	MNS ISO 7890-3:2001
11	Карбонат (CO_3^{2-})	мг/л	<1.50	-	MNS ISO 9963-1:2005
12	Гидрокарбонат (HCO_3^{2-})	мг/л	765.7	-	
13	Нийт хатууллаг	мг-экв/л	10.41	7.00	
14	Хуурай үлдэгдэл, TDS	мг/л	6780	1000	MNS 4423:1997
15	Исэлдэх чадвар /KMnO ₄ /	мгO ₂ /л	6.40	-	MNS ISO 4889:1999
16	Фтор, F ⁻	мг/л	1.42	0.7-1.5	MNS ISO10359-1:2002
17	Булингар	NTU	<10.0	1.5	
18	Мөнгө, Ag	мг/л	<0.01	0.1	
19	Мышьяк, As	мг/л	<0.01	0.01	
20	Кадми, Cd	мг/л	<0.005	0.003	
21	Хром, Cr	мг/л	<0.005	0.05	
22	Зэс, Cu	мг/л	<0.02	2.0	MNS (ISO) 11885:2011
23	Хартугалга, Pb	мг/л	<0.01	0.01	
24	Селен, Se	мг/л	<0.05	0.04	
25	Стронци, Sr	мг/л	6.66	2.00	
26	Цианид, CN _{free}	мг/л	<0.002	0.01	MNS ISO 6703(II):2005
27	Мөнгөн ус, Hg	мг/л	<0.001	0.001	EPA Method 7473

Хуудас 4-3

ДЭЭЖИЙН ДУГААР: Цанхи хэрэглээний усны цорго

ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР: Л-7492

№	ЭЛЕМЕНТ	НЭГЖ	ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН	ЗӨВШӨӨРӨГДӨХ ХЭМЖЭЭ /MNS 0900:2018	СТАНДАРТ АРГА
1	pH	-	7.82	6.5-8.5	MNS ISO 10523:2001
2	Кали (K^+)	мг/л	5.31	-	MNS 5465:2005
3	Натри (Na^+)	мг/л	1875	200.0	
4	Кальци (Ca^{2+})	мг/л	87.13	100.0	MNS ISO 2572:1999
5	Магни (Mg^{2+})	мг/л	92.20	30.00	
6	Аммоний (NH_4^+)	мг/л	0.20	1.50	MNS ISO 7150-1:2006
7	Хлорид (Cl^-)	мг/л	1402	350.0	MNS ISO 9297:2005
8	Сульфат (SO_4^{2-})	мг/л	2093	500.0	MNS 3652.4:1984 MNS ISO 11885:2011
9	Нитрит (NO_2^-)	мг/л	<0.05	1.00	MNS 4431:2005
10	Нитрат (NO_3^-)	мг/л	1.22	50.00	MNS ISO 7890-3:2001
11	Карбонат (CO_3^{2-})	мг/л	6.00	-	MNS ISO 9963-1:2005
12	Гидрокарбонат (HCO_3^{2-})	мг/л	665.1	-	
13	Нийт хатууллаг	мг-экв/л	11.94	7.00	
14	Хуурай үлдэгдэл, TDS	мг/л	6010	1000	MNS 4423:1997
15	Исэлдэх чадвар /KMnO ₄ /	мгO ₂ /л	3.20	-	MNS ISO 4889:1999
16	Фтор, F	мг/л	1.39	0.7-1.5	MNS ISO10359-1:2002
17	Буллинг	NTU	<10.0	1.5	
18	Мөнгө, Ag	мг/л	<0.01	0.1	
19	Мышьяк, As	мг/л	<0.01	0.01	
20	Кадми, Cd	мг/л	<0.005	0.003	
21	Хром, Cr	мг/л	<0.005	0.05	
22	Зэс, Cu	мг/л	<0.02	2.0	MNS (ISO) 11885:2011
23	Хартугалга, Pb	мг/л	<0.01	0.01	
24	Селен, Se	мг/л	<0.05	0.04	
25	Стронци, Sr	мг/л	9.04	2.00	
26	Цианид, CN _{free}	мг/л	<0.002	0.01	MNS ISO 6703(II):2005
27	Мөнгөн ус, Hg	мг/л	<0.001	0.001	EPA Method 7473



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



ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

ЗАХИАЛГА №: МБ 2024/154

ДЭЭЖИЙН ТӨРӨЛ, ТОО: Ус, 10

ЗАХИАЛАГЧИЙН НЭР: ЭРДЭНЭС ТАВАН ТОЛГОЙ ХК

ДЭЭЖИЙН ХЭМЖЭЭ, мл: 500

№	Лаб №	Дээжийн тодорхойлт	ҮЗҮҮЛЭЛТ		
			Бактерийн сөрөнхий тоо	Колиформ гэдэсний бүлгийн нягтийн тоо	Гэдэсний бүлгийн эмгэг төрөгч нян
1	Л-470	Худаг-4	29	илрээгүй	илрээгүй
2	Л-471	Худаг-5	11	илрээгүй	илрээгүй
3	Л-472	Худаг-9	19	илрээгүй	илрээгүй
4	Л-473	Худаг-13	9	илрээгүй	илрээгүй
5	Л-474	Худаг-14	23	илрээгүй	илрээгүй
6	Л-475	Худаг-ЭНТЦ	14	илрээгүй	илрээгүй
7	Л-476	Нөөцийн сав /ЭНТЦ/	21	илрээгүй	илрээгүй
8	Л-477	Нөөцийн сав /грийн/	26	илрээгүй	илрээгүй
9	Л-478	цорго /ЭНТЦ/	13	илрээгүй	илрээгүй
10	Л-479	Усны машин /ЭНТЦ/	15	илрээгүй	илрээгүй
ШИНЖИЛГЭЭНИЙ АРГЫН СТАНДАРТ			MNS ISO 6222:1998	MNS ISO 9308-1:1998	MNS ISO 19250:2017
ЗӨВШӨӨРӨГДӨХ ДЭЭД ХЭМЖЭЭ /MNS 0900:2018/				илрэхгүй 100мл-д	илрэхгүй 25мл-д
Чанарын менежер			Пүрэвжаргал		

Сорилтын үр дүн зөвхөн тухайн дээжинд хамаарна. Дээжлэлийн үйлдэл зөвхөн тухайн лабораторийн хариуцаж байгаа болно.

ДЭЭЖИЛСЭН ОГНОО: 2024.06.09

ДЭЭЖ БОЛОВСРУУЛАЛТ: хийгдээгүй

ШИНЖИЛГЭЭ ЭХЭЛСЭН ОГНОО: 2024.06.09

ХУУДАСНЫ ТОО: 1

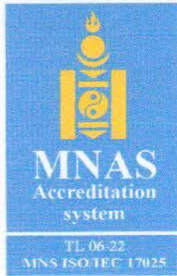
ШИНЖИЛГЭЭ ДУУССАН ОГНОО: 2024.06.18

Хамтран ажилласан танд талархлаа.

Хуудас 1-1

11/11/24, 9:11 AM

GASI-LIMS



Хүнсний Аюулгүй Байдлын
Үндэсний Лавлага Лабораторийн
ерөнхий захирлын 2023 оны 01 сарын
02-ны өдрийн А/02 дугаар тушаалын
1 дүгээр хавсралт Маягт 00-59

ДУНДГОВЬ АЙМГИЙН СТАНДАРТ ХЭМЖИЛ ЗҮЙН
ХЭЛТСИЙН ИТГЭМЖЛЭГДСЭН СОРИЛТЫН

ЛАБОРАТОРИ

Дундговь аймаг, Сайнцагаан сум, 7-р баг.

Утас: 70592146

ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Бүртгэлийн дугаар /Registration number/: 24-282

Шинжилгээ хийлгэх хүсэлт гаргасан газрын нэр : ӨМ: Цогтцэций сум Эрдэнэс таван
толгой ХК

/The name of customer's request for analysis/

Дэд лабораторийн нэр /Name of the sub laboratory/: Эрүүл ахуйн нян судлалын хяналтын
лаборатори; Эрүүл ахуйн хими, хор судлалын хяналтын лаборатори

Дээжийн тодорхойлолт /Sample description/					
Дээжийн дугаар Sample number	Дээжийн нэр Name of sample	Цувралын дугаар Batch number	Үйлдвэрлэсэн улс The country of original manufacturer	Бүтээгдэхүүний хүчинтэй хугацаа Date of expiry	Дээжийн тоо хэмжээ Quantity of the sample
1141	Ундны ус		Монгол Улс	Тодорхойгүй	0.3 л
1142	Ундны ус		Монгол Улс	Тодорхойгүй	1.2 л

Хүлээн авсан огноо Date of receipt	Шинжилгээ дууссан огноо Date of test completion	Хэвлэсэн огноо Date of issue of the report
2024 он 11 сар 05 өдөр	2024 он 11 сар 08 өдөр	2024 он 11 сар 11 өдөр

Дээжийн дугаар Sample number	Шинжилгээний аргын стандарт Method of analysis	Шинжилсэн үзүүлэлтийн нэр, хэмжих нэгж Test parameter, unit	Шаардлага Test specification, unit	Шинжилгээний дүн Test results
1141	MNS 6546:2015	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	100 /мл/-т илрэхгүй	илрээгүй
	MNS ISO 6222:1998	ББЕТ	1 /мл/-т <100	117
	MNS ISO 19250:2017	<i>Salmonella spp</i>	25 /мл/-т илрэхгүй	илрээгүй
	MNS ISO 9308-1:1998	Халуун тэсвэртэй гэдэсний бүлгийн нян /ялтас шүүлтүүр/	100 /мл/-т илрэхгүй	илрээгүй
1142	MNS ISO 7150:2006	Аммони	1.5 мг/л-ээс ихгүй	0.0 мг/л
	MNS 1097:2023	Кальци	100 мг/л-ээс ихгүй	30.1 мг/л
	MNS 1097:2023	Магни	30 мг/л-ээс ихгүй	17 мг/л
	MNS 4430:2005	Нийт төмөр	0.3 мг/л-ээс ихгүй	0.0 мг/л
	MNS ISO 7890-3:2001	Нитрат	50 мг/л-ээс ихгүй	0.13 мг/л
	MNS 6779:2019	Нитрит	1 мг/л-ээс ихгүй	0.0 мг/л
	MNS ISO 10523:2001	pH	6.5-8.5	7.6
	MNS 6271:2011	Сульфат	500 мг/л-ээс ихгүй	170.5 мг/л
	СХЗХ-СЛ 7.2-ХЛ 04	Фосфат	3.5 мг/л-ээс ихгүй	2.41 мг/л
	MNS 6272:2011	Фтор	0.7-1.5 мг/л	0.98 мг/л
	MNS 6778:2019	Хатуулаг	7 мг-экв/л-ээс ихгүй	2.9 мг-экв/л
	MNS 4424:2005	Хлорид	350 мг/л-ээс ихгүй	104.2 мг/л
	СХЗХ-СЛ 7.2-ХЛ 04	Зэс	2 мг/л-ээс ихгүй	0.02 мг/л

Санал тайлбар:

Opinions and interpretation



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



ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

ЗАХИАЛГА №: МБ 2024/154

ДЭЭЖИЙН ТӨРӨЛ, ТОО: Ус, 10

ЗАХИАЛАГЧИЙН НЭР: ЭРДЭНЭС ТАВАН ТОЛГОЙ ХК

ДЭЭЖИЙН ХЭМЖЭЭ, мл: 500

№	Лаб №	Дээжийн тодорхойлт	ҮЗҮҮЛЭЛТ		
			Бактерийн сөнөнхий тоо	Колиформ гэдэсний бүлгийн нянгийн тоо	Гэдэсний бүлгийн эмгэг төрөгч нян
1	Л-470	Худаг-4	29	илрээгүй	илрээгүй
2	Л-471	Худаг-5	11	илрээгүй	илрээгүй
3	Л-472	Худаг-9	19	илрээгүй	илрээгүй
4	Л-473	Худаг-13	9	илрээгүй	илрээгүй
5	Л-474	Худаг-14	23	илрээгүй	илрээгүй
6	Л-475	Худаг-ЭНТЦ	14	илрээгүй	илрээгүй
7	Л-476	Нөөцийн сав /ЭНТЦ/	21	илрээгүй	илрээгүй
8	Л-477	Нөөцийн сав /грийн/	26	илрээгүй	илрээгүй
9	Л-478	цорго /ЭНТЦ/	13	илрээгүй	илрээгүй
10	Л-479	Усны машин /ЭНТЦ/	15	илрээгүй	илрээгүй
ШИНЖИЛГЭЭНИЙ АРГЫН СТАНДАРТ			MNS ISO 6222:1998	MNS ISO 9308-1:1998	MNS ISO 19250:2017
ЗӨВШӨӨРӨГДӨХ ДЭЭД ХЭМЖЭЭ /MNS 0900:2018/			100	илрэхгүй 100мл-д	илрэхгүй 25мл-д
Чанарын менежер			Д.Пүрэвжаргал	Д.Пүрэвжаргал	

Сорилтын үр дүн зөвхөн тухайн дээжинд хамаарна. Дээжлэлийн талбар зориулалтаар манай лаборатори хариуцахгүй болно.

