

Улаанбаатар, Баянзүрх дүүргийн 10-р хорооны нутагт байршилтай

**УУРЫН ЗУУХ БОЛОН НҮҮРСХҮЧЛИЙН ХИЙН
ҮЙЛДВЭРИЙН 2024 ОНД ХЭРЭГЖҮҮЛСЭН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН
ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН**

Компанийн регистрийн дугаар: 6423701

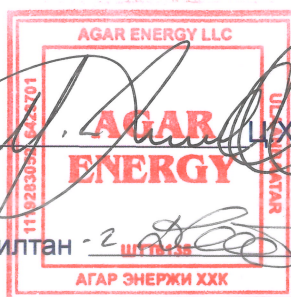
Хянасан:

Нийслэлийн БОГ-ын мэргэжилтэн _____

Биелэлтийг тайлагнасан:

Агар энерги ХХК-ийн Гүйцэтгэх захирал _____

Агар энерги ХХК-ийн БОХАБ хариуцсан ажилтан - 2 _____ Б.Алтанхишиг



2024 он

АГУУЛГА	
НЭГ. ОРШИЛ	2
ХОЁР. УУРЫН ЗУУХ БОЛОН НҮҮРСХҮЧЛИЙН ХИЙН ҮЙЛДВЭРИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА	3
2.1 Үйлдвэрийн тоног төхөөрөмж	4
ГУРАВ. ҮЙЛДВЭРИЙН ТАЛБАЙ, ТҮҮНИЙ ОРЧНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧИН, НИЙГЭМ-ЭДИЙН ЗАСГИЙН ТӨЛӨВ БАЙДЛЫН ТОВЧ ТОДОРХОЙЛОЛТ	5
3.1 Талбайн байршил	5
3.2 Байгаль орчны төлөв байдлын тодорхойлолт	6
3.3 Нийгэм эдийн засгийн төлөв байдлын тодорхойлолт	7
ДӨРӨВ. ҮЙЛДВЭРИЙН ГОЛ БА БОЛЗОШГҮЙ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙН ТОВЧ ТОДОРХОЙЛОЛТ	8
ТАВ. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛИЙГ АРИЛГАХ, БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	9
ЗУРГАА. ОРЧНЫ ТОХИЖИЛТ, ЦЭЦЭРЛЭГЖҮҮЛЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	10
ДОЛОО. ТҮҮХ, СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ	11
НАЙМ. ОСОЛ, ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	11
ЕС. ХОГ, ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	13
АРАВ. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨРИЙН ТАЙЛАН	13
АРВАН НЭГ. УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	14
АРВАН ХОЁР. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ХЭРЭГЖИЛТИЙГ НӨЛӨӨЛЛИЙН БҮСЭД ОРШИН СУУГЧДАД ТАЙЛАГНАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	14
АРВАН ГУРАВ. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ЗАРДЛЫН ЗАДАРГАА	15
ХАВСРАЛТ 1. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ НӨЛӨӨЛЛИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ҮНЭЛГЭЭНИЙ ТАЙЛАНГИЙН НҮҮР	16
ХАВСРАЛТ 2. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨЛТИЙН БИЕЛЭЛТ	19
ХАВСРАЛТ 3. ОРЧНЫ ТОХИЖИЛТ, ЦЭЦЭРЛЭГЖҮҮЛЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	28
ХАВСРАЛТ 4. ОСОЛ, ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	30
ХАВСРАЛТ 5. ХОГ ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	41
ХАВСРАЛТ 6. УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	43
ХАВСРАЛТ 7. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ХЭРЭГЖИЛТИЙГ НӨЛӨӨЛЛИЙН БҮСЭД ОРШИН СУУГЧДАД ТАЙЛАГНАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	47

НЭГ. ОРШИЛ

“Агар энерги” ХХК нь 2019 онд байгуулагдсан, Нийслэлийн Баянзүрх дүүргийн 10-р хороо, Амгалан, Гачууртын зам 104/6 хаягт байрлан, М-Си-Эс Кока-Кола үйлдвэрийг дулаанаар ханган, технологийн уур, хүнсний зориулалттай нүүрсхүчлийн шингэрүүлсэн хий үйлдвэрлэн тус үйлдвэрт нийлүүлдэг.

Агар энерги ХХК-ийн “Уурын зуух болон нүүрсхүчлийн хийн үйлдвэрийн байгаль орчны нөлөөллийн ерөнхий үнэлгээний 13/5917 дугаартай БОАЖЯ-ны дүгнэлт 2020 оны 8 дугаар сарын 24-нд гарсан. Ерөнхий үнэлгээний дагуу Байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээг Глобал энвайрон компаниар хийлгэсэн бөгөөд нарийвчилсан үнэлгээний тайлан болон 5 жилийн менежментийн төлөвлөгөө БОАЖЯ-аар 2021 оны 06 дугаар сарын 25-нд батлагдсан. Байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээ болон 5 жилийн менежментийн төлөвлөгөөний нүүрийг Хавсралт 1-т үзүүлэв. Энэхүү тайлангаар “Уурын зуух болон нүүрсхүчлийн хийн аж ахуйн үйл ажиллагаатай холбогдон бий болж болзошгүй сөрөг нөлөөллөөс тухайн нутаг дэвсгэрийн байгаль орчныг хамгаалах үйл ажиллагааны зорилтууд, нөлөөллийг бууруулахаар авч хэрэгжүүлсэн арга хэмжээний 2024 оны гүйцэтгэлийг тайлагнасан болно.

2024 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө 2023 оны 12 дүгээр сард БОАЖЯ-аар батлагдсан бөгөөд энэхүү төлөвлөгөөнд заасан арга хэмжээг бүрэн хэрэгжүүлсэнийг энэ тайлангаар танилцуулж байна.

Агар энерги ХХК тайлант онд байгаль орчныг хамгаалах, сөрөг нөлөөллийг бууруулах ажлын хүрээнд 50,197,000 төгрөгийг зарцуулсан.

ХОЁР. УУРЫН ЗУУХ БОЛОН НҮҮРСХҮЧЛИЙН ХИЙН ҮЙЛДВЭРИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА

Агар энерги компанийн Уурын зуух болон нүүрсхүчлийн хийн үйлдвэр нь "М-Си-Эс Кока-Кола" ус ундааны үйлдвэрийг технологийн уур, халаалт, хэрэгцээний халуун ус, хүнсний зориулалттай хийгээр хангах үйл ажиллагаа явуулдаг.

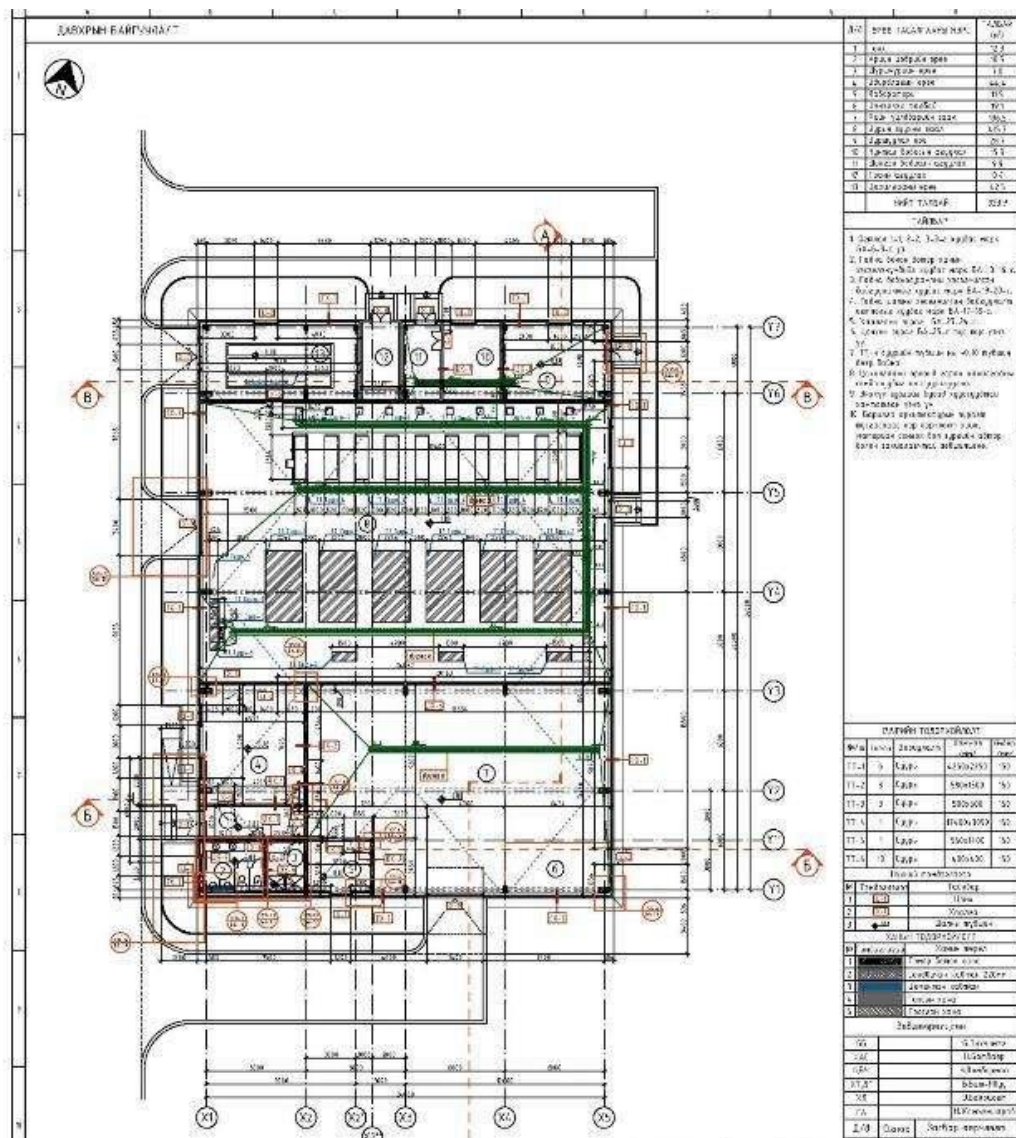
2019-2020 онд "М-Си-Эс Кока-Кола" компанийн ашиглаж байсан нүүрсээр ажилладаг хуучин зуухыг шингэрүүлсэн нефтийн хийгээр ажилладаг зуухаар сольж өөрчлөн шинэчилснээр тус үйлдвэрийг найдвартай, тасралтгүй уур, дулаан болон хүнсний зориулалттай хийгээр хангах, байгаль орчинд сөрөг нөлөө багатай үйлдвэрлэл явуулах боломжийг бүрдүүлсэн. Үйлдвэр 2020 оны 10 сард ашиглалтад орсноор

- М-Си-Эс Кока-Кола ХХК-ийн нүүрсээр ажилладаг зуухнуудыг орчин үеийн, ашигт ажиллагаа өндөртэй, шинэ зуухнуудаар шинэчилсэн.
- Үйлдвэрлэлийн технологийн процесст нэн шаардлагатай технологийн уур, нүүрсхүчлийн хийгээр найдвартай хангах боломж бүрдсэн.
- Уламжлалт түүхий нүүрсний хэрэглээг тэглэж, агаар болон орчинд хаягдах хорт бодис, нарийн ширхэглэгт тоосонцор буюу хатуу хог хаягдлыг байхгүй болгосноос гадна хүлэмжийн хийн ялгаралтыг үлэмж хэмжээгээр бууруулсан.
- Агаарын бохирдлыг бууруулах Засгийн газар, Нийслэлийн бодлого, шийдвэрийн хэрэгжилтэд хувь нэмрээ оруулж, олон улсын стандартын шаардлагад нийцсэн жишиг зуухны газар бий болсон.

Компанийн нэр, хаяг:

"Агар энерги" ХХК
Улсын бүртгэлийн дугаар: 9011391089
Регистрийн дугаар: 6423701
Хаяг: Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг,
1-р хороо, олимп 19а, Шангри-Ла оффис
7 давхар, 704 тоот
Утас: 77226262,

Зураг 1. Үйлдвэрийн план зураг, үндсэн тоног төхөөрөмжийн байршил



2.1 Үйлдвэрийн тоног төхөөрөмж

Зуухны газар:

- 4 т/ц уур үйлдвэрлэх хүчин чадалтай БНСУ-ын DAEYEOL компанид үйлдвэрлэсэн DRH-400PG загварын нийт 4 ширхэг уурын зуух
- 0.63 гкал/ц хүчин чадал бүхий Япон улсын NTEC компанид үйлдвэрлэсэн HGTL-630A загварын нийт 8 ширхэг ус халаах зуух
- Зуухны хийн түлшийг дамжуулах "Юнигаз" ХХК-ийн импортын агуулах дахь хадгалах банкаас нийт 180 м урт, ф57 мм ган хоолой
- Шингэрүүлсэн байгалийн хийг буцаан хийн төлөвт шилжүүлэх ууршуулах төхөөрөмж
- Бусад тоноглолууд

Зуухны барилгад үндсэн уурын болон ус халаах зуухнаас гадна тэдгээрийн тэжээлийн усны насосууд, үлээлгийн бак, конденсат цуглуулах бак, тэлэлтийн сав болон тэдгээрийн хоорондын халуун ус ба уурын шугам хоолой, холбох хэрэгсэл, таслах болон тохируулах хаалтууд, хянах хэмжих хэрэгслүүд угсрагдсан. Мөн цахилгаан тэжээлийн болон удирдлага, дохиоллын болон тэжээлийн кабель, кабелийн трассуудыг угсарч байрлуулсан.

Нүүрсхүчлийн хийн аж ахуй:

Энэ үйлдвэр нь нүүрсхүчлийн хийг (CO₂) олборлох, цэвэршүүлэх, шингэрүүлэх технологиор дэлхийд тэргүүлэгч болох Дани улсын Юнион инженеринг компанийн EBU 500 загварын иж бүрэн тоног төхөөрөмжөөр тоноглогдсон. Үйлдвэрт технологийн уур

үйлдвэрлэх уурын зуухны шингэрүүлсэн нефтийн хийн шаталтаас ялгарах утааны хийнээс CO₂-г ялган авна. Үйлдвэр нь цагт 500 кг цэвэршүүлсэн CO₂ үйлдвэрлэх хүчин чадалтай. Үйлдвэрлэж буй CO₂-н цэвэршилт 99.99%-99.997% байдаг.

Үйлдвэрийн бүхий л үйл ажиллагаа автомат системээр хянагдан удирдагдах бөгөөд удирдлагын систем нь хамгийн сүүлийн үеийн PLC технологи болон TFT өнгөт самбарыг ашигладаг. Үйлдвэрийн удирдлагын самбар дээр үйлдвэрлэлийн явц, мэдээлэл гаран, хадгалагдах ба анхааруулах, мэдээлэх, дохио өгөх зэргээр бүх процессыг хянахаас гадна CO₂-н үйлдвэрлэлийн туршид болон хадгалах танк дахь бүтээгдэхүүнийг Герман улсын "CARBOSCAN 150" байнгын хяналтын төхөөрөмжөөр CO₂ дахь нийт 17 нэгдлийг тасралтгүй шинжилдэг.

ГУРАВ. ҮЙЛДВЭРИЙН ТАЛБАЙ, ТҮҮНИЙ ОРЧНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧИН, НИЙГЭМ-ЭДИЙН ЗАСГИЙН ТӨЛӨВ БАЙДЛЫН ТОВЧ ТОДОРХОЙЛОЛТ

3.1 Талбайн байршил

"Агар энержи" ХХК-ийн "Уурын зуух болон нүүрсхүчлийн хийн үйлдвэрийн байршил нь Баянзүрх дүүргийн 10-р хорооны нутагт "М-Си-Эс Кока-Кола" ус ундааны үйлдвэрийн хашаанд байрладаг. Уг үйлдвэрийн газар нь Улаанбаатар хотын төвөөс 8 км-т байрлаж байна.

Хүснэгт 1. Газрын координат

№	X	Y	Цэгүүд	Урт
1	5310038.14	651071.54	1-2	21.57
2	5310058.78	651065.30	2-3	22.48
3	5310064.51	651087.03	3-4	134.87
4	5310195.16	651053.54	4-5	0.53
5	5310195.28	651054.06	5-6	48.94
6	5310242.61	651041.62	6-7	12.90
7	5310255.04	651038.18	7-8	102.91
8	5310281.23	651137.70	8-9	153.66
9	5310315.56	651287.48	9-10	57.06
10	5310259.00	651294.99	10-11	179.81
11	5310081.26	651322.17	11-12	220.07
12	5310025.00	651109.41	12-13	22.38
13	5310046.64	651103.69	13-1	33.25

Зураг 2. Үйлдвэрийн 1:30.000 масштабтай зураглалын (байршил) ерөнхий харагдах байдал



Зураг.3. Үйлдвэрийн зураг



3.2 Байгаль орчны төлөв байдлын тодорхойлолт

“Агар энерги” ХХК-ийн Нийслэлийн Баянзүрх дүүргийн 10-р хорооны нутагт байрлах “Уурын зуух болон нүүрсхүчлийн хийн үйлдвэр”-ийн байгаль орчны төлөв байдлын тодорхойлолт, болзошгүй нөлөөллийн хураангуйг энэ хэсэгт оруулав.

Байгаль орчны төлөв байдлын тодорхойлолт	
Газрын гадарга, байр зүй	Судалгааны талбай нь геоморфологийн хэв шинжийн хувьд, уулын бэл хормойн хурдас чулуулгийн зөөгдөл-хуримтлалын гадаргуугийн хэсэгт хамаарагдана. Үйлдвэрийн газар нь далайн түвшнээс дээш 1312 м орших бөгөөд газарзүйн байрлал нь ХӨ 47°54'26,7", ЗУ 107°01'25,2" болно.
Уур амьсгалын нөхцөл	Монгол орны уур амьсгалын мужлалын хувьд авч үзвэл Улаанбаатар хот орчим нь хуурайдуу сэрүүвтэр мужийн нэн хүйтэн дэд мужид хамаардана. <u>Агаарын температур:</u> Тухайн бүс нутагт жилийн дундаж агаарын температур -4⁰С орчим байх ба хотын дотор (Тахилт, Улаан хуаран орчим) -1.2 ...-1.5⁰С, өндөр уулын оройгоор (Хүрэлтогоот, Морин уул) -1...-0.8⁰С гэж одоо мөрдөж байгаа “Барилгад хэрэглэх уур амьсгал ба геофизикийн үзүүлэлт. БНБД 2.01.01-93”-д гаргасан байна. Туул голын хөндийд -4...-4.20С, үүнээс ч хүйтэн, уулын энгэр, эзвэр газар -4⁰С-ээс дулаан, ар хойд талдаа үүнээс ч хүйтэн байх жишээтэй. Агаарын температур уул нуруундаа +14⁰С-аас сэрүүн, голын хөндий нутагт арай дулаан 14-16⁰С байна. <u>Агаарын чийгшил, хур тунадас:</u> Харьцангуй чийгшил хамгийн дулаан сарын өдрийн 13 цагт 50-60 % байдаг нь энэ орчим нь өндөр чийгшилтэй нутаг юм. Жилийн дундаж харьцангуй 70-75 % хүрч хуурай хаврын улиралд 45-55 % байна. <u>Нарны цацраг, нарны гийгүүлэл:</u> Улаанбаатар хотод жилдээ 2862-2816 цаг нар гийгүүлэх бөгөөд Богд Хан ууланд дунджаар 2800 цаг нар гийгүүлдэг байна. <u>Хур тунадас:</u> Хур борооны дундаж эрчим зуны саруудад 0.05 мм/мин, хамгийн их эрчим VII сардаа 1.28 мм/мин байна. <u>Салхи, агаарын даралт:</u> Хан Хэнтийн нуруу, Туул голын сав газрын салхи нь хойд, баруун хойноос ноёлох чиглэлтэй. Салхины хамгийн их хурд 5-р сард ажиглагдах ба хамгийн намуун үе нь 12,1-р сард тохиолддог. Салхины дундаж хурд 3,21 м/сек боловч голын хөндийд 4,8 м/сек хүртэл нэмэгддэг. Салхины хурд хаврын 4 сард их 1.4-6.3 м/сек, намар 10 сард 0.8-4.7 м/сек хүрч 10 м/сек-ээс их хурдтай салхи 7-10 өдөр тохиолдох магадлалтай.