ДЭЭЖИЛСЭН ОГНОО: 2024.06.09

ДЭЭЖ БОЛОВСРУУЛАЛТ: хийгдээгүй

ШИНЖИЛГЭЭ ЭХЭЛСЭН ОГНОО: 2024.06.09

ХУУДАСНЫ ТОО: 1

ШИНЖИЛГЭЭ ДУУССАН ОГНОО: 2024.06.18

Хамтран ажилласан таньд талархлаа.

Хуудас 1-1



СМАРТ ЛАБ ХХК
УБ улс, Хөлөөт дүүрэг
Цахилгаан сүлжээний 275.2 тоот
И-мэйл: smartlab.kharkov@yandex.kharkov.ua
Утас: +976 8801 1887



ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

Захиалагч: Эрдэнэс Тавантолгой ХК

Захиалгын №: S2024-01

№	Лаб №	Дээжний дугаар	Ni	Pb	Cd	Cr	Zn	As	Co	Cu	Ca	Mg	Na	K	Хуурай үлдэгдэл, % 100 гр-а	pH _{10.0}	EC _{2.5} µSm	Хэвдгөөнт K ₂ O мг/кг	Хэвдгөөнт P ₂ O ₅ мг/кг
			мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг					
1	S-1751	ETTS-1	16.4	8.0	<5	23.2	51.8	14.1	7.7	20.3	118	29	50	23	0.11	8.78	168	245	6
2	S-1752	ETTS-2	22.1	12.2	<5	30.9	64.1	7.8	10.3	21.8	102	25	58	57	0.18	8.60	137	575	49
3	S-1753	ETTS-3	14.0	7.7	<5	21.0	38.6	8.8	6.4	15.3	97	36	81	34	-	-	-	-	-
4	S-1754	ETTS-4	26.1	12.2	<5	21.9	68.6	9.5	11.4	33.0	52	35	209	39	-	-	-	-	-
5	S-1755	ETTS-5	18.6	9.0	<5	22.8	51.6	8.2	8.6	22.4	139	51	396	57	-	-	-	-	-
6	S-1756	ETTS-6	17.3	9.7	<5	23.2	49.2	6.2	8.3	18.0	99	36	69	85	-	-	-	-	-
7	S-1757	ETTS-15	26.1	11.8	<5	10.6	99.5	9.8	13.3	44.7	42	32	318	38	-	-	-	-	-
8	S-1758	ETTS-23	21.3	12.5	<5	11.9	91.0	5.7	10.8	50.3	29	21	458	37	-	-	-	-	-
9	S-1759	STR-001	27.1	15.1	<5	12.0	127.2	6.1	11.9	52.4	57	39	313	45	-	-	-	-	-
10	S-1760	STR-002	21.1	13.4	<5	34.0	67.6	15.0	11.2	25.2	134	13	24	10	0.29	7.76	1353	471	28

Энэхүү шинжилгээний үр дүн нь зөвхөн тухайн дээжийн хамтлагарна.





ХӨРС СУДЛАЛЫН ЛАБОРАТОРИ

ИНЖЕНЕР ГЕОДЕЗИ ХХК
Утас/Факс 77278899, 77288899
E-mail: soil_lab@geo-mongol.mn

Дугаар: 24/1549

Дээж авсан огноо: 2024 он 08 сарын 13

Шинжилгээ хийсэн огноо: 2024 он 08 сарын 15-21

Дээж авсан газрын нэр: Өмнөговь аймаг, Цогтцэций сум

Координат: -

Дээж шинжлүүлсэн байгууллага, хувь хүн: “Эрдэнэс Тавантолгой”ХК

Харилцах утас: 80787822

Хөрсний хүнд металл

№	Лаб №	Дээжний нэр	Гүн, см	Хүнд металл мг/кг					
				Ni /Никель/	Cd /Кадми/	Pb /Хар тугалга/	Cu /Зэс/	Zn /Цайр/	Cr /Хром/
1	24/4083	SNO07	-	ND	ND	ND	ND	16.58	ND
2	24/4085	TS-2	-	18.91	ND	2.25	24.17	63.31	ND
3	24/4086	TS-3	-	ND	ND	ND	ND	20.29	12.07
4	24/4101	ZUSO1	-	13.97	ND	5.42	21.70	63.41	7.37
5	24/4102	ZUSO2	-	ND	ND	ND	ND	25.27	ND
6	24/4103	ZUSO3	-	ND	ND	ND	ND	10.49	ND
7	24/4104	ZUSO4	-	ND	ND	ND	ND	31.36	ND
8	24/4105	ZUSO5	-	ND	ND	ND	ND	27.41	ND
9	24/4197	SNO05	-	ND	ND	ND	ND	36.58	ND
10	24/4194	ETTS-15	-	ND	ND	ND	ND	21.28	ND
11	24/4195	ETTS-24	-	ND	ND	ND	0.67	45.51	ND
12	24/4088	WHS001	-	ND	ND	ND	3.68	55.33	ND
13	24/4065	STP002	-	16.22	ND	25.97	8.07	63.26	11.19
14	24/4066	STP003	-	ND	ND	5.48	1.74	41.59	ND
15	24/4071	SCP001	-	ND	ND	5.73	3.27	49.70	ND
16	24/4072	SCP003	-	ND	ND	4.31	1.50	61.36	ND
17	24/4073	SCP004	-	10.78	ND	6.53	12.60	67.41	4.35
18	24/4074	SCP006	-	ND	ND	0.63	2.89	53.66	ND
19	24/4075	SCP008	-	17.52	ND	11.36	25.40	50.49	17.67
20	24/4080	SCP014	-	22.21	ND	17.21	30.99	55.36	27.26
21	24/4098	NBS01	-	13.26	ND	14.68	26.86	51.17	20.40
22	24/4099	NBS02	-	11.95	ND	6.44	16.87	6026	3.94
23	24/4100	NBS03	-	9.41	ND	0.59	6.76	46.70	ND
24	24/4067	STP004	-	ND	ND	1.91	8.54	53.30	ND
Хүлцэх агууламж /MNS 5850:2019/				150,0	3,0	100,0	100,0	300,0	150,0
Хортой агууламж /MNS 5850:2019/				1000,0	10,0	500,0	500,0	600,0	400,0
Аюултай агууламж /MNS 5850:2019/				1800,0	20,0	1200,0	1000,0	1000,0	1500,0
Элементүүдийн зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ стандарт				/MNS 5850:2019/					

*ND-not detect

Жич: Энэхүү шинжилгээний хариу нь тухайн цэгийн дээжснд хамаарах ба хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.

Шинжилгээ хийсэн арга стандарт:

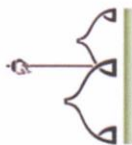
(MNS 3310:1991, MNS ISO 10390:2001, MNS 6824:2020, MNS ISO 11466:2007)

Лабораторийн эрхлэгч: Я.Болдбаатар /MS.c/

Задлан шинжээч: С.Ганццэг

ХӨРС СУДЛАЛЫН ЛАБОРАТОРИ

Дугаар: 24/1548



ИНЖЕНЕР ГЕОДЕЗИ ХХК
Утас/Факс 77278899, 77288899
E-mail: soil_lab@geo-mongol.mn

Шинжилгээ хийсэн огноо: 2024 он 08 сарын 15-21

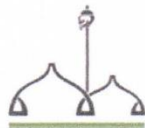
Дээж авсан огноо: 2024 он 08 сарын 13
Дээж авсан газрын нэр: Өмнөговь аймаг, Цогтцэций сум

Харилцах утас: 80787822
Харилцах утас: 80787822

Хөрсний химийн задлан шинжилгээний дүн

№	Лаб №	Дээжний нэр	Гүн, см	pH	Давс, %	ЦДЧ, dsm	Ялзмаг, %	NO ₃ мг/100г	CaCO ₂ %	Шингээгдсэн сууриуд мг-экв/100 гр			Шим тэжээлийн элементүүд мг/100 гр		Механик ширхэгүүд %, ширхэгийн хэмжээ, мм																																																																																																																																	
										Ca	Mg		P ₂ O ₅	K ₂ O	1-0.25	0.25-0.05	0.05-0.01	0.01-0.005	0.005-0.001	0.001-0.0005	0.0005-0.0001	0.0001-0.00005	0.00005-0.00001	0.00001-0.000005	0.000005-0.000001	0.000001-0.0000005	0.0000005-0.0000001	0.0000001-0.00000005	0.00000005-0.00000001	0.00000001-0.000000005	0.000000005-0.000000001	0.000000001-0.0000000005	0.0000000005-0.0000000001	0.0000000001-0.00000000005	0.00000000005-0.00000000001	0.00000000001-0.000000000005	0.000000000005-0.000000000001	0.000000000001-0.0000000000005	0.0000000000005-0.0000000000001	0.0000000000001-0.00000000000005	0.00000000000005-0.00000000000001	0.00000000000001-0.000000000000005	0.000000000000005-0.000000000000001	0.000000000000001-0.0000000000000005	0.0000000000000005-0.0000000000000001	0.0000000000000001-0.00000000000000005	0.00000000000000005-0.00000000000000001	0.00000000000000001-0.000000000000000005	0.000000000000000005-0.000000000000000001	0.000000000000000001-0.0000000000000000005	0.0000000000000000005-0.0000000000000000001	0.0000000000000000001-0.00000000000000000005	0.00000000000000000005-0.00000000000000000001	0.00000000000000000001-0.000000000000000000005	0.000000000000000000005-0.000000000000000000001	0.000000000000000000001-0.0000000000000000000005	0.0000000000000000000005-0.0000000000000000000001	0.0000000000000000000001-0.00000000000000000000005	0.00000000000000000000005-0.00000000000000000000001	0.00000000000000000000001-0.000000000000000000000005	0.000000000000000000000005-0.000000000000000000000001	0.000000000000000000000001-0.0000000000000000000000005	0.0000000000000000000000005-0.0000000000000000000000001	0.0000000000000000000000001-0.00000000000000000000000005	0.00000000000000000000000005-0.00000000000000000000000001	0.00000000000000000000000001-0.000000000000000000000000005	0.000000000000000000000000005-0.000000000000000000000000001	0.000000000000000000000000001-0.0000000000000000000000000005	0.0000000000000000000000000005-0.0000000000000000000000000001	0.0000000000000000000000000001-0.00000000000000000000000000005	0.00000000000000000000000000005-0.00000000000000000000000000001	0.000000000000000000000000000005-0.00000000000000000000000000001	0.000000000000000000000000000001-0.000000000000000000000000000005	0.0000000000000000000000000000005-0.000000000000000000000000000001	0.0000000000000000000000000000001-0.0000000000000000000000000000005	0.00000000000000000000000000000005-0.0000000000000000000000000000001	0.00000000000000000000000000000001-0.00000000000000000000000000000005	0.000000000000000000000000000000005-0.00000000000000000000000000000001	0.000000000000000000000000000000001-0.000000000000000000000000000000005	0.0000000000000000000000000000000005-0.000000000000000000000000000000001	0.0000000000000000000000000000000001-0.0000000000000000000000000000000005	0.00000000000000000000000000000000005-0.0000000000000000000000000000000001	0.00000000000000000000000000000000001-0.00000000000000000000000000000000005	0.000000000000000000000000000000000005-0.00000000000000000000000000000000001	0.000000000000000000000000000000000001-0.000000000000000000000000000000000005	0.0000000000000000000000000000000000005-0.000000000000000000000000000000000001	0.0000000000000000000000000000000000001-0.0000000000000000000000000000000000005	0.00000000000000000000000000000000000005-0.0000000000000000000000000000000000001	0.00000000000000000000000000000000000001-0.00000000000000000000000000000000000005	0.000000000000000000000000000000000000005-0.00000000000000000000000000000000000001	0.000000000000000000000000000000000000001-0.000000000000000000000000000000000000005	0.0000000000000000000000000000000000000005-0.000000000000000000000000000000000000001	0.0000000000000000000000000000000000000001-0.0000000000000000000000000000000000000005	0.005-0.0000000000000000000000000000000000000001	0.001-0.005	0.0005-0.001	0.0001-0.0005	0.005-0.0001	0.001-0.005	0.0005-0.001	0.0001-0.0005	0.005-0.0001	0.001-0.005	0.0005-0.001	0.0001-0.0005	0.005-0.0001	0.001-0.005	0.0005-0.001	0.0001-0.0005	0.005-0.0001	0.001-0.005	0.0005-0.001	0.0001-0.0005	0.005-0.0001	0.001-0.005	0.0005-0.001	0.0001-0.0005	0.005-0.0001	0.001-0.005	0.0005-0.001	0.0001-0.0005	0.005-0.0001	0.001-0.005	0.0005-0.001	0.0001-0.0005	0.005-0.0001	0.001-0.005	0.0005-0.001	0.0001-0.0005	0.005-0.0001	0.0001-0.005	0.005-0.0001	0.0001-0.005	0.005-0.0001	0.0001-0.005	0.005-0.0001	0.0001-0.0005	0.005-0.001	0.0001-0.0005	0.005-0.001	0.0001-0.0005	0.005-0.001	0.0001-0.0005	0.005-0.0001