Агаар, дуу чимээ	Үйлдвэрлэлийн явцад ялгарах бага хэмжээний утаа нь агаарын чанар, хүний эрүүл мэнд, хүрээлэн буй орчинд маш бага хэмжээгээр сөргөөр нөлөөлж болзошгүй. Тухайн орчны дуу чимээний хэмжилтийг 2019 оны 9 сарын 18-нд хийсэн. Хэмжилтийг төсөл хэрэгжих цэг дээр, байгалийн нөлөө /салхи/, хүний үйл ажиллагааны нөлөө /харилцан яриа, барилгын ажил/ зэрэг хүчин зүйлийг тусган өнөөгийн бодит дуу чимээний түвшнийг тодорхойлсон. Дуу чимээний дундаж утгын түвшин Монгол улсын MNS4585:2017 стандартын зөвшөөрөгдөх хэмжээнд байгаа ба дуу чимээний хамгийн их утга хүнд даацын машины хажууд хийсэн хэмжилт/ Монгол улсын MNS4585:2017 стандартын зөвшөөрөгдөх хэмжээнээс давсан. Энэ нь тухайн үеийн чимээ болон байгалийн буюу салхины нөлөөнөөс болж дуу чимээний түвшин 10-40 дБа-р нэмэгдсэн шалтгаантай, цаашид үйл ажиллагааны явцад техник хэрэгслийн дуу чимээ бусад дагалдах объектуудын орчинд дуу чимээний түвшин суурь фон түвшнээс нэмэгдэнэ, дуу чимээний сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээг авч хэрэгжүүлэх шаардлага үүснэ.
Ус	Төслийн талбай орчимд гадаргын ил задгай ус байхгүй учир гадаргын усны нөөц, чанарт үзүүлэх сөрөг нөлөөлөл бага байх боломжтой.
Хөрс	- Төслийн үйл ажиллагааны явцад, машин техникийн хөдөлгөөн зэргээс шалтгаалж тус орчны зарим хэсгийн үржил шимт хөрс элэгдэл, эвдрэлд орох; - Машин, техникийн аюулгүй ажиллагаа алдагдах, тослох материалын асгаралт зэрэг нь хөрсөнд шууд нөлөөлөх
Ургамлан	Уурын зуухны ойр орчим нь суурьшлын бүс учраас хөрс эвдрэлд өртөж, үүссэн тоосжилт нь ургамлын бүрхэвч дээр бууж хуримтлагдсанаар ургамлын фотосинтезийн бүтээмжид сөргөөр нөлөөлж урт хугацаанд ургамлын ургах чадварыг алдагдуулах зэрэг сөрөг нөлөөллүүд үүсэж болзошгүй.
Амьтан	Үйлдвэрийн үйл ажиллагааны ойролцоо үйлдвэрийн барилгуудтай төвлөрсөн бүс учраас томоохон зэрлэг амьтад үргэн дайжсан бөгөөд тэдгээрт нөлөөлөл байхгүй
Тусгай хамгаалалттай газар нутаг	Үйлдвэрийн талбай орчимд улсын болоод орон нутгийн тусгай хамгаалалттай газар нутаг үгүй болно.

3.3 Нийгэм эдийн засгийн төлөв байдлын тодорхойлолт

Нийгэм эдийн засгийн төлөв байдлын тодорхойлолт	
мэдээлэл	<u>Дүүргийн гол онцлог:</u> - Нийслэлд хүн амын тоогоор тэргүүлдэг - Нутаг дэвсгэрийн хэмжээ их - Хөдөө орон нутгаас шилжин ирэгсэд их - Мал аж ахуй бусдаас илүү - Шинжлэх ухааны байгууллага олон - Их дээд сургууль олон - Цэргийн байгууллага олон - Байшин болон гэр хороолол хосолсон <u>Нутаг дэвсгэр, газар зүйн онцлог</u> Баянзүрх дүүрэг 124.4 мянган га газар нутагтай, Богд хан уулын Бага тэнгэр, Богино Хүрхрээ, Чулуут, Бумбат, Залаат, Төр хурахын ам, Хар усан тохой зэрэг ан амьтан, цэцэг жимс, ой мод, рашаан ус, эмийн ургамал бүхий үзэсгэлэнт сайхан байгальтай юм. Гоёмсог барилга, өргөн гудамж, зам талбай, гүүр, хөшөө дурсгал бүхий хотын шинжийг агуулсны сацуу уул толгод, ой хөвч, тал хээрийг багтаасан үзэсгэлэнт байгаль бүхий Нийслэл хотын хамгийн том дүүрэг юм. Дүүргийн нутаг дэвсгэрт 4700 гаруй аж ахуйн нэгж, байгууллага үйл ажиллагаа явуулдаг бөгөөд үүнээс 151 нь төсвийн, 420 нь төрийн бус байгууллага бол 18 нь хувьцаат компани, 3345 нь ХХК юм. Мөн төрийн өмчит үйлдвэрийн газар 49, орон нутгийн өмчит үйлдвэрийн газар 13 дүүргийн нутаг дэвсгэрт үйл ажиллагаагаа явуулдаг.
Оршин суугчид	Тус аж ахуйн талбайн хойд талд Юнигаз ХХК-ийн агуулах байрлах ба эргэн тойрон үйлдвэрлэл төвлөрсөн бүс юм. Үйлдвэр талбайн зүүн талд Баянзүрх дүүргийн 10-р хорооны оршин суугчид байх ба “М-Си-Эс Кока-Кола” ХХК-ийн үйлдвэрийн бүсэд ажилчид ажилладаг болно.

Хүний эрүүл мэнд	Тухайн үйлдвэр нь дээрх дурдсан оршин суугчид, ажилчид болон орчны агаарын чанарыг сайжруулах төсөл болж байгаа бөгөөд хүний эрүүл мэндэд нөлөөлөх нөлөөлөл бага юм.
Бусад төсөл	Дүүргийн нутаг дэвсгэрт 4700 гаруй аж ахуйн нэгж, байгууллага үйл ажиллагаа явуулдаг бөгөөд үүнээс 151 нь төсвийн, 420 нь төрийн бус байгууллага бол 18 нь хувьцаат компани, 3345 нь ХХК юм. Мөн төрийн өмчит үйлдвэрийн газар 49, орон нутгийн өмчит үйлдвэрийн газар 13 дүүргийн нутаг дэвсгэрт үйл ажиллагаагаа явуулдаг.

ДӨРӨВ. ҮЙЛДВЭРИЙН ГОЛ БА БОЛЗОШГҮЙ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙН ТОВЧ
ТОДОРХОЙЛОЛТ

“Агар энержи” ХХК-ийн “Уурын зуух болон нүүрсхүчлийн хийн үйлдвэрийн үйл ажиллагаанаас тухайн нутаг дэвсгэр, бүс нутгийн байгаль орчинд үзүүлэх гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүдийг төслийг хэрэгжүүлэх байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын нарийвчилсан үнэлгээний судалгаагаар тодорхойлсон байдаг.

Үүнд:

Агаарын чанарт үзүүлэх болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд

- Хийн алдагдал үүсэх болзошгүй нөхцөл

Усны чанарт үзүүлэх болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд

- Байгалийн гамшгийн улмаас бодис материал алдагдсанаас хөрсөнд нэвчин уст үеийг бохирдуулах.

Хөрсний чанарт үзүүлэх болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд

- Химийн бодис, тос тосолгооны материал, бохир ус асгарснаас шалтгаалан хөрс бохирдох.
- Хуурай хог хаягдлыг зөвшөөрөлгүй газар хаяснаар хөрс бохирдох.
- Борооны усны угаагдал, үерийн усны улмаас бохирдол зөөгдөн хөрсөн бүрхэвчийг бохирдуулах.

Хүснэгт 2. Аж ахуйн гол сөрөг нөлөөлөл

Түвшин	Зэрэг	Тайлбар		
		Сөрөг нөлөөлөл	Хөрөнгө	Шийдэл
V	Лавтай болох	Ашиглалтын үеийн химийн бодисын хэрэглээ	Н-Дунд хохирол	Үйлдвэрийн технологийн болон химийн бодисын хэрэглээний үеийн зааврыг чанд сахин мөрдөж ажиллах
IV	Магад болох	Химийн бодисын сав, уутны хаягдал үүсэх	М-Бага хохирол	Химийн бодисын сав, уут боловсруулах үйлдвэртэй хамтран ажиллах
III	Болзошгүй	Дуу чимээ, доргионы бохирдол	М-Бага хохирол	Үйлдвэрийн тоног төхөөрөмжид доргио, чичиргээнээс үүсэх нөлөөллийг багасгаж зөөлөвч хийх
I	Бараг болохгүй	Хийн тоног төхөөрөмжийн ашиглалтын явцад үүсэх болзошгүй хий алдагдах, гал түймэр зэрэг нөлөөлөл	Н-Их хохирол	Технологийн аюулгүй байдлыг чанд сахин ажиллах, гэнэтийн аюул ослоос сэргийлсэн автомат аваарын төхөөрөмжүүдийг тоноглолын дамжлага бүрд суурилуулан байнга хянаж ажиллах

ТАВ. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛИЙГ АРИЛГАХ, БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

№	Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө	Сөрөг нөлөөллийн хамрах хүрээ	Гарсан зардал, төгрөг	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээний хэрэгжилт, баримтжуулсан мэдээлэл
1. Агаарын бохирдлоос хамгаалах ажил					
1	Уурын зуухны агаарт үзүүлэх болзошгүй нөлөөлөл	Уурын зуух болон нүүрсхүчлийн байгууламж доторх агаарын чанар тодорхойлуулах	Уурын зуухны барилга, байгууламж	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн зардалд оруулсан	Уурын зуух болон нүүрсхүчлийн хийн байгууламж доторх агаарын чанарын шинжилгээг 2024 оны улирал бүр Байгаль орчин хэмжил зүйн төв лабораторид хийлгэсэн ба шинжилгээний үр дүнгээр MNS 4585:2016 Агаарын чанар. Техникийн ерөнхий шаардлагыг хангаж байна. Хавсралт 2 Зураг 1.2-1.3
2. Хөрсний бохирдлоос хамгаалах ажил					
2	Байгальд үүсэх болзошгүй асгаралт болон эрсдэл	2.1. Хөрсний хяналт-шинжилгээг улирал бүр заасан цэгт орчимд байнга хийж байх	Үйлдвэрийн талбай	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн зардалд оруулсан	Уурын зуухны ойролцоо, нүүрсхүчлийн хийн байгууламж орчим газруудын хөрсний шинжилгээг улирал бүр Байгаль орчин хэмжил зүйн төв лабораторид хийлгэсэн ба шинжилгээний үр дүнгээр Хөрсний чанар. Хөрс бохирдуулагч бодис, элементүүдийн зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ MNS 5850:2019 шаардлагыг хангаж байна. Хавсралт 2 Зураг 2.1-2.3
		2.2. Байгаль орчин, ХАБЭА болон уурын зуухны тоног төхөөрөмж хариуцсан ажилтанг ажиллуулах		Дотоод зардлаас	Үйлдвэрт ХАБЭАБО болон уурын зуухны тоног төхөөрөмж хариуцсан ажилтнуудыг тогтмол ажиллуулж байна. Мөн уурын зуухны тоног төхөөрөмж хариуцсан ашиглалтын инженерийн орон тоог шинээр нэмэгдүүлсэн. ХАБЭАБО болон уурын зуухны тоног төхөөрөмж хариуцсан ажилтнууд хийн алдагдалгүй, зуухны найдвартай ажиллагаанд хяналт тавьж, ашиглалтыг сайжруулан ажиллаж байна. Химийн бодисыг асгаралтгүй, аюулгүй ашиглахад химийн бодис хариуцсан мэргэжилтэн хяналт тавьж ажиллаж байна. Хавсралт 2 Зураг 3.1-3.3
3	Хөрс орчин бохирдуулах үйл ажиллагаа	Технологийн бүх шатанд хоргүйжүүлэх, ариутгах ажиллагааг бүрэн хийж хариуцлагатай ажиллах ба хаягдлыг зохих заавар шаардлагын дагуу, зөвшөөрөгдсөн газарт хаях		Хог хаягдлын менежментийн зардалд оруулав.	Технологийн бүх шатанд химийн бодисын алдагдал гардаггүй бөгөөд Химийн бодисын сав, боодлыг аюултай хог хаягдал хадгалах контейнерт түр цуглуулан, аюултай хог хаягдал хадгалах, тээвэрлэх, дахин боловсруулах, устгах эрх бүхий Цэцүүх трэйд ХХК-д хүлээлгэн өгдөг. Хавсралт 5. Зураг 2.1-2.5