ХӨРС СУДЛАЛЫН ЛАБОРАТОРИ

ИНЖЕНЕР ГЕОДЕЗИ ХХК

Утас/Факс 77278899, 77288899

E-mail: soil_lab@geo-mongol.mn

Дээж авсан огноо: 2024 он 08 сарын 13

Шинжилгээ хийсэн огноо: 2024 он 08 сарын 19

Дээж авсан газрын нэр:

Координат: -

Дээж шинжлүүлсэн байгууллага, хувь хүн: “Эрдэнэс Таван Толгой” ХХК

Харилцах утас: 80787822

Хөрсний эрүүл ахуйн шинжилгээний дүн

Лаб №	Дээжний нэр	Хариу			
		Нянгийн нийт тоо	<i>E.Coli</i>	<i>Salmonella</i>	<i>Cl.perfringens</i>
24/	STP004	14.5×10^5	Илрээгүй	Илрээгүй	Илрээгүй
24/	STP005	9.6×10^5	Илрээгүй	Илрээгүй	Илрээгүй
24/	ETTS-3	23.6×10^5	Илрээгүй	Илрээгүй	Илрээгүй
24/	ETTS-6	12.6×10^5	Илрээгүй	Илрээгүй	Илрээгүй
24/	ETTS-5	4.1×10^5	Илрээгүй	Илрээгүй	Илэрсэн
24/	ETTS-4	15×10^5	Илрээгүй	Илрээгүй	Илрээгүй
24/	ZUS01	11.5×10^6	Илрээгүй	Илрээгүй	Илрээгүй
24/	ZUS03	13.3×10^5	Илрээгүй	Илрээгүй	Илрээгүй
24/	ZUS04	11×10^5	Илрээгүй	Илрээгүй	Илрээгүй

Жич: Энэхүү шинжилгээний хариу нь тухайн дээжинд хамаарах ба хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.
Шинжилгээ хийсэн стандарт: MNS 6341:2012; MNS 5367:2004; MNS 3297:2019

Лабораторийн эрхлэгч:

Задлан шинжээч

Я. Болдбаатар /MS.c/

Б.Номин

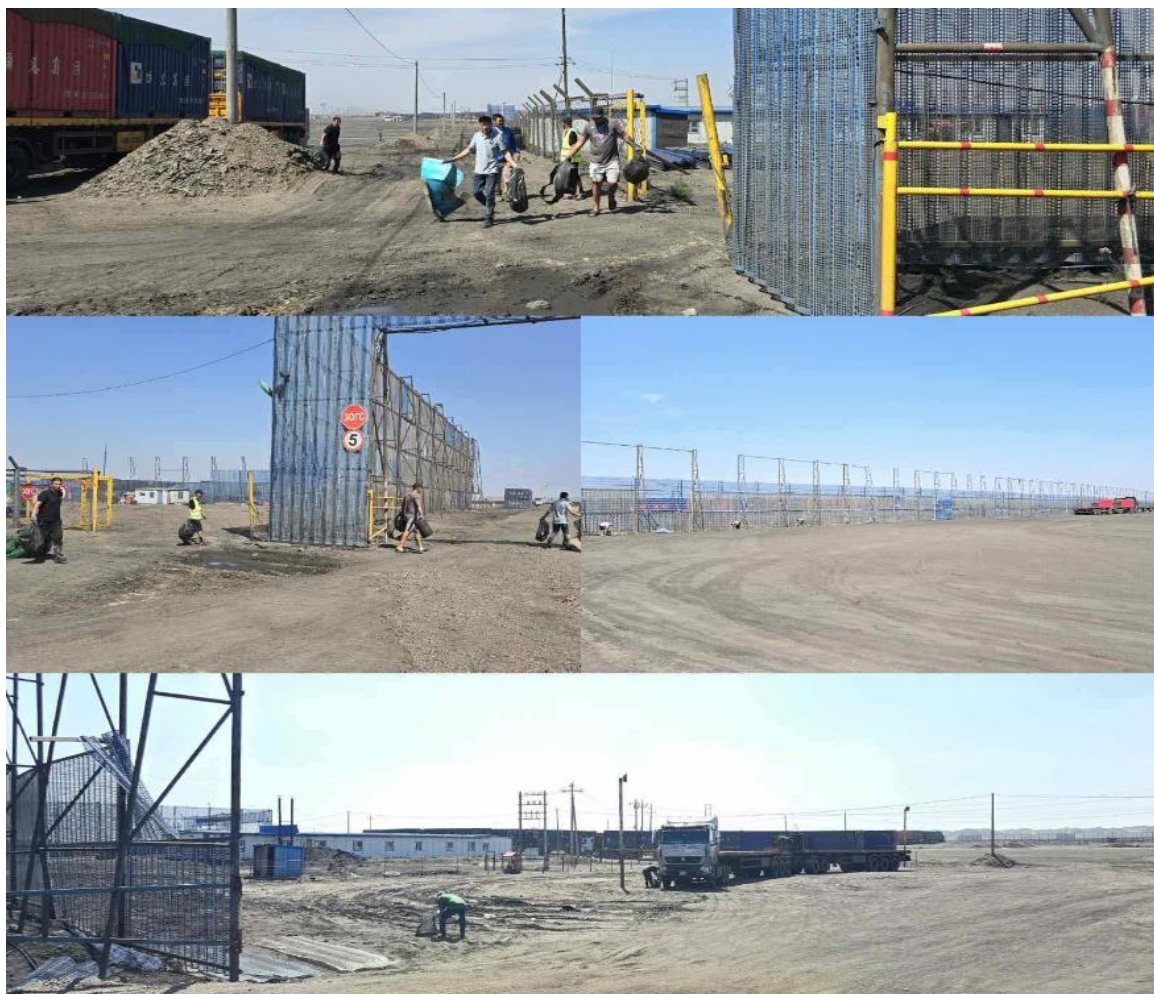
Хавсралт №3 Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээнүүдийн гүйцэтгэлийг баталгаажуулсан гэрэл зураг

Агаарын чанарт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах чиглэлээр



Хуурай хог хаягдлыг хогийн цэгт зайлуулахгүйгээр шатаахыг хориглох





Талбайн тоосжилтыг дарах зорилгоор байнгын усалгаа хийх



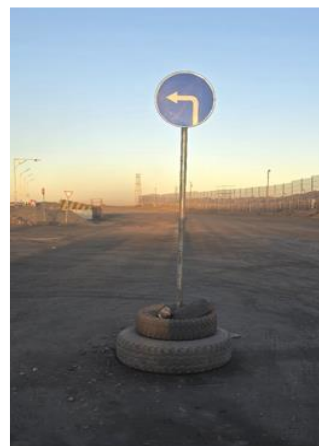
Тоосжилтыг бууруулах зорилгоор нүүрс ачиж буулгах талбайд 1600 м урт 8м өндөр хашааг барьж байгуулсан байгаа ба эвдрэл гарсан үед тогтмол засварлах



Нүүрс ачиж буулгах хэсгийн орц гарцыг хайргаар хучих



Талбайд болон ойр орчинд олон салаа зам гаргахгүй нэгдсэн сүлжээг сайжруулж, тэмдэг тэмдэглэгээг байршуулах



Хог хаягдлын нэгдсэн цэг байгуулах



Төслийн талбайн нөлөөлөлд өртөөгүй хэсэгт мод тарих, нөхөн сэргээх



**Хавсралт №4 Орчны тохижилт, нөхөн сэргээлтийн хүрээнд хийсэн ажлыг нотлох
гэрэл зураг**



**Хавсралт №5 Аюултай хог хаягдлыг устгах, хадгалах арга хэмжээг хэрхэн
гүйцэтгэснийг нотлох гэрэл зураг**



**Хавсралт №6 Орон нутагтай байгуулсан хог хаягдлын гэрээ, түүний биелэлтийг
нотлох баримтууд, гэрэл зургууд**



ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ
ХУВЬЦААТ КОМПАНИ
**ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН
ЦОГТЦЭЦИЙ СУМ ДАХЬ САЛБАР**
46045 Өмнөговь аймаг, Цогтцэций сум, Цагаан-Овоо баг
Утас: 7505-5555
И-мэйл: info@erdenestt.mn, Вэбсайт: www.ett.mn
2024.08.19 № 03/037
танай _____-ны № _____-т

**ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН ХАНБОГД
СУМЫН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАРТ**

Ханбогд сумын Хайрхан багийн Цагаанхад суурьшлын бүсэд байрлах “Эрдэнэс Тавантолгой” ХК-ийн Нүүрс ачих, буулгах талбайн үйл ажиллагаанаас гарах ахуйн хог хаягдлыг ангилан ялгах, хадгалах түр цэгийг байгуулахаар төлөвлөж байна.

Иймд Байгаль орчныг хамгаалах тухай хуулийн 17 дугаар зүйлийн 2 дахь хэсгийн 6-д зааснаар хог хаягдлын цэгийг доорх солбицлын дагуу тогтоож өгнө үү.

Хог хаягдал цуглуулах түр цэгийн солбицол:

107°32'11.76"E 42°35'35.15"N

САЛБАРЫН ЗАХИРАЛ



Л.ДОРЖСҮРЭН

1124090210

Хавсралт №7 Эрүүл ахуйн бүс тогтоох захирамж



ӨМНӨГОВЬ АЙМАГ
ХАНБОГД СУМЫН ЗАСАГ ДАРГЫН
ЗАХИРАМЖ

2024 оны 09 сарын 23 өдөр

Дугаар А/582

Ханбогд сум

Эрүүл ахуйн бүс тогтоох тухай

Монгол Улсын Засаг захиргаа, нутаг дэвсгэрийн нэгж, түүний удирдлагын тухай хуулийн 66 дугаар зүйлийн 66.1 дэх хэсэг, Усны тухай хуулийн 13 дугаар зүйлийн 13.1.6 дахь хэсэг, 22 дугаар зүйлийн 22.3 дахь хэсгийг тус тус үндэслэн ЗАХИРАМЖЛАХ нь:

1. Тус сумын Хайрхан багийн нутаг Цагаан хаданд Эрдэнэс тавантолгой ХК-ний 2024 онд шинээр гаргасан 1 худаг байрлах цэгээс 200 метрийн радиуст эрүүл ахуйн бүсийг хавсралт дахь солбицлын дагуу тогтоосугай.

2. Монгол улсын холбогдох хууль, дүрмийн дагуу гүйцэтгэлийн үйл ажиллагаанд хяналт тавьж ажиллахыг сумын Газрын даамал (М.Номинзул)-д үүрэг болгосугай.

3. Ус, усан орчныг хамгаалах, зохистой ашиглах үйл ажиллагааг холбогдох хууль журмын дагуу мөрдөн ажиллахыг (Эрдэнэс тавантолгой ХК)-д даалгасугай.

Хавсралт: 1 хуудастай.

ЗАСАГ ДАРГА



Х.НЭХИЙТ

My document/BALANK/zahiramj

4624011256

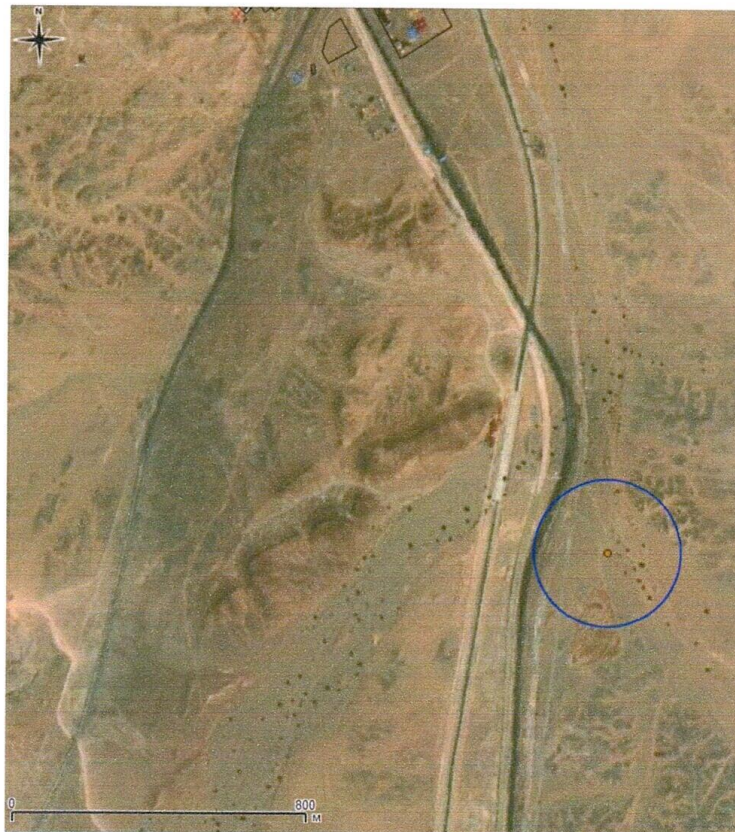
Өмнөговь аймгийн Ханбогд сумын Засаг даргын

2024 оны 09 дугаар сарын 23-ны өдрийн
№1582 дугаар захирамжийн хавсралт

Хайрхан баг Цагаан хаданд байрлах худгийн төв цэгээс эрүүл ахуйн бүс нь 200 метрийн радиустай байна

№	X	Y	R/m/
1	709985.0000	4715270.0000	200

Худгийн төв цэгээс 200 метрийн радиустай эрүүл ахуйн бүсийг харуулсан зураг



Хавсралт №8 Хог хаягдлын цэг тогтоох захирамж



ӨМНӨГОВЬ АЙМАГ
ХАНБОГД СУМЫН ЗАСАГ ДАРГЫН
ЗАХИРАМЖ

2024 оны 09 сарын 24 өдөр

Дугаар А/584

Ханбогд сум

Хог хаягдлын цэг тогтоох тухай

Монгол Улсын Засаг захиргаа, нутаг дэвсгэрийн нэгж, түүний удирдлагын тухай хуулийн 66 дугаар зүйлийн 66.1 дэх хэсэг, Байгаль орчныг хамгаалах тухай хуулийн 17 дугаар зүйлийн 2 дахь хэсгийн 6 дахь заалт, Хог хаягдлын тухай хуулийн 9 дүгээр зүйлийн 9.4.1 дэх хэсгийг тус тус үндэслэн ЗАХИРАМЖЛАХ нь:

1. Тус сумын Хайрхан багийн нутаг Цагаан хаданд үйл ажиллагаа явуулж буй Эрдэнэс тавантолгой ХК-ний эзэмших эрх бүхий талбайд хог хаягдал ангилан ялгах цэгийг хавсралт дахь солбицлын дагуу тогтоосугай.

2. Монгол улсын холбогдох хууль, дүрмийн дагуу үйл ажиллагаанд хяналт тавьж ажиллахыг сумын Газрын даамал (М.Номинзул)-д үүрэг болгосугай.

3. Байгаль орчныг хамгаалах тухай хууль, Хог хаягдлын тухай хууль болон холбогдох дүрэм, журмыг мөрдөн ажиллахыг (Эрдэнэс тавантолгой ХК)-д даалгасугай.

Хавсралт 1 хуудастай.

ЗАСАГ ДАРГА



Х.НЭХИЙТ

4624011260

My document/BALANK/zahiramj

Өмнөговь аймгийн Ханбогд сумын Засаг даргын
2024 оны 09 дүгээр сарын 24-ны өдрийн
А/184 дугаар захирамжийн хавсралт



Эрдэнэс тавантолгой ХК-ний эзэмших эрх бүхий талбай дахь хог хаягдал
ангиалан ялгах цэгийн солбицол

№	X	Y
1	708119.0000	4718750.0000

Хог хаягдлын цэгийг харуулсан тойм зураг



Хавсралт №9. Ус ашиглах гэрээ

БАТЛАВ
ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН ХАНБОГД
СУМЫН ЗАСАГ ДАРГА
М.ЦЭВЭЭНРАВДАН

БАТЛАВ
“ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ” ХК-
ИЙН ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРЛЫН
ҮҮРЭГ ГҮЙЦЭТГЭГЧ
Х.МӨНХЖАРГАЛ

УС АШИГЛАХ ГЭРЭЭ

2024 оны 12 сарын 16 өдөр

Дугаар 98-2024/1642

Хайрхан баг

НЭГ. ЕРӨНХИЙ ЗҮЙЛ

1.1. Усны тухай хуулийн 24 дүгээр зүйл, 24.2 дахь хэсэгт заасны дагуу Ханбогд сумын Засаг даргаас гаргасан 2024 оны 12-р сарын 30-ны өдрийн А/866 дугаартай ус ашиглах зөвшөөрөл, Өмнөговь аймгийн засаг даргын дэргэдэх Байгаль орчин, аялал жуулчлалын газрын гаргасан 2024 оны 08-р сарын 27-ны өдрийн 24/023 дугаартай ус ашиглуулах дүгнэлтийг үндэслэн:

1.2. Ус ашиглуулагчийн төлөөлж: Өмнөговь аймгийн Байгаль орчин аялал жуулчлалын газрын Байгаль хамгаалагч /Ханбогд сумын Уул уурхай, ус хариуцсан байгаль хамгаалагчийг түр орлон гүйцэтгэгч/ Лхагвасүрэн овогтой Энхсаран,

1.3. Ус ашиглагчийг төлөөлж: Өмнөговь аймаг, Цогтцэций сум, Цагаан овоо, 3 дугаар баг /УБД:9010001097, РД:5435528/, “Эрдэнэс Тавантолгой” ХК-ийг төлөөлж Салбарын Захирал Лхагва овогтой Доржсүрэн нар ус ашиглах талаар тохиролцон энэхүү гэрээг 2024 оны 12-р сарын 31-ний өдөр хүртэл байгуулав.

ХОЁР. ГЭРЭЭНИЙ ГОЛ НӨХЦӨЛ

- 2.1 Ус ашиглах зориулалт: Зам талбайн усалгааны зориулалтаар
- 2.2 Ашиглах усны хэмжээ нийт: 1517.6 м³/жил
- 2.2.1 Зам талбайн усалгаа, м³/хоног: 1517.6 м³/жил
- 2.3 Усны эх үүсвэр: Ханбогд сумын Хайрхан баг “Эрдэнэс Тавантолгой” ХК-ийн өөрийн эзэмшлийн N 43° 35' 33.69", E 107° 32' 13.02" солбицолд оршино. Худгийн гүн 110 м, 0.7 л/секунд ундаргатай.
- 2.4 Монгол Улсын усны тухай хуульд заасны дагуу эрүүл ахуйн хамгаалалтын бүс тогтоож ажиллах, түүнд хяналт тавьж ажиллана.
- 2.5 Зөвшөөрөлгүй цэгт хаягдал бохир ус болон ахуйн хог хаягдлыг хаяхгүй байх.
- 2.6 Усны эх үүсвэрт стандартын дагуу хамгаалалтын бүс тогтоож, улиралд 1 удаа шинжилгээнд хамруулж байх.
- 2.7 Усны тоолуур: Худаг - LXSG-40
- 2.8 Ус ашигласны төлбөр хэмжээ:
 - 2.8.1 Зам усалгаа – 1517.6м³ х 199.8төг/м³ = 303,216 төг байна;
 - 2.8.2 Усны нэгжийн үнийг Ус ашиглах дүгнэлтийн зөвлөмжийг үндэслэн “Усны экологи-эдийн засгийн үнэлгээг шинэчлэн батлах тухай” Монгол Улсын

Засгийн газрын 2011 ны 302, 2013 оны 326, 327-р тогтоолоор Галба өөш долоодын говийн сав газарт тогтоосон газрын доорх усны экологи-эдийн засгийн суурь үнэлгээ, ашиглалтын зориулалтыг тооцох итгэлцүүр, хувь хэмжээгээр усны нөөц ашигласны төлбөрийг дараах томъёогоор $1\text{м}^3 \cdot 3996 \text{ төгрөг} \cdot 0.25 \cdot 20\% = 199.8$ төгрөг болно;

2.8.3 Зам усалгааны усны төлбөр: $1\text{м}^3 \cdot 3996 \text{ төгрөг} \cdot 0.25 \cdot 20\% = 199.8$ төгрөг болно;

2.8.4 Зам усалгааны усны төлбөрийг <https://itax.mta.mn> сайтад нэхэмжлэхэд суурилсан төлбөрийн дугаар үүсгэж 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, 19.1.1, 19.1.2, 19.1.4, 26.1, 30.1, 30.2, 31.1, Төсвийн тухай хуулийн 23 дугаар зүйлийн 23.6.5, 23.8.9-д заасан эрх эдэлж, үүрэг хүлээнэ.

ДӨРӨВ. БУСАД

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

4.2. Ус ашиглах дүгнэлт нь гэрээний салшгүй хэсэг байна;

4.3. Гэрээний биелэлтийг жил бүр дүгнэж, тэмдэглэл үйлдэнэ;

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

4.5. Гэрээг дор дурдсан үндэслэлээр хугацаанаас нь өмнө цуцалж болно.

4.5.1. Ашиглаж байгаа усны эх үүсвэр тусгай хэрэглээнд шилжсэн;

4.5.2. Аль нэг тал татан буугдсан бол;

4.6. Талуудын хооронд үүссэн маргааныг эвийн журмаар шийдвэрлэхийг эрхэмлэх бөгөөд эс зөвшөөрөл холбогдох шатны шүүхээр шийдвэрлүүлнэ.

4.7. 2024 оны 08-р сарын 27-ны өдрийн 24/023 дугаартай ус ашиглуулах дүгнэлт энэ гэрээний салшгүй нэг хэсэг болно.

ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН:

УС АШИГЛУУЛАГЧИЙГ ТӨЛӨӨЛЖ:

ХАНБОГД СУМЫН УУЛ УУРХАЙ УС
ХАРИУЦСАН БАЙГАЛЬ
ХАМГААЛАГЧИЙГ ТҮР ОРЛОН
ГҮЙЦЭТГЭГЧ



Л.ЭНХСАРАН

ХАЯГ ӨМНӨГОВЬ БАЯН-ОВОО
СУМЫН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН
ГАЗАР 1 ДАВХАР, 101 ТООТ

УС АШИГЛАГЧИЙГ ТӨЛӨӨЛЖ:

“ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ” ХК-ИЙН
САЛБАРЫН ЗАХИРАЛ



Л. ДОРЖСҮРЭН

ХАЯГ ӨМНӨГОВЬ, ЦОГТЦЭЦИЙ СУМ

УТАС: 99002690

Хавсралт №10. Ус ашиглуулах дүгнэлт



ӨМНӨГОВЬ АЙМАГ
БАЙГАЛЬ ОРЧИН, АЯЛАЛ
ЖУУЛЧЛАЛЫН ГАЗАР

Нутгийн удирдлагын ордон 101 тоот, 3 дугаар баг,
Даланзадгад сум, Өмнөговь аймаг, 46083
Утас: (976) 7053 2148,
Цахим шуудан: omboajg@gmail.com

2024.08.27 № 24/023
танай _____-ны № _____-т

“ЭРДЭНЭС ТАВАН ТОЛГОЙ” ХК-д

Танай байгууллагын 2024 оны 03/239 тоот албан бичгээр ирүүлсэн хүсэлт, холбогдох бичиг баримтыг судалж үзээд Усны тухай хуулийн 28 дугаар зүйлийн 28.4 дэх заасны дагуу Өмнөговь аймгийн Ханбогд сумын Хайрхан багийн нутагт хэрэгжиж байгаа гаалийн хяналтын талбайн төслийн ус ашиглуулах дүгнэлтийг гарган хавсралтаар хүргүүлж байна.

Хувийг: Ханбонгд сумын Засаг даргад
Хавсралт хуудастай

ДАРГА

Х.ОТГОНМӨНХ

462403430

**ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ДЭРГЭДЭХ
БАЙГАЛЬ ОРЧИН, АЯЛАЛ ЖУУЧЛАЛЫН ГАЗАР**

УС АШИГЛУУЛАХ ДҮГНЭЛТ

2024 оны 08-р сарын 27-ны өсөр

Дугаар:24/023

Даланзадгад хот
утас: 70532148

1. Аж ахуйн нэгж байгууллага, захирлын нэр хаяг, утас факс, улсын бүртгэлийн дугаар
“Эрдэнэс таван толгой” ХК, Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 5-р хороо, 6-р хороолол,
Дипломат цогцолбор 95-37 тоот, Утас:75055555, Улсын бүртгэлийн дугаар - 9010001097,
регистрийн дугаар -5435528

2. Төслийн нэр, байршил, харьяалагдах сав газар

Гаалийн хяналтын табайн төсөл нь Өмнөговь аймгийн Ханбогд сумын Хайрхан багт оршдог
бөгөөд Ханбогд сумын төвөөс зүүн ургаш 70 км, Гашуун сухайтын хилийн боомтоос 22 км-ийн
зайд байрладаг. Галба-Өвш-Долоодын говийн сав газарт харъяалагдана.

3. Төсөл хэрэгжүүлэгч – “ЭРДЭНЭС ТАВАН ТОЛГОЙ” ХК

4. Тусгай зөвшөөрлийн дугаар болон талбайн координат IX,Y/I

Өмнөговь аймгийн Ханбогд сумын Засаг даргын 2023 оны 01-р сарын 18-ний өдрийн А/04 тоот
шийдвэрээр Эрдэнэс Тавантолгой ХК-д Цагаан хад хаягт байрлах нэгж талбарын 4601001062
дугаар бүхий 3.5 га газрыг гаалийн хяналтын талбай зориулалтаар 15 жилийн хугацаатай
эзэмшүүлсэн байна.

Газар эзэмших эрхийн гэрчилгээний дугаар:0000157796

1. 107° 32' 12.77"	42° 35' 31.63"
2. 107° 32' 6.89"	42° 35' 36.9"
3. 107° 32' 20.54"	42° 35' 43.24"
4. 107° 32' 25.18"	42° 35' 45.44"
5. 107° 32' 29.47"	42° 35' 47.48"
6. 107° 32' 36.59"	42° 35' 40.44"
7. 107° 32' 35.1"	42° 35' 39.83"
8. 107° 32' 34.3"	42° 35' 39.49"
9. 107° 32' 30.91"	42° 35' 38.27"
10. 107° 32' 30.72"	42° 35' 38.5"
11. 107° 32' 26.7"	42° 35' 37.4"
12. 107° 32' 23.2"	42° 35' 37.09"
13. 107° 32' 16.54"	42° 35' 33.55"

5. Үйлдвэрлэл, үйлчилгээний нэр төрөл зориулалт

Гаалийн хяналтын талбай

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

Тоног төрөөхөмж: галын машин, утгуурт ачигч, сэрээт өргөгч 10тн даацтай 4ш, замын индүү
1ш, чингэлэг ачигч 3ш, автогрейдр 1ш, сэрээт өргөгч 40тн даацтай 1ш,хогийн машин 1ш тус
тус байна. Гаалийн хяналтын талбай нь 500,000 тн нүүрс хүлээн авах чадалтай. 2 ээлжээр 120
ажилтан 360 хоног ажиллахаар төлөвлөсөн. /БОМТ 38,62 хуу/

7. Үйлдвэрлэх, боловсруулах бүтээгдэхүүний хэмжээ

Гаалийн хяналтын талбайд

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

Усны газраас 2023 оны 112 дугаартай ус ашиглах боломжит нөөцийн дүгнэлтэд унд ахуйн, зам
талбай, ногоон байгууламжийн усны хэрэглээг өөрийн эзэмшлийн гүний худгаас хангана. Усны
нийт хэрэглээ 33.6м³/хон усны хэрэглээг 0.7л/сек ундаргаатай гүний худгаас хангахад усны
боломжит нөөцийн хэмжээ хүрэлцээтэй гэж дүгнэсэн байна.

9. Усны барилга байгууламжууд /нэр, хүчин чадал, барилга, байгууламжийн хэмжээ хийц/

Сэндвичин барилгатай эрүүл ахуйн бүс тогтоосон 100 метр торон хашаатай.

10. Худаг, өргөлтний станцууд, усны тоолуур /Насосны хүчин чадал, марк/

Ус хангамжийн эх үүсвэрийн худгийн мэдээлэл:

Худаг	Солбилцол	Гүн	Ундарга л/сек	Гаргасан он	Тоолуур загвар
Худаг	43° 35' 33,69" 107° 32' 13,02"	110	0,7	2024	LXSG-40

11. Дамжуулах байгууламж /Шугам сүлжээний урт, диаметр, эх үүсвэр/

Мэдээлэл байхгүй

12. Хаягдал бохир усны хэмжээ, цэвэрлэгээний арга, түвшин

Мэдээлэл байхгүй

13. Байгаль орчны үнэлгээ, нөхцөл

Байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээг 2023 онд “Эхмонголын байгаль” ХХК-аар хийж гүйцэтгүүлсэн байна.

14. Онцгой нөхцөл

Зам талбай болон ногоон байгууламжийн усалгааг хур борооны усыг хуримтлуулан ашиглаж усны нөөцийг хэмнэж ажиллах

15. Холбогдох хууль, дүрэм, норм стандартын дагуу усны зарцуулалтыг тооцох

Байгаль орчин, ногоон хөгжил, аялал жуулчлалын сайдын 2015 оны А-301 дугаар тушаалаар баталсан “Нэгж бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэх, ажил гүйцэтгэх, үйлчилгээ үзүүлэхэд зарцуулах усны хэрэглээний норм”-ын дагуу зам талбайн усны хэрэглээг тооцоход:

$$2800\text{м}^2 \cdot 2.0\text{л/м}^2 \cdot 271\text{удаа} = 1517.6\text{м}^3\text{жил} \quad - \text{зам талбайн усалгаа}$$

Тайлбар: Тухайн байгууллага нь “Эх бүрдэн говь” ХХК-тай ажилчдын кемп түрээслэх гэрээг 2023 оны 11-р сарын 03-ний өдөр хүртэл 1 жилийн хугацаатай байгуулсан байна. Иймд ажилчдын үнд ахуйн усны хэрэглээ тооцоогүй болно.

16. Холбогдох хууль, тогтоол шийдвэрийн дагуу төлбөр оногдуулах усны нөөцийн хэмжээ
Ажилчдын үнд ахуйд ашиглах хайгуул өрөмдлөгт газрын доорх усны төлбөрийн хэмжээг Засгийн газрын 2011 оны 302 дугаар тогтоолд заасан суурь үнэлгээ, 2013 оны 326,327 дугаар тогтоолд заасан усны нөөц ашигласны төлбөрийн хувь хэмжээ, ашиглалтын зориулалтыг тооцох итгэлцүүрийг тус тус үндэслэн урьдчилсан байдлаар тооцоол:

Зам талбайн усалгаа хийх газрын доорх усны нөөц ашигласны төлбөр:

$$1\text{м}^3 \text{ газрын доорх усны үнэ: } 3,996.0\text{төг} \times 0.25 \times 20\% = 199.8\text{төг/м}^3$$

- 3,996.0төг/м³ - Галба-Өөш дотоодын говийн сав газарт газрын доорх усны экологи, эдийн засгийн суурь үнэлгээ
- 0,25 – авто зам, засварт ашигласан усны цоометр тутамд тооцох ашиглалтын зориулалтын итгэлцүүр
- 20% – авто зам, засварт ашигласан усны цоометр тутамд усны нөөц ашигласны төлбөрийн хувь хэмжээ

$$1517.6\text{м}^3 \times 199.8\text{төг/м}^3 = 303,216 \text{ төг}$$

17. Үйлдвэрлэл, үйлчилгээнд усны нөөцийг хэмнэх, эргүүлж ашиглах даалгавар

Хаягдал усыг цэвэрлэж, эргүүлэн ашигласан тохиолдолд эргүүлэн ашигласан усны хэмжээгээр усны нөөц ашигласны төлбөрөөс хөнгөлөх болно. Усыг ашиглах боломжит нөөцийн хэмжээнд хэмнэлттэй ашиглах

18. Тавигдах шаардлага, цаашд авах арга хэмжээний талаархи зөвлөмж

- Ус ашиглах дүнэлтийг үндэслэн Ханбогд сумын Засаг даргаас ус ашиглах зөвшөөрөл авна. Ус ашиглах зөвшөөрөл авахдаа “Улсын тэмдэгтийн хураамжийн тухай” хуулийн 21 дүгээр зүйлийн 21.1.20 дахь заалтыг үндэслэн тэмдэгтийн хураамжийг сумын төсөвт төвлөрүүлэх.
- Ус ашиглах зөвшөөрлийг үндэслэн сумын Байгаль хамгаалагчтай ус ашиглах гэрээ байгуулж Ус ашиглах эрхийн бичиг авах. Ус ашиглах гэрээ байгуулахдаа “Улсын тэмдэгтийн хураамжийн тухай” хуулийн 35 дугаар зүйлийн 35.1.7 дахь заалт, Өмнөговь аймгийн ИТХ-ын 2022 оны 06 дугаар сарын 10-ны өдрийн 6/5 дугаар тогтоолыг үндэслэн тэмдэгтийн хураамжийг сумын төсөвт төвлөрүүлэх

- “Усны тухай” хуулийн 31 дугаар зүйлийн 31.2-д заасны дагуу зөвшөөрсөн хэмжээнээс илүү ашигласан усны төлбөрийг 50 хүртэл хувиар өсгөн тооцож төлөхөөр заасныг анхаарах
- Ус ашигласны төлбөрийг гэрээнд заасан хугацаанд барагдуулж ажиллах.
- Хаягдал усны дүгнэлтийг дараа жилийн эхний улиралд багтаан гаргуулах
- Усны тухай хуулийн 7.5 дахь заалтын дагуу улсын мэдээллийн санд бүрдүүлэх шаардлагатай ус ашиглалтын тайлан (ус ашиглах зөвшөөрөл, гэрээ, гэрээ дүгнэсэн тэмдэглэл, усны нөөц ашигласны төлбөрийн баримт, ус ашиглалтын тоо, хэмжээ)-г 2024 оны 12 -р сарын 15-ний дотор аймгийн Байгаль орчин, аялал жуулчлалын газар, сумын ЗДТГ-аарт хүргүүлэх

Ерөнхий дүгнэлт:

БОННУТайлан бусад холбогдох бичиг баримтыг үндэслэн дээрх төсөлд ус ашиглуулах нөхцөл бүрдсэн гэж үзэж байна. Зөвлөмж, шаардлагуудыг бүрэн ханган ажиллах нь зүйтэй.