3. Усан орчинд үзүүлэх нөлөөллийг багасгах 2021-2025

4	Цэвэр усны хэрэглээ	Үнэлгээний тайланд тусгасны дагуу М-Си-Эс Кока-Кола ХХК-ийн үйлдвэрээс гарах цэвэршүүлсэн усыг үйлдвэрийн зам талбай, ногоон байгууламжийн усалгаанд ашиглах	Үйлдвэрийн талбай	Дотоод төлөвлөлтөөр	М-Си-Эс Кока-Кола ХХК-ийн “Бохир ус дахин боловсруулах” үйлдвэрээс гарах цэвэршүүлсэн усыг өөрийн үйлдвэрийн зам талбай, ногоон байгууламжийн усалгаанд тогтмол ашиглаж байна. Хавсралт 2 Зураг 4.1
5	Болзошгүй байгалийн гамшгийн аюул	Байгаль орчин, аялал жуулчлалын яам, Туул голын сав газрын захиргаанаас зохион байгуулагддаг Туул голын сав дагуух “БҮХ НИЙТИЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭ”-нд материал хангамжаар /шуудай, бээлий/ дэмжлэг үзүүлэх		Хог хаягдлын менежментийн зардалд оруулав.	2024 оны 10-р сарын 08-ны өдөр Нийгмийн хариуцлагын хүрээнд Байгаль орчин, аялал жуулчлалын яам, Туул голын сав газрын захиргаанаас зохион байгуулагддаг Туул голын сав дагуух “БҮХ НИЙТИЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭ”-нд материал хангамжаар /100 хос бээлий, 100ш шуудай/ дэмжлэг үзүүлэв. Хавсралт 2 Зураг 5.1

ЗУРГАА. ОРЧНЫ ТОХИЖИЛТ, ЦЭЦЭРЛЭГЖҮҮЛЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

№	Орчны тохижилт, цэцэрлэгжүүлэлтийн зорилт	Нөхөн сэргээлтийн арга хэмжээний төлөвлөгөө	Арга хэмжээний цар хэмжээ	Гарсан зардал, төгрөг	Нөхөн сэргээх арга хэмжээний гүйцэтгэл, баримтжуулсан мэдээлэл
1	Ногоон байгууламжийг нэмэгдүүлж агаарын бохирдлыг бууруулах	Өмнө тарьсан мод болон зүлэгийг арчлах, услах	Үйлдвэрийн талбай	120,000	Үйлдвэрийн урд болон хойд хэсгийн 40м2 талбайн зүлэг бүхий хэсгийн усалгааг бороогүй үед тогтмол хийв. 6 ш модны усалгааг бороогүй үед тогтмол хийв. Хавсралт 3 Зураг 1.1
2	Нийслэлийн ногоон байгууламжийг нэмэгдүүлэх	Нийслэлийн Байгаль орчны газраас төлөвлөсөн газарт мод тарих, ногоон байгууламжийн ажилд оролцох	Төлөвлөж олгосон газар	552,000	2024 оны 09 сарын 26-ны өдөр БЗД-ийн 10-р хорооны нутаг дэвсгэрт байрлах Нийслэлийн сургуулийн өмнөх боловсролын 62-р цэцэрлэгийн ногоон байгууламжийг нэмэгдүүлэх зорилгоор 10 ширхэг шинэс, 10 ширхэг нарс модыг тарьж ургуулав. Хавсралт 3 Зураг 2.1
	Нийт зардал			672,000	

ДОЛОО. ТҮҮХ, СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Үйлдвэрийн талбай орчим нь олон жилийн туршид хүн суурьшиж ирсэн бөгөөд одоог хүртэл хийсэн археологийн судалгаанаас үзвэл түүхийн олдвор, дурсгалт зүйл газар үгүй.

НАЙМ. ОСОЛ, ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

№	Болзошгүй аюул, осол, сөрөг нөлөөлөл	Урьдчилан сэргийлэх, хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө	Арга хэмжээний цар, хэмжээ	Гарсан зардал	Урьдчилан сэргийлэх, хамгаалах арга хэмжээний биелэлт, баримтжуулсан мэдээлэл
1	Хийн тоног төхөөрөмжийн буруу ашиглалт	Технологийн заавар, аюулгүй ажиллах журмыг нарийн мөрдөх, хяналтыг сайжруулан шаардлагатай журам, зааврыг сайжруулах	Уурын зуух, Хийн үйлдвэрийн барилга, байгууламж	8,000,000	- 2024.06.10-ны өдөр Хязгаарлагдмал орчны аврах төлөвлөгөө, 2024.07.23-ны өдөр Аюул, эрсдэлийг удирдах төлөвлөгөөг гарган, үйл ажиллагаандаа мөрдөж ажиллаж байна. - 2024.07.25-ны өдөр хийн үйлдвэрт содын уусмал найруулах үед химийн бодист өртөх, асгарах болон түлэгдэх аюулыг арилгах процесс сайжруулалт хийв. Үүнд: Сода найруулах ажлыг автомат болгон хүний гар оролцоог бууруулж эрсдэлийг хаасан. - Уурын зуухны усны дээж авах сорьцын цэгийг ТАД-ийн шаардлагын дагуу хөргөлтийн системтэй холболт хийсэн. Хавсралт 4 Зураг 1.1-1.4
2	Химийн бодисын хадгалалт, тээвэрлэлтийн явцад учрах эрсдэл	Монголын химич, химийн инженер технологичдын холбооноос зохион байгуулагддаг “Химийн бодистой харьцан ажилчдыг чадавхжуулах” сургалтад Химичдийг хамруулах.		400,000	Химич нар нь Монголын хими, химийн инженер технологичдын холбооноос зохион байгуулсан “Химийн бодистой харьцан ажилтнуудыг чадавхжуулах” химийн бодистой холбоотой хууль, дүрэм, аюултай хог хаягдлын менежмент, ХАБЭА-н шаардлагууд болон ашиглалт, хадгалалт, тээвэрлэлт сэдвийн хүрээнд сургалтад хамрагдсан. Хавсралт 4 Зураг 2.1
		Химийн хорт болон аюултай бодис хадгалах, тээвэрлэх, ашиглах, устгах сургалтыг дотооддоо ажилчдад хийх.		Дотоод төлөвлөлтөөр	Химич нар нь нийт ажилтнуудад “Химийн бодисын аюулгүй ажиллагаа”, “Химийн хорт болон аюултай бодис хадгалах, тээвэрлэх, ашиглах, устгах зааварчилгаа” сэдвээр сургалтыг 2024 оны 04 дүгээр сард 2 удаа зохион байгуулав. Хавсралт 4 Зураг 2.2
		Химийн бодисын хадгалалт, тээвэрлэлт, ашиглалтад хяналт тавих		Дотоод төлөвлөлтөөр	Химийн бодис хадгалах агуулах нь MNS6458:2014 Хөдөлмөрийн эрүүл ахуй, химийн хорт болон бодисын бүтээгдэхүүний ерөнхий шаардлага, ХАБЭА-н ажлын байр дахь гэрэлтүүлгийн хэмжилт зөвшөөрөгдөх хэмжээнд тавигдах шаардлагыг хангасан мэргэжлийн улсын байцаагчийн дүгнэлт авсан бөгөөд “Химийн бодисын ослын үед авах арга хэмжээний төлөвлөгөө”-г ОБГ-аар батлуулан, хэрэгжүүлж байна. Дотооддоо

					химийн бодис ашиглах, цуглуулах, хаях журам гарган мөрдөж ажилладаг. Мөн химийн бодис хүлээн авах үеийн хяналтыг "Химийн бодисын аюулыг анхааруулах, аюулын тухай санамжийг байршуулсан. зориулалтын тээврийн хэрэгслээр тээвэрлэдэг /Химийн хорт болон аюултай бодисыг хадгалах, тээвэрлэх, ашиглах, устгах журам 4.1.2 дахь заалт/"-н дагуу хүлээн авах бүрд, химийн бодисын агуулахын хяналтыг 14 хоног тутамд, аюултай хог хаягдлын химийн хорт бодисын хаягдал боловсруулах компанид хүлээлгэн өгч бүртгэл хөтөлдөг. Хавсралт 4 Зураг 2.4-2.10
3	Химийн бодисын ашиглалтаас үүсэх болзошгүй эрсдэл	Химийн хорт болон аюултай бодисын тооллого хийх	Химийн бодисын агуулах	Дотоод төлөвлөлтөөр	Жил бүрийн эцэст Байгаль орчны яамны химийн бодис хариуцсан мэргэжилтэнд албан мэйлээр химийн бодисын тайлан илгээдэг. Хавсралт 4 Зураг 3.1, Зураг 3.2
		Химийн бодисуудын ХАЛМ-ийг ажлын байрнуудад нэмж байрлуулах		40,000	Химийн бодисын агуулах болон үйлдвэрлэлд ашиглаж байгаа химийн бодис бүрд химийн бодисын ХАЛМ-ийг MNS 5029:2011 стандартад заасан мэдээллийн дагуу монгол хэл дээр орчуулан боловсруулж, харааны түвшинд, бодис бүрийн дэргэд байршуулан сайжруулав. Хавсралт 4 Зураг 3.3
		Химийн бодисын асгаралтаас хөрс, орчныг бохирдуулахаас сэргийлэх хэрэгсэл шинээр авч байрлуулах		413,000	Химийн бодис асгарч холилдохоос сэргийлж бодис хооронд Барилга байгууламжийн галын аюулгүй байдал. БНБД 21-01 -02"-д заасан REI45 шаардлагыг хангасан, химийн бодист тэсвэртэй битүү таславч ханаар тусгаарлалт хийж байршуулав. Хавсралт 4 Зураг 3.4
4	Галын аюулгүй байдлаас болж үүсэх болзошгүй эрсдэл	Гал унтраах иж бүрэн автомат систем суурилуулах, гал түймэртэй тэмцэх багаж, хэрэгсэл, тоног төхөөрөмж шинэчлэх, хөдөлмөр хамгаалал, хориглосон үйл ажиллагааны таниулах самбар шинэчлэн сайжруулах	Үйлдвэрийн хэмжээнд	31,169,000	Жил бүр группийн толгой компани болох М-Си-Эс Холдинг ХХК-аас галын аюулгүй байдлын урьдчилан сэргийлэх үзлэг шалгалтыг хийдэг бөгөөд энэ жил 2024.04.17-ны өдөр манай компанид хийсэн. Үзлэгийн хүрээнд илэрсэн зөрчлийг залруулах арга хэмжээ авч, галын аюулаас урьдчилан сэргийлэх дараах ажлуудыг хийв. Үүнд: Үйлдвэрийн хэмжээнд Таван-Орд ХХК-ийн иж бүрэн гал унтраах автомат системийн ажлын зураг гаргуулсан ба Хулд Мөнх Инженеринг ХХК-аар угсралт, суурилуулалт хийлгэсэн, цаашид улирал бүр үзлэг, үйлчилгээг хуваарийн дагуу хийлгэхээр гэрээнд тусгаж өгсөн. Галын дохиоллын автомат системийн засвар үйлчилгээг 2024.10.02-ны өдрөөс эхлэн Таван-Орд ХХК-аар улирал бүр хийлгэх гэрээ байгуулан ажиллаж байна. Хавсралт 6 Зураг 3.1-3.2
		Нийт зардал		40,022,000	