ДҮГНЭЛТ ГАРГАСАН:

УСНЫ НӨӨЦ, АШИГЛАЛТ, ХАМГААЛАЛТ ХАРИУЦСАН
МЭРГЭЖИЙТЭН

ХЯНАСАН:

БАЙГАЛЬ ОРЧИН, АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН
ГАЗРЫН ДАРГА


Т.СОЁЛМАА
Х.ОТГОНМӨНХ

Хавсралт №11. Гамшгаас хамгаалах төлөвлөгөө

БАТЛАВ. “ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ” ХК-ИЙН САЛБАРЫН ЗАХИРАЛ  Д.ДОРЖСҮРЭН 2024 оны 06 сарын 09 өдөр	ОБЕГ-ын даргын 2019 оны дүгээр сарын ны өдрийн дүгээр тушаалын гуравдугаар хавсралт
 “ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ” ХК-ИЙН УУРХАЙН ГАМШГААС ХАМГААЛАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ	
ХЯНАСАН: ГАМШГААС ХАМГААЛАХ ТӨЛӨВЛӨЛТ, БЭЛЭН БАЙДАЛ ХАРИУЦСАН АХЛАХ МЭРГЭЖИЛТЭН, ГАМШГААС ХАМГААЛАХ УЛСЫН ХЯНАЛТЫН БАЙЦААГЧ, АХМАД 2024 оны ... сарын ... өдөр	 Б.ДЭНЗЭН
БОЛОВСРУУЛСАН: “ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ” ХК-ИЙН ХӨДӨЛМӨРИЙН АЮУЛГҮЙ БАЙДЛЫН ХЭЛТСИЙН АХЛАХ МЭРГЭЖИЛТЭН 2024 оны 02 сарын 09 өдөр	 Д.БАТБИЛЭГ
2024 ОН	

Хавсралт №12. Аюултай хог хаягдал шилжүүлэх, тээвэрлэх гэрээ

БАТЛАВ:

“ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ” ХК ДАХЬ
ЗАСГИЙН ГАЗРЫН ОНЦГОЙ БҮРЭН
ЭРХТ ТӨЛӨӨЛӨГЧ



Ж.ГАНБАТ

БАТЛАВ:

“ЦЭЦҮҮХ ТРЕЙД” ХХК-ИЙН
ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ



Н.БИЛГҮҮН

**АЮУЛТАЙ БОЛОН ОВОР ИХТЭЙ ХОГ ХАЯГДЛЫГ ШИЛЖҮҮЛЭХ,
ТЭЭВЭРЛЭХ ҮЙЛЧИЛГЭЭ ҮЗҮҮЛЭХ ГЭРЭЭ**

2023 оны 08 дугаар
сарын 02-ний өдөр

№ 977-2023/1125

Улаанбаатар хот

Энэхүү гэрээг Монгол Улсын Иргэний хуулийн 343-358 дугаар зүйл, Хог хаягдлын тухай хуулийн 10 дугаар зүйл, Засгийн газрын 2018 оны 116-р тогтоолын 1 дүгээр хавсралт болох “Аюултай хог хаягдлыг түр хадгалах, цуглуулах, тээвэрлэх, дахин боловсруулах, устгах болон бүртгэн тайлагнах журам”, Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын 2018 оны 02 дугаар сарын 02-ны өдрийн А/21 тоот тушаал, “Эрдэнэс Тавантолгой” ХК-ийн ЭТТХК/202301258 дугаартай тендер шалгаруулалтын дүн, 2023 оны 07 дугаар сарын 07-ны өдрийн 01/1117 тоот гэрээ байгуулах эрх олгох мэдэгдлийг үндэслэн нэг талаас “Эрдэнэс Тавантолгой” ХК (цаашид “Захиалагч” гэх), түүнийг төлөөлж Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, байгаль орчны газрын дарга Г.Сэржхорол, нөгөө талаас “Цэцүүх трейд” ХХК (цаашид “Гүйцэтгэгч” гэх), түүнийг төлөөлж Дэд захирал Б.Цэцэг нар (цаашид “талууд” гэх) дараах нөхцөлөөр харилцан тохиролцож байгуулав.

НЭГ. НИЙТЛЭГ ҮНДЭСЛЭЛ

1.1. Энэхүү гэрээгээр Гүйцэтгэгч нь Захиалагчийн Өмнөговь аймгийн Цогтцэций сумын нутаг дэвсгэрт байрлах Тавантолгой ордын Цанхийн уурхайд ирж аюултай хог хаягдал (цаашид “хог хаягдал” гэх) өөрийн зориулалтын тээврийн хэрэгслээр тээвэрлэх, шилжүүлэх ажлыг холбогдох дүрэм, журам, стандарт, Захиалагчийн шаардлага, ажлын даалгавар (Гэрээний хавсралт №3)-т нийцүүлэн мэргэжлийн өндөр түвшинд хийж гүйцэтгэн, зөвшөөрөлтэй байгууламжид хадгалж, цаашид ахуйн эргэлтэд оруулахгүй байх үүрэг хүлээх, гэрээгээр тохиролцсон ажлын хөлсийг төлөхтэй холбогдон үүсэх харилцааг зохицуулна.

ХОЁР. ГЭРЭЭНИЙ ХУГАЦАА

- 2.1. Энэхүү гэрээ нь байгуулагдсан өдрөөс хойш хуанлийн 1 (нэг) жилийн хугацаатай байна.
- 2.2. Гүйцэтгэгч нь Гэрээний хугацаанд Захиалагчийн хэрэгцээ шаардлагыг үндэслэн, захиалга өгснөөс хойш тухай бүрд 7 /долоо/ хрногийн дотор ажлыг хийж гүйцэтгэн дагалдах бичиг, ажлын үр дүнгийн тайлан, акт зэргийг Захиалагчид хүргүүлнэ.

Хавсралт №13. Аюулын үед хэрэгжүүлэх төлөвлөгөө

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

БАТЛАВ.
"ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ" ХК-ИЙН
САЛБАРЫН ЗАХИРАЛ

2024 оны ... сарын ... өдөр

Л.ДОРЖСҮРЭН

ЗӨВШӨӨРСӨН:
ОНЦГОЙ БАЙДЛЫН ЕРӨНХИЙ
ГАЗРЫН ДЭРГЭДЭХ УУЛ УУРХАЙН
АВРАХ 09 ДҮГЭЭР АНГИЙН
ЗАХИРАГЧ ХУРАНДАА

2024 оны ... сарын ... өдөр

Д.ГАНТУЛГА



ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ ХК-ИЙН
УУРХАЙН АЮУЛЫН ҮЕД
ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ
Үндсэн АТЗ-ын дугаар: MV-011943, MV-016882

ХЯНАСАН:
УУЛ УУРХАЙН АВРАХ 09 ДҮГЭЭР АНГИЙН
ТЕХНИКИЙН АЛБАНЫ ДАРГА, АВРАХ
АЖИЛЛАГААНЫ УДИРДАГЧ, АХМАД
2024 оны 01 сарын 01 өдөр

/Д.БАЯРЖАРГАЛ/

ХЯНАСАН:
"ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ" ХК-ИЙН
ҮЙЛДВЭРЛЭЛ, ТЕХНИКИЙН
ГАЗРЫН ДАРГА
2024 оны 01 сарын 01 өдөр

/А.ДАВААХҮҮ/

"ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ" ХК-ИЙН
ХӨДӨЛМӨРИЙН АЮУЛГҮЙ БАЙДЛЫН
АХЛАХ МЭРГЭЖИЛТЭН
2024 оны 01 сарын 01 өдөр

/Д.БАТБИЛЭГ/

БОЛОВСРУУЛСАН:
"ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ" ХК-ИЙН
ОНЦГОЙ БАЙДЛЫН АЖИЛТАН
2024 оны 01 сарын 01 өдөр

/Д.МӨНХБААТАР/

2024

Хавсралт №14. Хаягдал тос нийлүүлэх гэрээ

"ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ" ХК-ИЙН
САЛБАРЫН ЗАХИРАЛ



Л.ДОРЖСҮРЭН

"ОБ ОЙЛ ИНДАСТРИАЛ" ХХК-ИЙН
ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ



Г.ОДСҮРЭН

АШИГДАСАН ХАЯГДАЛ ТОС ХҮЛЭЭН АВЧ, ТЭЭВЭРЛЭХ ГЭРЭЭ

2024 оны 06-р сарын 07-ны өдөр № 01-СА-2024/10 Өмнөговь, Цогтцэций сум

Энэхүү гэрээг нэг талаас "Эрдэнэс Тавантолгой" ХК /цаашид "Нийлүүлэгч" гэх/, түүнийг төлөөлж төлөөлж Салбарын Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, байгаль орчны газрын дарга Б.Батсайхан, нөгөө талаас "Об ойл индастриал" ХХК /цаашид "Хүлээн авагч" гэх/, түүнийг төлөөлж худалдан авалт борлуулалтын менежер Л.Дүүрэнбилэг нар /цаашид хамтад нь "талууд" гэх/ Монгол Улсын Иргэний хуулийн 243-261 дүгээр зүйл, Хог хаягдлын тухай хуулийн 5 дугаар бүлэг болон Засгийн газрын 2018 оны 116 дугаар тогтоолын 1, 2 дугаар хавсралт болох "Аюултай хог хаягдлыг түр хадгалах, цуглуулах, тээвэрлэх, дахин боловсруулах, устгах болон бүртгэх, тайлагнах журам"-ыг үндэслэл болгон дараах нөхцөлөөр харилцан тохиролцож энэхүү "Аюултай хог хаягдал хүлээн авч, тээвэрлэх гэрээ" /цаашид "гэрээ" гэх/-г байгуулав.

НЭГ. НИЙТЛЭГ ҮНДЭСЛЭЛ

1.1 Энэхүү гэрээгээр Хүлээн авагч нь Нийлүүлэгчийн Өмнөговь аймгийн Цогтцэций сумын нутаг дэвсгэрт байрлах Тавантолгой ордын Цанхийн уурхайгаас гэрээнд заасан хугацаанд машин механизмын, тоног төхөөрөмжийн, хөдөлгүүрийн, гидрийн болон моторын тосыг солих үед гарах техникийн хаягдал тос буюу аюултай хог хаягдал /цаашид "Хаягдал тос" гэх/-г хүлээн авах, түүнийг тээвэрлэх болон бусад холбогдох харилцааг зохицуулахад оршино.

ХОЁР. ГЭРЭЭНИЙ ХУГАЦАА

2.1. Энэхүү гэрээ нь гэрээнд талуудын эрх бүхий албан тушаалтнууд гарын үсэг зурж, тамга тэмдгээр баталгаажуулсан өдрөөс хойш хуанлийн 1 (нэг) жилийн хугацаатай байна.

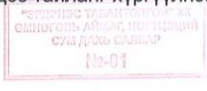
2.2. Хүлээн авагч нь гэрээнд заасан үүргээ бүрэн биелүүлж, ажлын үр дүнг Нийлүүлэгчид хүлээлгэн өгч ажил хүлээлцсэн болон гэрээ дүгнэх акт үйлдсэнээр гэрээний үүрэг дуусгавар болно.

ГУРАВ. ТЭЭВЭРЛЭЛТИЙН ТӨЛБӨРИЙН НӨХЦӨЛ

3.1. Нийлүүлэгч нь нь Цанхийн уурхай дахь засварын газраас бэлтгэн нийлүүлж буй тосыг ямар нэгэн төлбөрийн нөхцөлгүйгээр Хүлээн авагчид гэрээний 4.5-д заасан хэмжээгээр нийлүүлнэ.

3.2. Нийлүүлэгч нь Цанхийн уурхай дахь засварын газраас бэлтгэн нийлүүлж буй хаягдал тосыг тээвэрлэхдээ Хог Хаягдлын дагалдах бичгийг зааврын дагуу бөглөж явуулна.