ЕС. ХОГ, ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

№	Хог хаягдлын ангилал	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах чиглэлээрх төлөвлөсөн арга хэмжээ	Сөрөг нөлөөллийн хамрах хүрээ	Гарсан зардал, төгрөг	Хог хаягдлын чиглэлээр хийсэн ажлын тайлан
1	Болзошгүй байгалийн гамшгийн аюул, бохирдол	Байгаль орчин, аялал жуулчлалын яам, Туул голын сав газрын захиргаанаас зохион байгуулагддаг Туул голын сав дагуух “Бүх нийтийн цэвэрлэгээ”-нд материал хангамжаар /шуудай, бээлий/ дэмжлэг үзүүлэх	Үйлдвэрийн талбай	165,000	Нийгмийн хариуцлагын хүрээнд Байгаль орчин, аялал жуулчлалын яам, Туул голын сав газрын захиргаанаас зохион байгуулагддаг Туул голын сав дагуух “БҮХ НИЙТИЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭ”-нд материал хангамжаар 2024 оны 10 сарын 08-нд /100 хос бээлий, 100ш шуудай/ дэмжлэг үзүүлэв. Хавсралт 2 Зураг 5.1
2	Үйлдвэрийн хог хаягдал	-Химийн бодисын сав, хаягдал боловсруулах үйлдвэрт хаягдал сав, уутыг өгөх -Дахин ашиглагдахгүй хог хаягдлыг Хог тээвэрлэх эрх бүхий байгууллагаар зайлуулах		1,664,000	Химийн бодисын сав, боодлыг химийн бодис хадгалах контейнерт түр хадгалж байгаад дахин боловсруулах эрх бүхий Цэцүүх трейд компанид хүлээлгэн өгдөг. Ахуйн хог хаягдлыг М-Си-Эс Кока-Кола ХХК-ийн нэгдсэн хогийн цэгт түр хадгалж хог тээвэрлэх, устгах эрх бүхий байгууллагад хүлээлгэн өгдөг. Хавсралт 5 Зураг 2.1-2.5
3		Дотооддоо гарч байгаа хог хаягдлыг ангилан ялгаж савлах зориулалттай хогийн сав байрлуулах		100,000	Оффисын хогийг ангилан хаях хогийн савыг байрлуулсан бөгөөд, ангилсан хогийг М-Си-Эс Кока-Кола ХХК-ийн хогийн цэгт ангилсан хогийн савуудад шилжүүлэн хаядаг.
4		Аюултай материал устгах эрх бүхий байгууллагад хаягдал болон хугацаа дууссан химийн бодис хүлээлгэн өгөх		2,500,000	2024.01.18-ны өдөр Аюултай хог хаягдлыг тээвэрлэх, устгах зөвшөөрөл бүхий Элемент ХХК-аар 3 жил тутамд шинээр сольдог үйлдвэрийн тоног төхөөрөмжийн дүүргэгч материал буюу аюултай хог хаягдлын устгалыг хийлгэсэн. Хавсралт 5 Зураг 2.6
		Нийт зардал		4,429,000	

АРАВ. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨРИЙН ТАЙЛАН

№	Хяналт шинжилгээ хийх үзүүлэлтүүд	Хяналтын цэгийн байршил	Хугацаа ба давтамж	Гарсан зардал, төгрөг	Орчны хяналт шинжилгээний үр дүн, баримтжуулсан мэдээлэл
Хөрсний хяналт шинжилгээний хөтөлбөр					
1	Хөрсний механик бүрэлдэхүүн	2 цэг	Улирал бүр	360,000	Уурын зуухны ойролцоо, нүүрсхүчлийн хийн байгууламж орчим газруудын хөрсний шинжилгээг улирал бүр Байгаль орчин хэмжил зүйн төв лабораторид хийлгэсэн ба шинжилгээний үр дүнгээр Хөрсний чанар. Хөрс бохирдуулагч бодис, элементүүдийн зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ MNS5850:2019 шаардлагыг хангаж байна. Хавсралт 2 Зураг 2.1-2.2
2	Хөрсний агрохимийн найрлага	2 цэг		548,000	
3	Хөрсөн дэх хүнд металл	2 цэг		480,000	
Агаарын хяналт шинжилгээний хөтөлбөр					
4	Агаар дахь тоосжилтын агууламж	2 цэг	Улирал бүр	396,000	Уурын зуух болон нүүрсхүчлийн байгууламж доторх агаарын чанарын шинжилгээг улирал бүр Байгаль орчин хэмжил зүйн төв

				лабораторид хийлгэсэн ба шинжилгээний үр дүнгээр MNS 4585:2016 Агаарын чанар. Техникийн ерөнхий шаардлагыг хангаж байна Хавсралт 2 Зураг 1.2-1.3
	Нийт зардал		1,784,000	

АРВАН НЭГ. УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Гарсан зардал, төг	Хэрэгжүүлсэн ажил, баримтжуулсан мэдээлэл
1	Мэргэжлийн байгууллагатай хамтран хөдөлмөр хамгаалал, байгаль орчныг хамгаалах, гал түймрээс урьдчилсан сэргийлэх талаар ажил эхлэхийн өмнө сургалт, сурталчилгааг хийх	960,000	Жил бүр ХАБЭА-н нийт ажилтны сургалтыг мэргэжлийн байгууллагатай хамтран зохион байгуулдаг ба 2024 онд “Төгс баян хүрээ” сургалтын төвд сургалтад хамрагдав. Мөн ажилчдыг анхны тусламжийн практик сургалт хийсэн. 2024.03.28-ны өдөр М-Си-Эс Кока-Кола ХХК-тай хамтран гамшиг осол, аюул эрсдэлээс урьдчилан сэргийлэх сургалтад хамрагдсан. Хавсралт 6 Зураг 1.1-1.3
2	Ажлын байрны галын аюулгүй байдлын дүгнэлт сунгуулах	150,000	БЗД-ийн ОБХ-ээс ажлын байранд галын аюулгүй байдалд үзлэг, шалгалт хийснээр галын аюулгүй байдлын дүгнэлтийг сунгасан. Хавсралт 6 Зураг 2.1
3	Химийн хорт болон аюултай бодис ашиглах, импортлох, экспортлох тусгай зөвшөөрөл сунгуулах	2,160,000	Химийн хорт болон аюултай бодис ашиглах, импортлох, экспортлох тусгай зөвшөөрлийг энэ оны 11 сард, хугацаа дуусахаас 1 сарын өмнө хүсэлтээ өгч сунгуулахаар баримт бичгээ бүрдүүлсэн
	Нийт зардал	3,270,000	

АРВАН ХОЁР. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ХЭРЭГЖИЛТИЙГ НӨЛӨӨЛЛИЙН БҮСЭД
ОРШИН СУУГЧДАД ТАЙЛАГНАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

№	БОМТ-ний хэрэгжилтийг тайлагнах оролцогч талууд	Тайлагнах хэлбэр	Мэдээллийн агуулга	Хариуцан зохион байгуулах албан тушаалтан/ажилтан	Зохион байгуулах газар	Гарсан зардал, төгрөг	Гүйцэтгэл
1	БЗД-н 10-р хорооны ИНХ-д	Аман илтгэл	Тухайн жилийн БОМТ	Үйлдвэрийн менежер, ХАБЭА-н ажилтан	Хорооны байр	20,000	БЗД-ийн 10-р хорооны ИНХ-ын төлөөлөгчдөд БОМТ-ний хүрээнд хийж гүйцэтгэсэн ажлын тайланг 2024.10.24-нд танилцуулав. Хавсралт 7 Зураг 1.1
2	Нийслэлийн БОГ-т	Бичгэн тайлан			Нийслэлийн БОГ	120,000	2024 оны төлөвлөгөөний биелэлтийн тайланг боловсруулан Нийслэлийн Байгаль орчны газарт хүргүүлэв.
3	БОАЖЯ-д				БОАЖЯ	20,000	2024 оны төлөвлөгөөний биелэлт Нийслэлийн БОГ-аар хянагдаж шалгагдсаны дараа БОАЖЯ-д хүргүүлнэ. 2025 оны БОМТ-г боловсруулж байна.
Нийт зардал						160,000	

АРВАН ГУРАВ. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ЗАРДЛЫН ЗАДАРГАА

№	2024 оны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт	Зардлын хэмжээ, төг
1	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулахад	Давхардсан, дотоод төлөвлөлтөөр
2	Орчны тохижилт, ногоон байгууламжийг нэмэгдүүлэхэд арга хэмжээ	672,000
3	Түүх, соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээ-Түүх, соёлын өв байхгүй учир арга хэмжээ төлөвлөөгүй.	-
4	Осол эрсдлийн менежментийг хэрэгжүүлэхэд	40,022,000
5	Хог хаягдлын менежментийг хэрэгжүүлэхэд	4,429,000
6	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн биелэлт	1,784,000
7	Удирдлага зохион байгуулалтын менежментийн хэрэгжилт	3,270,000
8	БОМТ-ний хэрэгжилтийг нөлөөллийн бүсэд оршин суугчдад тайлагнах	20,000
9	Нийт дүн	50,197,000

ХАВСРАЛТ 1. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ НӨЛӨӨЛЛИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ҮНЭЛГЭЭНИЙ ТАЙЛАНГИЙН НҮҮР

БАТЛАВ.

БОАЖА-НЫ ЕРӨНХИЙ ШИНЖЭЭЧ:



Ч.БАТСАНСАР

ШҮҮМЖ ХИЙСЭН

БОАЖА-НЫ ШИНЖЭЭЧ:



Д.ТЭМҮҮЛИН

"АГАР ЭНЕРЖИ" ХХК-ИЙН НИЙСЛЭЛИЙН БАЯНЗҮРХ ДҮҮРГИЙН 10-Р
ХОРООНЫ НУТАГТ ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ "УУРЫН ЗУУХ БОЛОН
НҮҮРСХҮЧЛИЙН ХИЙН АЖ АХУЙ ГМ СИ ЭС КОКА КОЛА"
ҮЙЛДВЭРИЙГ ТЕХНОЛОГИЙН УУР, ДУЛААН, ХҮНСНИЙ
ЗОРИУЛАЛТТАЙ ХИЙГЭЭР ХАНГАХ/ ТӨСЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ
НӨЛӨӨЛЛИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ҮНЭЛГЭЭНИЙ ТАЙЛАН

ГҮЙЦЭТГЭСЭН МЭРГЭЖЛИЙН БАЙГУУЛЛАГА:

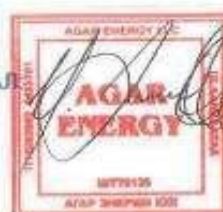
"ГЛОБАЛ ЭНВАЙРОН" ХХК, ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ



Ч.ДАВААСҮРЭН

ТӨСӨЛ ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ:

"АГАР ЭНЕРЖИ" ХХК, ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ



Ц.ХҮДЭРХУЯГ

Улаанбаатар хот
2021 он

5 ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ НҮҮР

БАТЛАВ:

БОАЖА-НЫ ЕРӨНХИЙ ШИНЖЭЭЧ:

Ч.БАТСАНСАР

ЗӨВШӨӨРЧ ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ ҮҮРЭГ ХҮЛЭЭСЭН:

"АГАР ЭНЕРЖИ" ХХК, ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ:



Ч.ХҮДЭРХУЯГ

"АГАР ЭНЕРЖИ" ХХК-ИЙН НИЙСЛЭЛИЙН БАЯНЗҮРХ ДҮҮРГИЙН 10-Р
ХОРООНЫ НУТАГТ ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ "УУРЫН ЗУУХ БОЛОН
НҮҮРСХҮЧЛИЙН ХИЙН АЖ АХУЙ /М СИ ЭС КОКА КОЛА"
ҮЙЛДВЭРИЙГ ТЕХНОЛОГИЙН УУР, ДУЛААН, ХҮНСНИЙ
ЗОРИУЛАЛТТАЙ ХИЙГЭЭР ХАНГАХ/ ТӨСЛИЙН 5 ЖИЛИЙН
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ /2021-2025/

БОЛОВСРУУЛСАН:

"ГЛОБАЛ ЭНВАЙРОН" ХХК, ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ:

Ч.ДАВААСҮРЭН



Улаанбаатар хот
2021 он

2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ НҮҮР

БАТЛАВ:
ХҮРЭЭЛЭН БҮЙ ОРЧНЫ
БОДЛОГО ЗОХИЦУУЛАЛТЫН
ГАЗРЫН ДАРГА

Г. ЭНХМӨНХ

ЗӨВШӨӨРЧ, ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ ҮҮРЭГ ХҮЛЭЭСЭН:
“АГАР ЭНЕРЖИ” ХХК ЗАХИРАЛ

Ц.ХҮДЭРХУЯГ

“АГАР ЭНЕРЖИ” ХХК НИЙ УЛААНБААТАР, БАЯНЗҮРХ ДҮҮРЭГ, 10-Р
ХОРООНЫ НУТАГ ДЭВСГЭРТ ХЭРЭГЖИНЭ. “УУРЫН ЗУУХ БОЛОН
НҮҮРСХҮЧЛИЙН ХИЙН АЖ АХУЙ” ТӨСЛИЙН 2024 ОНД ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

АЖ АХУЙН НЭГЖИЙН РЕГИСТРИЙН ДУГААР: 6423701



ХЯНАСАН:
ХБӨБЗГ-ЫН МЭРГЭЖИЛТЭН

ПҮРЭВ. ШИНЭЦЭЦЭГ

БОЛОВСРУУЛСАН:
“АГАР ЭНЕРЖИ” ХХК БАЙГАЛЬ
ОРЧНЫ МЭРГЭЖИЛТЭН

Б.АЛТАНХИШИГ

2024 ОН

ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ ҮҮРЭГ ХҮЛЭЭСЭН:

“АГАР ЭНЕРЖИ” ХХК-ИЙН ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ



Ц. ХҮДЭРХУЯГ

“АГАР ЭНЕРЖИ” ХХК-ИЙН НИЙСЛЭЛИЙН БАЯНЗҮРХ ДҮҮРГИЙН
10-Р ХОРООНЫ НУТАГТ БАЙРШИЛТАЙ
УУРЫН ЗУУХ БОЛОН НҮҮРСХҮЧЛИЙН ХИЙН ҮЙЛДВЭРИЙН
2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

БОЛОВСРУУЛСАН:

“АГАР ЭНЕРЖИ” ХХК-ИЙН ХАБЭА-Н АЖИЛТАН: Б. Алтанхишиг, Б. АЛТАНХИШИГ

УЛААНБААТАР ХОТ
2023 ОН

ХАВСРАЛТ 2. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨЛТИЙН БИЕЛЭЛТ

Зураг 1.1 Хөрсний дээж болон агаарын шинжилгээ авсан цэгүүдийн байршил



Зураг 1.2 Уурын зуух, нүүрсхүчлийн хийн байгууламжийн агаарын чанарын шинжилгээний үр дүн 2024.01.30



ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ГАЗАР
БАЙГАЛЬ ОРЧИН, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН
ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

17043, Үйлдвэр 2-4, Чингисийн өргөн чөлөө гудамж,
Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Утас: 11-341818
E-mail: bohzt1@gmail.com

СОРИЛТЫН ДҮН



Дугаар он/№	: 2024/A-22
Сорьц ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас	: “Агар Энержи” ХХК
Сорьцын авсан хүний нэр, албан тушаал	: Б.Дөлгөөн агаарын хэсэг
Сорьцын тоо, төрөл	: 2 агаар, 2 дуу чимээ
Сорьц авсан огноо	: 2024.01.30
Сорьцын тодорхойлолт	: Улаанбаатар хот БЗД 10-р хороо М-Си-Эс Кока Коло ХХК
Шинжилгээний аргын стандарт	: MNS 17-2-5-12:2021, MNS 17-2-5-11:2021 MNS 5002:2000, CA3 A07-2016
Шинжилсэн огноо	: 2024.02.05
Хуудасны тоо	: 1/1
Үр дүн :	

№	Сорьц авсан цэг	Сорьц авсан өдөр	Сорьц авсан цаг	Хүхэрлэг хий	Азотын давхар исэл	Нийт тоос /TSP/	Дуу чимээ
					мг/м³		
1	Үйлдвэрийн хашаан дотор	I/30	11:00	0.064	0.015	0.600	53
2	Үйлдвэрийн хашаан дотор	I/30	11:30	0.048	0.011	0.342	54
Агаарын чанарын техникийн ерөнхий шаардлага MNS 4585:2016, Хүлцэх агууламж (20 минутын хэмжилт)				0.450	0.200	0.500	60

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн инженер:

Хянаж баталгаажуулсан:
Байгаль орчны шинжилгээний хэлтсийн дарга



Э.Оюунтуяа

Б.Бархасрагчаа

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хүчинтэй

Зураг 1.3 Уурын зуух, нүүрсхүчлийн хийн байгууламжийн агаарын чанарын шинжилгээний үр дүн 2024.05.30



ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ГАЗАР
БАЙГАЛЬ ОРЧИН, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН
ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

17043, Үйлдвэр 2-4, Чингисийн өргөн чөлөө гудамж,
Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Утас: 11-341818
E-mail: bohzi@gmail.com



БАЙГАЛЬ
ОРЧИН ХЭМЖИЛГЭНИЙ ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

Дугаар он/№
: 2024/A-108

Сорьц ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас

: "Агар энержи" ХХК

Сорьцын авсан хүний нэр, албан тушвал

: Д.Сүмд агаарын хэсэг

Сорьцын тоо, төрөл

: 2 агаар, 2 дуу чимээ

Сорьц авсан огноо

: 2024.05.30

Сорьцын тодорхойлолт

: Улаанбаатар хот БЗД 10-р хороо CO2 үйлдвэр

Шинжилгээний аргын стандарт

: MNS 17-2-5-12:2021, MNS 17-2-5-11:2021
MNS 5002:2000, CA3 A07:2016

Шинжилсэн огноо

: 2024.05.30

Хуудасны тоо

: 1/1

Үр дүн :

№	Сорьц авсан цэг	Сорьц авсан өдөр	Сорьц авсан цаг	Хүхэрлэг хий	Азотын давхар исэл мг/м³	Нийт тоос /TSP/	Дуу чимээ ДБА
1	Үйлдвэр орчим	V/30	09:40	0.014	0.037	0.216	50
2	Зуухан заалны гадна талбай	V/30	10:10	0.016	0.056	0.180	58
Агаарын чанарын техникийн ерөнхий шаардлага MNS 4585:2016, Хүлцэх агууламж (20 минутын хэмжилт)				0.450	0.200	0.500	60

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн шинжээч:

Хянаж баталгаажуулсан ахлах шинжээч:



Э.Оюунтуяа

Д.Түмэндэлгэр

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хүчинтэй

Зураг 2.1 Уурын зуух, нүүрсхүчлийн хийн байгууламжийн хөрсний хяналт шинжилгээний үр дүн 2024.01.30



ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ГАЗАР
БАЙГАЛЬ ОРЧИН ХЭМЖИЛ ЗҮЙН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

17043, Үйлдвэр 2-4, Чингисийн өргөн чөлөө гудамж, Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Улаанбаатар хот
Утас: 11-341818 И-мэйл: bohzt@gmail.com



СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он/№ : 2024/ 8-9

Сорьц ирүүлсэн газрын нэр, хаяг,утас : “Агар энержи”ХХК

Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал : Б.Дөлгөөн агаарын хэсэг

Сорьцан тоо, төрөл : 2, хөрсний сорьц

Сорьц авсан огноо : 2024.01.30

Сорьцан тодорхойлолт : Улаанбаатар хот-БЗД, 10-р хороо, “Эм Си Эс”ХХК хашаан дотор

Шинжилгээний аргын стандарт : САЗ А01:2022

Шинжилсэн огноо : 2024.02.05

Хуудасны тоо : 1/1

Үр дүн

№	Сорьц авсан цэгийн нэр	Кадмий (Cd)	Хар тугалга (Pb)	Мөнгөн ус (Hg)	Хром (Cr)	Цайр (Zn)	Зэс (Cu)	Стронци (Sr)
1	СО	<0.005	19	<0.005	<0.005	139	30	373
2	Зуух	<0.005	13	<0.005	<0.005	156	156	316
MNS 5850:2019/ ЗДХ/		3	100	2	150	300	100	800

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн: Инженер Б.Даваасүрэн

Хянаж баталгаажуулсан: Чанарын менежер инженер Б.Алтантуяа



ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ГАЗАР
БАЙГАЛЬ ОРЧИН ХЭМЖИЛ ЗҮЙН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

17043, Үйлдвэр 2-4, Чингисийн өргөн чөлөө гудамж, Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Улаанбаатар хот
Утас: 11-341818 И-мэйл: bohzt@gmail.com



СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он/№ : 2024/ 8-9

Сорьц ирүүлсэн газрын нэр, хаяг,утас : “Агар энержи”ХХК

Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал : Б.Дөлгөөн агаарын хэсэг