3.3. Нийлүүлэгч нь бэлтгэн нийлүүлсэн хаягдал тосны хэмжээгээр улиралд тооцоо нийлэх ба Хүлээн авагч нь Байгаль орчин, аялал жуулчлалын яам руу мэдээ тайланг хүргүүлнэ.



1

Хавсралт №15. ХАБ-ын зөрчил, хариу арга хэмжээний биелэлт

[illegible]



**АЮУЛТАЙ ТОХИОЛДЛЫГ МЭДЭЭЛЭХ,
СУДЛАН БҮРТГЭХ ЖУРАМ**

Аюултай тохиолдлыг мэдээлэх,
судлан бүртгэх журмын
тавдугаар хавсралт

МЭДЭЭЛЭЛ ӨГӨХ ХУУДАС

Мэдээлэл өгөгчийн мэдээлэл:		Огноо: 2020.07.27		Цаг: 12.50	
Овог нэр: Д. Пүрэвийн	Нас: 33	Компани: Аусом тийм			
Албан тушаал: Менежер	Тухайн үед хийж байсан ажил:		Монгол		
Үүрхайд ажилласан хугацаа:	<1 жил ☐	1-3 жил ☐	3-5 жил ☐	>5 жил ☒	
Осолд өртсөн байдал:	Гэмтсэн ☐	Холбогдсон ☐	Гэрч ☐		
Хаяг: БЗД 28н хороо 1-хон 6-128	Утас: 87050720				

Үйл явдлын тайлбар: (Болсон явдлын талаар дэлгэрэнгүй бичнэ үү. Үүнээс өмнөх 48 цагийн хугацаанд хэнтэй ямар ажил гүйцэтгэсэн? Юу тохиолдсон? Ажлын орчин ямар байсан? Халтиргаатай, хурц гэрэлтэй, бороотой, хүйтэн, халуун эсвэл хэт шуугиантай байсан уу? Ажил хийхдээ өмсөж хэрэглэсэн багаж хэрэгсэл, тоног төхөөрөмж ба НБХХ, Авсан эмнэлгийн тусламжаа бич? Ажилд зориулсан сургаалт, үр чадвар юу байсан бэ? Холбоотой байж болзошгүй гэж үзэж байгаа өөр зүйл байна уу? г.м)

Тадкинез орти уртад дууш насаи хамтлага
буурагдас хамтгай ариуан лонг уртад
айвар олоо ол нэм нутаг би буцсан
аваад хадсанг нутаг аманх үед
хүний дундуур нь дайрт ариуан

Санамж: (Осолд хамваатай бүх талууд/холбогдогч, гэрч/ бөглөсөн байх шаардлагатай.)

Мэдээлэл бичсэн:		
Нэр	Гарын үсэг	Огноо
		2025.01.23



ЭТТ ТЕРМИНАЛ ТЭЭВЭР
ХАБЗА АЛБАНД

Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, Нарынзам
Материал импекс "Б" корпус 2 дөвхөр 208 тоот
Утас: 89112998, 89032998
И-мэйл: alsin.jim@gmail.com

2025-01-24 24/01

танай _____ -ны _____

Хүсэлт хүргүүлүүлэх тухай

Тус компани нь 2020 оноос эхлэн нүүрс тээврийн үйл ажиллагаа эрхэлж байгаа болно.

Манай компаний 9816УАВ улсын дугаартай тээврийн хэрэгслийн жолооч Энхжаргал овогтой Үүрцайх нь /рд:ВБ91072013/ 2025 оны 01 дүгээр сарын 23-ний өдөр ЭТТ терминал тээврийн гаалийн бүсэд эгнээ байр дайрсан асуудалд хөдөлмөрийн тухай хуулинд зааснаар сарын үндсэн цалинг 20% хасаж сахилгын шийтгэл ноогдуулсан болно.

ЗАХИРАЛ  Д.БАЯСГАЛАНЖАРГАЛ



ХАБЗА-Н БОЛОН ХҮНД МАШИН МЕХАНИЗМ АШИГЛАХ, ЖОЛОО
БАРИХ ЭРХИЙН СУРГАЛТ ЗОХИОН БАЙГУУЛАХ ЖУРАМ

Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүлэхуйн болон хүнд
машин механизм ашиглах, жолоо барих эрхийн сургалт
зохион байгуулах журмын дөрөвдүгээр хавсралт

Сургалтын бүртгэлийн хуудас

Огноо	2025.01.24	Зөвлөх	Эмхэгч	Дуусгах өдөр		
Төрөл	Монгол улсын иргэд, гурвал ахуйн өдөр дунгийн үйлдвэрлэлтэй тодорхой					
Сургалт өгөөч	Тнб, захиргаагч Т. Алтанбал					
№	Огноо	Төрөл	Хүндэтгэлтэй дугаар	Хүндэтгэлтэй түүхтэй	Хүндэтгэлтэй хувиар	Төрийн үнэмлэх
1	Монгол улс	Иргэд	8591072013	Монгол	Хүндэтгэлтэй	2998
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

ЭТТ-СА-Ж37-ХАБ-Ж14-Х10

Хуудас 13/36

Хавсралт №16. ХАБ-ын журам, зааврын сургалтад хамруулсан байдал



ХАБЭА-Н БОЛОН ХҮНД МАШИН МЕХАНИЗМ АШИГЛАХ, ЖОЛОО
БАРИХ ЭРХИЙН СУРГАЛТ ЗОХИОН БАЙГУУЛАХ ЖУРАМ

Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн болон хүнд
машин механизм ашиглах, жолоо барих эрхийн сургалт
зохион байгуулах журмын дөрөвдүгээр хавсралт

Сургалтын бүртгэлийн хуудас

Огноо:	2024.02.01	Эзлэх:	А	Эхлэх цаг:	12:00	Дуусах цаг:	18:00
Төрөл:	Нэгдсэн менежментийн тасалгаас ISO стандарт анхан шатны нэгдсэн оноох сургалт.						
Сургалт өгсөн:	А. Чирмийнхүү.						
№	Овог	Нэр	Регистрийн дугаар	Албан тушаал	Компани	Гарын үсэг	
1	Голмбол	Номундугун	-	ТБ	ЭТТ		
2	Ганбалга	Шивелэн	-	Т.Б	ЭТТ		
3	Дамбаарт	Насадан	-	Тулга	ЭТТ		
4	Хатанбаатар	Тулга	-X-	ТБЗох	ЭТТ		
5	Валсан	Дор	-	Мастер	ЭТТ		
6	Артмел	Кадрмел	-X-	Тулга	ЭТТ		
7	Сараа	Ганзориг	-X-	Оператор	ЭТТ		
8	Ганзориг	Ганзориг	-X-	-	-		
9	Орхон	Болор	-II-	Догол	ЭТТ		
10	Монгол	Орхон	-II-	Догол	ЭТТ		
11	Баруун	Орхон	-II-	ОУМ	ЭТТ		
12	Монгол	Торонго	-II-	түмэн	ЭТТ		
13	Монгол	Монгол	-I-	ХАБД	ЭТТ		
14	Монгол	Монгол	-X-	ОУМ	ЭТТ		
15	Монгол	Монгол	-X-	Монгол	ЭТТ		
16	Монгол	Монгол	-X-	ОУМ	ЭТТ		
17	Монгол	Монгол	-X-	ОУМ	ЭТТ		
18	Монгол	Монгол	-X-	ОУМ	ЭТТ		
19	Монгол	Монгол	-X-	ОУМ	ЭТТ		
20	Монгол	Монгол	-X-	ОУМ	ЭТТ		
21	Монгол	Монгол	-X-	ОУМ	ЭТТ		
22	Монгол	Монгол	-X-	ОУМ	ЭТТ		
23	Монгол	Монгол	-X-	ОУМ	ЭТТ		
24	Монгол	Монгол	-X-	ОУМ	ЭТТ		
25	Монгол	Монгол	-X-	ОУМ	ЭТТ		
26	Монгол	Монгол	-X-	ОУМ	ЭТТ		

ЭТТ-СА-Ж37-ХАБ-Ж14-Х10

Хуудас 13/36

Хавсралт №17. Кемп түрээс, катерингийн гэрээ

БАТЛАВ.
“ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ” ХК-ИЙН
ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРЛЫН ҮҮРЭГ
ГҮЙЦЭТГЭГЧ

Х.МӨНХЖАРГАЛ

КЕМП ТҮРЭЭС БОЛОН КАТЕРИНГИЙН ҮЙЛЧИЛГЭЭ ҮЗҮҮЛЭХ ГЭРЭЭ

2025 оны 01 сарын 16 өдөр

ЭТТ-2025/30

Улаанбаатар хот

Энэ гэрээг Иргэний хуулийн 318-326 дугаар зүйл, 343-358 дугаар зүйл, Төрийн болон орон нутгийн өмчийн хөрөнгөөр бараа, ажил, үйлчилгээ худалдан авах тухай хууль, “Эрдэнэс Тавантолгой” ХК-ийн ЭТТХК/20240103471 дугаартай тендер шалгаруулалтын үр дүн, 2024 оны 12 сарын 27-ны өдрийн 01/2841 дугаартай “Гэрээ байгуулах эрх олгох тухай мэдэгдэл”-ийг тус тус үндэслэн,

“Пийк Ойл” ХХК болон “Бодь Интернэшнл” ХХК-ийн хооронд 2024 оны 10 сарын 07-ны өдөр А/24-213 дугаартай “Сухайт кемп болон эд хөрөнгө түрээслэх гэрээ”, түүнд 2025 оны 01 дүгээр сарын 02-ны өдөр оруулсан нэмэлт өөрчлөлт, “Бодь Интернэшнл” ХХК-ийн 2025 оны 01 сарын 10-ны өдрийн 02/03 дугаартай албан бичиг ирүүлсэн болохыг тус тус тэмдэглэн,

Нэг талаас: Хуулийн этгээдийн 5435528 регистрийн дугаартай “ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ” ХК (цаашид “Захиалагч эсхүл Түрээслэгч” гэх), түүнийг төлөөлж Захиргаа удирдлагын газрын дарга Н.Анун,

Нөгөө талаас: Хуулийн этгээдийн 6288103 регистрийн дугаартай “ПИЙК ОЙЛ” ХХК (цаашид “Гүйцэтгэгч эсхүл Түрээслүүлэгч” гэх, хамтад нь “Талууд” гэх), түүнийг төлөөлж Гүйцэтгэх захирал Л.Раднаасүрэн нар дараах нөхцөлөөр харилцан тохиролцож байгуулав.

НЭГ. НИЙТЛЭГ ҮНДЭСЛЭЛ

- 1.1. Энэ гэрээгээр Гүйцэтгэгч нь кемпийг Захиалагчид хэсэгчилэн түрээслэх, кемпэд катерингийн үйлчилгээ үзүүлэх (цаашид хамтад нь “үйлчилгээ” гэх), Захиалагч нь гэрээнд заасан төлбөрийг төлөхтэй холбогдсон Талуудын хооронд үүсэх эрх, үүрэг, хариуцлагыг зохицуулахад оршино.
- 1.2. Талууд дор дурдсан байршил дахь кемпийг дараах зориулалтаар түрээслэнэ. Үүнд:
 - 1.2.1. Гүйцэтгэгч нь А/24-213 дугаартай түрээсийн гэрээний үндсэн дээр эзэмшиж, ашиглаж байгаа эрхийн болон биет байдлын доголдолгүй Өмнөговь аймаг, Ханбогд сум Хайрхан багт байрлах “Сухайт кемп” (цаашид “кемп” гэх) болон кемпийн эд хогшил, тавилга, хэрэгслийн хамт Захиалагчид түрээслүүлнэ.
 - 1.2.2. Захиалагч нь түрээсийн байрыг Эрдэнэс Нэгдсэн терминал цогцолбор (цаашид “ЭНТЦ” гэх)-ын уртын ээлжийн ажилчид болон томилолтын ажилчид, зочид, төлөөлөгч, шаардлагатай тохиолдолд туслан гүйцэтгэгч компанийн ажилчдыг байршуулах зорилгоор кемпийн зориулалтаар түрээсэлнэ.
 - 1.2.3. Гүйцэтгэгч нь түрээсийн байранд 24 цагийн турш ая тухтай, цэвэр, эрүүл аюулгүй орчинд байрлуулах, амрах өрөөгөөр хангах, өрөөний бэлэн байдлыг хангаж бэлтгэнэ.

Хуудас 1 / 46

- 1.3. Гүйцэтгэгч нь энэ гэрээний дагуу түрээсэлсэн кемпд Захиалагчийн байрлагчид байрлах өрөө болон нийтийг хамарсан зам, зай талбай, хэсэгт дараах катерингийн төрөлжсөн үйлчилгээг үзүүлнэ. Үүнд:
 - 1.3.1. Хоол үйлдвэрлэл, үйлчилгээ;
 - 1.3.2. Хоол хүргэлт;
 - 1.3.3. Ахуйн хэрэглээ, хангамж;
 - 1.3.4. Цэвэрлэгээ, угаалга, хувцас засвар үйлчилгээ;
 - 1.3.5. Сантехник, цахилгаан, мужааны засвар үйлчилгээ;
 - 1.3.6. Хог хаягдал, бохир ус зайлуулах.
- 1.4. Гүйцэтгэгч нь үйлчилгээг хууль тогтоомж, түүнд нийцүүлэн гаргасан чанар стандартын шаардлага болон Захиалагчийн техникийн тодорхойлолт (гэрээний хавсралт 3), Гүйцэтгэгчийн тендерт ирүүлсэн үйлчилгээ үзүүлэх даалгавар, үйлчилгээ үзүүлэх хуваарийн дагуу энэ гэрээний 3 дугаар зүйлд заасан журмыг баримтлан үзүүлнэ.
- 1.5. Захиалагч нь гэрээний дагуу Гүйцэтгэгчийн үзүүлсэн үйлчилгээний үнэлгээ, гүйцэтгэлийг үндэслэн зохих ёсоор үзүүлсэн үйлчилгээний төлбөрийг гүйцэтгэлээр төлнө. Төлбөр төлөхтэй холбогдсон харилцааг энэ гэрээний 6 дугаар зүйлээр зохицуулна.
- 1.6. Гэрээнд заасан үйлчилгээг үзүүлэхэд шаардлагатай тусгай зөвшөөрөлтэй (хэрэв хуулиар шаардсан бол), Захиалагчаас шаардаж буй мэргэжлийн дадлага, туршлагатай ажиллах хүч техник, тоног төхөөрөмж (хавсралт 7)-ийн болон санхүүгийн нөөц чадавхтай байна.

ХОЁР. НЭР ТОМЬЁО

- 2.1. Энэ гэрээнд хэрэглэсэн нэр томьёог дараах утгаар ойлгоно. Үүнд:
 - 2.1.1. “**Үйлчилгээ**” гэж кемп түрээслэх болон түрээсэлсэн Кемпэд катерингийн үйлчилгээ үзүүлэх Гүйцэтгэгчийн ажлыг;
 - 2.1.2. “**Үйлчилгээ эхлэх өдөр**” гэж Захиалагчтай гэрээний гүйцэтгэл эхлүүлэх тухай акт үйлдэж үйлчилгээ үзүүлж эхэлсэн өдрийг;
 - 2.1.3. “**Үйлчилгээ дууссан өдөр**” гэж Гүйцэтгэгч нь үйлчилгээг гүйцэтгэж дууссаныг талууд зөвшөөрч акт үйлдсэн өдрийг;
 - 2.1.4. “**Захиалагчийн хяналт**” гэж Гэрээний дагуу үзүүлж буй ажил, үйлчилгээнд Захиалагч нэгжийн удирдлагууд, албан тушаалтнууд, ажилтнууд холбогдох чиглэлийн дагуу хяналт тавьж шаардахыг;
 - 2.1.5. “**Гэрээний дүгнэлт**” гэж сар бүр, гэрээ дуусгавар болох үед Гүйцэтгэгчийн үзүүлсэн үйлчилгээг Захиалагчийн байгуулсан ажлын хэсгийн гишүүд дүгнэлт гарган гарын үсэг зурж баталгаажуулсныг Салбарын захиргаа, удирдлагын асуудал хариуцсан нэгжээс танилцаж, хянасан дүгнэлтийг;
 - 2.1.6. “**Гүйцэтгэгчийн гүйцэтгэлийг хэмжүүр үзүүлэлт**” гэж энэ гэрээний хавсралт 6-д заасан үзүүлэлтийг;
 - 2.1.7. “**Осол**” гэж ажилтан гэмтэл, бэртэлд өртсөн, эд хөрөнгөд хохирол учирсан, үйлдвэрлэлийн алдагдалд орсныг;
 - 2.1.8. “**Осолд дөхсөн тохиолдол**” гэж үр дагавар нь хүн гэмтэх, байгаль орчин бохирдох, тоног төхөөрөмжийн эвдрэл гарах боломжтой байсан үйлдвэрлэлд нөлөөлөөгүй ажлын алдаатай үйлдлийг;
 - 2.1.9. “**Зөрчил**” гэж салбарын бүсэд дагаж мөрдөх дүрэм, журам, горим, зааврыг зөрчсөн үйлдэл, эс үйлдэхүйг;



Хавсралт №18. Усны машин түрээсийн гэрээ

ТЕХНИК ТҮРЭЭСЭЭР АЖИЛУУЛАХ ГЭРЭЭ

2024 оны 04 дүгээр
сарын 27-ны өдөр

Улаанбаатар хот

Нэг талаас “Баян өгий зэгст” ХХК РД:5314992 /цаашид түрээслэгч гэх/-ийг төлөөлж
Гүйцэтгэх Захирал Банзрарч овогтой **Гантөмөр** нөгөө талаас Иргэн **Сүхбаатар**
овогтой **Мөнхбаатар** /РД:АГ83101819/цаашид түрээслүүлэгч гэх/-ийн нар харилцан
тохиролцож дараах техник/цаашид техник хэрэгсэл гэх/-ээр ажил гүйцэтгүүлэхээр гэрээг
доорхи нөхцөлөөр харилцан тохиролцож байгуулав.

Техник хэрэгслийн марк, улсын дугаар, эзэмшигчийн овог нэр:

1. Потон, усны машин, 9526УНӨ 16 тн 1 ширхэг эзэмшигч нь :

Нэг. Гэрээний агуулга

1.1. Түрээслэгч нь Өмнөговь аймгийн Ханбогд сум Цагаанхад суурьшлын бүс, ЭТТ Нүүрс
ачилт буулгалтын талбайд усны машиныг зөв зохистой ашиглана.

1.2. “Техник” гэдэг нь дээр тодорхойлж заасан эд хөрөнгө

Хоёр. Гэрээний хугацаа, төлбөр

2.1. Урьдчилгаа болгон 4500000 төгрөгийг түрээслүүлэгчид төлнө. Усны машины сарын
түрээс 9,000,000 төгрөг байна.

2.2. Захиалагч нь гэрээгээр тохирсон үнийн дүнг 2.1 заасан төлбөрийн нөхцөлөөс хойших
төлбөрийг хоногийн ажлын гүйцэтгэлийг тооцон, ажлын 2 долоо хоног тутам
гүйцэтгэгчийн дансанд шилжүүлнэ.

2.3. Цаг агаар, түлшний ханган нийлүүлэлтээс шалтгаалж сул зогссон 12 цагт 300,000
төгрөгийг усны машинд тооцож гүйцэтгэгчийн тооцоон дээр нэмнэ. Сард засварт зогсох
хугацаанаас илүү зогссон тохиолдолд 12 цагт 300,000 төгрөгөөр тооцож тооцооноос
хасна.

2.4. Ажлын гүйцэтгэлийг тооцохдоо 1 ба 2 жолооч буюу оператортой ажилласан хоногоор
тооцож гаргана.

2.5. Гэрээний хугацаа нь гэрээнд гарын үсэг зурсанаар хүчин төгөлдөр болж 1 жилийн
хугацаанд үргэлжилнэ.

2.6. Талууд харилцан тохиролцооноор гэрээг дахин сунгаж болно.

Гурав. Түрээслүүлэгчийн эрх, үүрэг

3.1. Түрээслүүлэгч нь түрээслэгчийн заасан ажлын талбайд сард ажлын
27 хоног ажиллана. Хоногт 12 цагийн ажлыг хийж гүйцэтгэнэ.

3.2. Түрээслүүлэгч тал нь техник хэрэгсэлийн байрлал ашиглаж буй нөхцөл, түүнийг
ажиллуулж буй цаг, ачааллын байдалтай газар дээр нь танилцах эрхтэй.

3.3. Түрээслүүлэгч ажилд тээврийн хэрэгслийн бичиг баримтын зөрчилгүй, бүрэн бүтэн
техник хэрэгсэл ажиллуулах үүрэгтэй.

3.4. Хүлээн авах, буцаан өгөхөд түрээслэгч тал өөрийн эрх мэдэл мэдэл бүхий төлөөлөгчөө
томилно.

ГЭРЭЭ ХИЙСЭН:

Захиалагчийг төлөөлж:

“Баян өгий зэгст” ХХК-ны

Захирал Б.Гантөмөр



Утас: 99067223

Гүйцэтгэгчийг төлөөлж:

С.Мөнхбаатар

С.Мөнхбаатар

РД:/АГ83101819/

Утас: 99622073

Данс: Хаан банк 5031908077

Хавсралт №19. Хөдөлмөр хамгаалах хувцас хэрэгсэл олгосон бүртгэл

Эрдэнэс Тавантолгой ХК

Ажилтан албан хаагчийн хэрэглэж байгаа хувцас хэрэгсэлийн бүртгэлийн карт

Э.Т.В.Х.А.Х.К.

ИХЭЛТЭС, НЭГЖ

Оператив

2023 онд

Овог нэр	Албан тушаал
М. Цагаансүрэн	

№	Ажлын хувцас хамгаалах хэрэгсэлийн нэр	Тавьж олгосон огноо	Тоо ширхэг	Хүлээж авсан хүний гарын үсэг	Өмсгөл хэмжээ	Тайлбар
1	Зураг бүрийн тус бүрийн	2023.01.08	1	Ц.Цагаансүрэн	41	
2	Бамбар	~	1	Ц.Цагаансүрэн	54	
3	Зураг илмэгт урьд	~	2	Ц.Цагаансүрэн	54	
4	Зураг хурт	~	1	Ц.Цагаансүрэн	54	
5	Зураг арьс	~	1	Ц.Цагаансүрэн	54	
6	Мийнхон арьс	~	1	Ц.Цагаансүрэн	52	
7	Поло урьд	~	1	Ц.Цагаансүрэн	54	
8	Овлион хялтанга	2023.12.26	1	Ц.Цагаансүрэн		
9	Овлион хялтанга	~	1	Ц.Цагаансүрэн		
10	Мийнхон	~	1	Ц.Цагаансүрэн		
11	Хурдны арьс	~	1	Ц.Цагаансүрэн		
12	Овлион урьд	2024.01.08	1	Ц.Цагаансүрэн	41	
13	Зураг хурт	2024.01.12	1	Ц.Цагаансүрэн	41	
14	Зураг арьс	2024.01.16	1	Ц.Цагаансүрэн	52	
15	Зураг хурт	2024.01.18	1	Ц.Цагаансүрэн	52	
16	Овлион хурт	2024.10.20	1	Ц.Цагаансүрэн	52	
17	Овлион арьс	~	1	Ц.Цагаансүрэн	52	
18	Овлион хялтанга	~	1	Ц.Цагаансүрэн	52	
19	Овлион урьд	~	1	Ц.Цагаансүрэн	42	
20	Зураг илмэгт урьд	2024.11.22	1	Ц.Цагаансүрэн	54	
21	Поло илмэгт урьд	~	1	Ц.Цагаансүрэн	54	
22	Зураг хурт	~	1	Ц.Цагаансүрэн	54	
23	Мийнхон арьс	~	1	Ц.Цагаансүрэн	54	
24	Шер каяк	2025.01.22	1	Ц.Цагаансүрэн		
25						
26						
27						
28						