Сорьцан тоо, төрөл : 2, хөрсний сорьц

Сорьц авсан огноо : 2024.01.30

Сорьцан тодорхойлолт : Улаанбаатар хот-БЗД, 10-р хороо, “Эм Си Эс”ХХК хашаан дотор

Шинжилгээний аргын стандарт : MNS 3310:1991

Шинжилсэн огноо : 2024.02.06

Хуудасны тоо : 1/1

Үр дүн

№	Сорьц авсан цэгийн нэр	Чийг %	pH	Ялзмаг %	Аммоний азот (NH ₄ -N) мг/кг	Нитратын азот (NO ₃ -N) мг/кг	Фосфор (P ₂ O ₅) мг/кг	Сульфат (SO ₄) мг/кг
1	СО	0.3	6.3	1.6	165.8	7	0.3	987.9
2	Зуух	0.3	6.7	1.9	87.2	6	0.7	222.2

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн: Техникч У.Болорчимэг

Хянаж баталгаажуулсан: Чанарын менежер инженер Б.Алтантуяа



ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ГАЗАР
БАЙГАЛЬ ОРЧИН, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

210139 Улаанбаатар хот, Хан-уул дүүрэг, Чингисийн өргөн чөлөө, Утас/Факс: 34-18-16
E-mail: chem@naimem.gov.mn



СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он/ № : 2024/ 8-9

Дээжийг ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : “Агар энержи”ХХК

Дээжийг авсан хүний нэр, албан тушаал : Б.Дөлгөөн агаарын хэсэг

Дээжийн тоо, төрөл : 2, хөрсний сорьц

Хүлээн авсан огноо : 2024.01.30

Дээжийн тодорхойлолт : Улаанбаатар хот-БЗД, 10-р хороо, “Эм Си Эс”ХХК хашаан дотор

Шинжилгээний аргын стандарт : MNS 6838 :2020

Шинжилсэн огноо : 2024.02.12

Хуудасны тоо : 1/1

Үр дүн:

№	Сорьц	Нефтийн бүтээгдэхүүн г/кг
1	СО	0.52
2	Зуух	0.38

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн: Инженер Д.Баярхулан

Хянаж баталгаажуулсан: Чанарын менежер инженер Б.Алтантуяа

Зураг 2.2 Уурын зуух, нүүрсхүчлийн хийн байгууламжийн хөрсний хяналт шинжилгээний үр дүн 2024.05.30



ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ГАЗАР
БАЙГАЛЬ ОРЧИН ХЭМЖИЛ ЗҮЙН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

17043, Үйлдвэр 2-4, Чингисийн өргөн чөлөө гудамж, Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Улаанбаатар хот
Утас: 11-341818 И-мэйл: bohzi@gmail.com



СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он/№ : 2024/195-196
Сорьц ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : “Агар энержи” ХХК
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал : Д.Сүвд агаарын хэсэг
Сорьцын тоо, төрөл : 2, хөрсний сорьц
Сорьц авсан огноо : 2024.05.30
Сорьцын тодорхойлолт : БЗД, 10-р хороо
Шинжилгээний аргын стандарт : САЗ А01:2022
Шинжилсэн огноо : 2024.06.04
Хуудасны тоо : 1/1
Үр дүн

№	Сорьц авсан цэгийн нэр	Кадмий (Cd)	Хар тугалга (Pb)	Мөнгөн ус (Hg)	Хром (Cr)	Цайр (Zn)	Зэс (Cu)	Стронци (Sr)
		мг/кг						
1	Зуухны гадна	<0.05	19	<0.005	<0.5	125	31	401
2	Үйлдвэрийн гадна	<0.05	24	<0.005	<0.5	72	31	361
	MNS 5850:2019/ ЗДХ/	3	100	2	150	300	100	800

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн:
Хянаж баталгаажуулсан:



Ахлах шинжээч Б.Давдасүрэн
БОШ-ний хэлтсийн дарга Б.Бархасрагчаа



ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ГАЗАР
БАЙГАЛЬ ОРЧИН ХЭМЖИЛ ЗҮЙН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

17043, Үйлдвэр 2-4, Чингисийн өргөн чөлөө гудамж, Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Улаанбаатар хот
Утас: 11-341818 И-мэйл: bohzi@gmail.com



СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он/№ : 2024/195-196
Сорьц ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : “Агар энержи” ХХК
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал : Д.Сүвд агаарын хэсэг
Сорьцын тоо, төрөл : 1, хөрсний сорьц
Сорьц авсан огноо : 2024.05.30
Сорьцын тодорхойлолт : БЗД, 10-р хороо
Шинжилгээний аргын стандарт : MNS 3310:1991
Шинжилсэн огноо : 2024.06.06
Хуудасны тоо : 1/1
Үр дүн

№	Сорьц авсан цэгийн нэр	Чийг %	pH	Ялзмаг %	Аммоний азот (NH ₄ -N) мг/кг	Нитратын азот (NO ₃ -N) мг/кг	Фосфор (P ₂ O ₅) мг/кг	Сульфат (SO ₄) мг/кг
1	Зуухны гадна	1.61	6.37	0.88	26.6	2.2	1.6	30.7
2	Үйлдвэрийн гадна	1.66	6.07	1.97	22.5	0.9	0.7	29.3

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн:
Хянаж баталгаажуулсан:



Техникч У.Болорчимэг
БОШ-ний хэлтсийн дарга Б.Бархасрагчаа

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



ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ГАЗАР
БАЙГАЛЬ ОРЧИН, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН
ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

210139 Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг,
Чингисийн өргөн чөлөө, Утас/Факс: 34-18-16
E-mail: elam@elamnet.gov.mn



СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он/ № : 2024/ 195-196
Дээжийг ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : “Агар энержи” ХХК
Дээжийг авсан хүний нэр, албан тушаал : Б.Дөлгөөн агаарын хэсэг
Дээжийн тоо, төрөл : 2, хөрсний сорьц
Хүлээн авсан огноо : 2024.05.30
Дээжийн тодорхойлолт : Улаанбаатар хот-БЗД, 10-р хороо
Шинжилгээний аргын стандарт : MNS 6838 :2020
Шинжилсэн огноо : 2024.06.10
Хуудасны тоо : 1/1
Үр дүн:

№	Сорьц	Нефтийн бүтээгдэхүүн г/кг
1	Зуухны гадна	0.04
2	Үйлдвэрийн гадна	0.20

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн:
Хянаж баталгаажуулсан:



Инженер Д.Баярхулан
Чанарын менежер инженер Б.Алтантуяа

Зураг 3.1 Байгаль орчин хөдөлмөр аюулгүй байдал хариуцах ажилтны ажлын байрны тодорхойлт

АЖЛЫН БАЙРНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ
2024.07.10 - Хувилбар 1

агар ЭНЕРЖИ
C2 (дотоод хэрэглэгчид)

АЖЛЫН БАЙР /АЛБАН ТУШААЛ-НЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Дугаар: JD-0817-2141-25-210710v2

А. ТАНИЛЦУУЛГА

Байгууллагын нэр:	М Си Эс Интернэйшл ХХК		
Нэгжийн нэр:	Агар Энержи ХХК	Ажил мэргэжлийн код:	2141-25
Ажлын байрны нэр:	ХӨДӨЛМЭРИЙН АЮУЛГҮЙ БАЙДЛЫН АЖИЛТАН	Байрлал:	Улаанбаатар, Агар Энержи ХХК-ийн уурын зуух, хийн үйлдвэрийн байр
Ажлын байрыг шууд харьяалан удирдах албан тушаалын нэр:	Үйлдвэр хариуцсан менежер	Батлагдсан өгнөө:	2023.06.15
Ажлын байрыг чиг үүргээр харьяалан удирдах албан тушаалын нэр:	Гүйцэтгэх захирал	Хүчинтэй хугацаа:	Хүчингүй болох хүртэл
Ажлын байрны шууд харьяалан удирдах албан тушаалын нэр:	-	Хувилбарын дугаар:	002
Орлон ажиллах албан тушаалын нэр:	Ахлах инженер	Эх хувь хадгалалт:	Хүний нөөцийн газар

Б. ЧИГ ҮҮРЭГ

1. Ажлын байрны зорилго	Нэгжийн хэрэгжүүлж буй ХАБЗАБО-ы бодлогын хэрэгжилтийг хангах, хангуулах, хангуулах шаардлагатай арга хэмжээг санаачлан, хэрэгжүүлэх, үйлдвэрийн байранд ХАБЗАБО-ны өдөр тутмын үйл ажиллагааг удирдан зохион байгуулах, хянах, сургалт зохион байгуулах, дасгал сургуулиалт зохион байгуулах, төлөвлөгөө гаргах хэрэгжилтийг хангах, үүсэж болохгүй аюул ослоос урьдчилан сэргийлэх, гарцаагүй үүссэн аюул ослын хор, нөлөөллийг бууруулах ажлыг зохион байгуулах		
2. Ажлын байрны үндсэн зорилт	2.1. Гүйцэтгэлийн шалгуур үзүүлэлт 1. Нэгжийн үйл ажиллагааны төлөвлөгөө OGSM, SIM-ийн биелэлт; 2. Ажилтны Action Plan-ийн биелэлт; 3. Гарсан төлөвлөгөө, журам, процедур хийгдэж хэрэгжсэн байдал; 4. Ажилтнуудад ХАБЗА-н хууль, тогтоомж, дүрэм журмуудын талаарх мэдлэгийг бүрэн олгосон байх; 5. Нэгжийн хэмжээнд гарсан осол авааригүй байдал, эсвэл буурсан хувь хэмжээ; 6. Нэгжийн удирдлагаас болон чиг үүргийн удирдлагаас өгсөн үүрэг даалгавар, төлөвлөгөө тайлангууд цаг хугацаандаа биелэгдэж, хүргэгдсэн байх; 7. Хувь хүний сахилга бат, хөдөлмөрийн дотоод журмын мөрдөлт, хөдөлмөрийн гэрээгээр хүлээсэн үүргийн биелэлт, аливаа ажлыг хөдөлмөр хамгаалал аюулгүй ажиллагааны шаардлага болон чанарын хяналтын шаардлагуудыг бүрэн хангаж гүйцэтгэсэн байх; 8. ЧМТ-г хэрэгжүүлж ажилласан байдал; 9. МАБ-ын зөрчилгүй ажилласан байдал.		
1. Монгол Улсын Хөдөлмөрийн аюулгүй байдлын тухай хууль, стандартууд, хамгаарал бүхий аюулгүй ажиллагааны дүрэм, Техник ашиглалтын дүрэм, Олон улсын стандартууд болон компанийн дотоод ХАБЗАБО-ын журмуудын хэрэгжилтэнд хяналт тавих, танилцуулах, хэрэгжүүлэх, биелэлтийг хангуулах, өдөр тутмын ажлыг зохион байгуулах;			
2. Ажлын байранд хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн нөхцлүүд хэрэгжиж байгаа эсэхэд хяналт тавих, хэрэгжүүлэх, бүртгэлийг гүйцэтгэх;			
3. Ажиллагчдыг мэдээллээр хангах, сургалт зохион байгуулах, хөгжихөд дэмжлэг үзүүлэх, ХАБЗА болон БО-ыг хамгаалах ажлыг төлөвлөх, хэрэгжилтийг хангах, осол болон галын аюулаас хамгаалах дасгал сургуулиалтыг төлөвлөх, хэрэгжүүлэх			
4. Үйлдвэрийн байранд байх шаардлагатай болон ажиллагчдын ИБХХ, багаж хэрэгсэл, хувцас, галаас хамгаалах хэрэгслийн их бүрдлийг хангах, бүртгэл хийх, ашиглалтын байдалд хяналт хийх			
5. Чанарын менежментийн тогтолцоог (ЧМТ) үр дүнтэй хэрэгжүүлэхэд хамтран ажиллах;			
6. Мэдээллийн аюулгүй байдлыг (МАБ) хангаж ажиллах.			

агар ЭНЕРЖИ

C2 (дотоод хэрэглэгчид)

АЖЛЫН БАЙРНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ
2024.07.10 - Хувилбар 1
Г. ХҮЧИН ЗҮЙЛС

1. Ажлын байрны харилцах субъект		1.2. Гадаад (М Си Эс Группээс гадна)	
1.1.1	Нэгжийн бусад ажиллагчид	1.2.1	ХАБЗА-н мэргэжлийн байгууллагууд,
1.1.2	Компанийн газар, алба, хэлтсийн удирдлага, ажилтнууд	1.2.2	OSEG, МХЕГ зэрэг төр захиргааны байгууллагууд
1.1.3	Компанийн ХАБЗА-н газрын ажилтанууд	1.2.3	Мэргэжлийн сургалтын төвүүд
1.1.4	Санхүүгийн алба	1.2.4	Захиалагч, хөрөнгө оруулагчид
1.1.5		1.2.5	Туслан гүйцэтгэгч, нийлүүлэгч байгууллагууд
2. Албан тушаал эрхлэгчийн хүлээж хариуцлага		Ажлын дутагдал, зөрчил гаргах, хариуцлага алдах тохиолдолд дүрэм журам, хөдөлмөрийн гэрээний дагуу хариуцлага хүлээлгэнэ. Хариуцсан хэсгийн төлөвлөгөөний биелэлт төслүүдийн гүйцэтгэлийн хувьис хамааруулж урамшуулалыг тооцож гаргана	
3. Ажлын байрны нөөц, хэрэгсэл		Үндсэн цалин, компанийн хөдөлмөрийн дотоод журам болон бусад холбогдох журмуудын дагуу зохицуулагдана Компьютер, телефон утас, ширээ, сандал, шүүгээ, бичгийн хэрэгсэл ба бусад ажил хэрэг гүйцэтгэхэд шаардлагатай ХАБЗА-ын тусгай багаж хэрэгсэл	
4. Ажлын байрны нөхцөл		Хэвийн Төсөлд томилогдон ажиллаж байгаа бол тухайн төслөөс шалтгаална	

Д. БАТАЛГААЖУУЛАЛТ

Боловсруулсан:	Хянасан:	Баталсан:	Танилцаж, зөвшөөрсөн:
Албан тушаалын нэр: Үйлдвэр хариуцсан менежер	Албан тушаалын нэр: Хүний нөөц хариуцсан захирал	Албан тушаалын нэр: Гүйцэтгэх захирал	Албан тушаалын нэр: ХАБЗА-н ажилтан
Гарын үсэг (Д.Шоноирбат)	Гарын үсэг (Г.Оюун-Эрдэнэ)	Гарын үсэг (Ц.Хүдэрхуяг)	Гарын үсэг () 2024 оны 06 дугаар сарын 14-ны өдөр

Зураг 3.2 Уурын зуухны тоног төхөөрөмжийн ажиллагааг хариуцах ажилтны ажлын байрны тодорхойлт

АЖЛЫН БАЙРНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ
2021/10/28 - Хувилбар 2

агар ЭНЕРЖИ
С2 (дотоод хэрэгцээнд)

АЖЛЫН БАЙР /АЛБАН ТУШААЛ-НЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ
Дугаар: JD-0817-1312-13-211028v2

А. ТАНИЛЦУУЛГА

Байгууллагын нэр:	Агар Энержи ХХК	Ажлын байрны зэрэг:	VI
Нэгжийн нэр:		Ажил мэргэжлийн код:	1321-13
Ажлын байрны нэр:	АХЛАХ ИНЖЕНЕР	Байрлал:	Улаанбаатар, Агар Энержи ХХК-ийн уурын зуух, хийн үйлдвэрийн байр
Ажлын байрыг шууд харъяалан удирдах албан тушаалын нэр:	Үйлдвэр хариуцсан менежер	Батлагдсан огноо:	2021.10.28
Ажлын байрыг чиг үүргээр харъяалан удирдах албан тушаалын нэр:		Хүчинтэй хугацаа:	Хүчингүй болох хүртэл
Ажлын байрны шууд харъяалан удирдах албан тушаалын нэр:	Зуухны операторууд, Цахилгаан автоматикийн инженер	Хувилбарын дугаар:	002
Орлон ажиллах албан тушаалын нэр:	Цахилгаан автоматикийн инженер	Эх хувь хадгалалт:	Хүний нөөцийн газар

Б. ЧИГ ҮҮРЭГ

1. Ажлын байрны зорилго
Үйлдвэрлэлийн шат бүрт хяналт тавьж, хүнсний аюулгүй байдлын тогтолцоо, түүний үйл явцуудыг байнга сайжруулан, зуух болон хийн аж ахуйн өдөр тутмын тасралтгүй, аюулгүй найдвартай үйл ажиллагааг зохион байгуулах, хангуулах, компанийн зорилт, хэрэглэгчийн шаардлагад нийцсэн бүтээгдэхүүнээр хэрэглэгчийг хангах

2. Ажлын байрны үндсэн зорилт

2.1 Гүйцэтгэлийн шалгуур үзүүлэлт

3. Ажлын байрны үндсэн үйл ажиллагаа

Ажлын байрны 1 дүгээр үндсэн зорилгын хүрээнд:

1.1. Үйлдвэрийн өдөр тутмын үйл ажиллагааг хяналт хийх, удирдан явуулахад оролцох
1.2. Зуух болон хийн аж ахуйн үндсэн болон дагалдах тоног төхөөрөмжүүдийн бүрэн бүтэн байдлыг хариуцах, хэрэгжилтэнд хяналт тавих

Хувь

35%

АЖЛЫН БАЙРНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ
2021/10/28 - Хувилбар 2

агар ЭНЕРЖИ
С2 (дотоод хэрэгцээнд)

1.1.7 Кока кола үйлдвэрийн үйлдвэрлэлийн алба болон худалдан авалт ложистикийн алба 1.1.8 Эрчим Сүлжээ ХХК	
2. Албан тушаал эрхлэгчийн хүлээх хариуцлага	Хэрэв ажилтан гэрээгээр хүлээсэн үүргээ зохих ёсоор биелүүлээгүй, дутагдал, зөрчил гаргасан, хариуцлага алдсан тохиолдолд холбогдох хууль, дүрэм, журам, гэрээний дагуу сахиллын болон эд хөрөнгийн бүрэн хариуцлага хүлээнэ.
3. Ажлын байрны нөөц, хэрэгсэл	Үндсэн цалин, компанийн хөдөлмөрийн дотоод журам болон бусад холбогдох журмуудын дагуу зохицуулагдана
3.1 Санхүүгийн	Компьютер, телефон утас, ширээ, сандал, шүүгээ, бичгийн хэрэгсэл ба бусад ажил хэрэг гүйцэтгэхэд шаардлагатай багаж хэрэгсэл
3.2 Материалын	Зуухны операторууд, Ахлах инженер
3.3 Хүний	-
3.4 Бусад	-
4. Ажлын байрны нөхцөл	4.1 Ердийн нөхцөл 4.2 Онцгой нөхцөл
	Хэвийн

Д. БАТАЛГААЖУУЛАЛТ

БОЛОВСРУУЛСАН	ХЯНАСАН	БАТАЛСАН	ТАНИЛЦАЖ, ЗӨВШӨӨРСӨН
Албан тушаалын нэр: Үйлдвэр хариуцсан менежер	Албан тушаалын нэр: Хүний нөөц хариуцсан захирал	Албан тушаалын нэр: Гүйцэтгэх захирал LLC	Албан тушаалын нэр: Ахлах инженер
Гарын үсэг (Д.Шижирбат)	Гарын үсэг (Т.Оюун-Эрдэнэ)	Гарын үсэг (Д.Худархуяг) АГАР ЭНЕРЖИ ХХК	Гарын үсэг (Т.Оюун-Эрдэнэ) 20... ОНЫ ... СВРЫН ... ӨДӨР

Хуудас 25 | 47

Зураг 3.3 Уурын зуухны тоног төхөөрөмж хариуцсан ашиглалтын инженерийн ажлын байрны тодорхойлт

АЖЛЫН БАЙРНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ
2024/08/14 - Хувилбар 1

агар
C2 (дотоод хэрэглэгчид)

АЖЛЫН БАЙР /АЛБАН ТУШААЛ/-НЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ
Дугаар: JD-0817-1312-13-240502v3

А. ТАНИЛЦУУЛГА

Байгууллагын нэр:	Агар энерги ХХК	Ажлын байрны зэрэг:	VI
Нэгжийн нэр:		Ажил мэргэжлийн код:	2141-12
Ажлын байрны нэр:	АШИГЛАЛТЫН ИНЖЕНЕР	Байрлал:	Улаанбаатар, Агар энерги ХХК-ийн уурын зуух, хийн үйлдвэрийн байр
Ажлын байрыг шууд харъяалан удирдах албан тушаалын нэр:	Үйлдвэр хариуцсан менежер	Батлагдсан огноо:	2024.08.12
Ажлын байрыг чиг үүргээр харъяалан удирдах албан тушаалын нэр:		Хүчинтэй хугацаа:	Хүчингүй болох хуртэл
Ажлын байрны шууд харъяалан удирдах албан тушаалын нэр:	Ашиглалтын операторууд	Хувилбарын дугаар:	001
Орлон ажиллах албан тушаалын нэр:	Ахлах инженер	Эх хувь хадгалалт:	Хүний нөөцийн газар

Б. ЧИГ ҮҮРЭГ

1. Ажлын байрны зорилго
Үйлдвэрлэлийн шат бүрт хяналт тавьж, хүнсний аюулгүй байдлын тогтолцоо, түүний үйл явцуудыг байнга сайжруулан, зуух болон хийн аж ахуйн өдөр тутмын тасралтгүй, аюулгүй найдвартай үйл ажиллагааг зохион байгуулах, хангуулах, компанийн зорилт, хэрэглэгчийн шаардлагад нийцсэн бүтээгдэхүүнээр хэрэглэгчийг хангах

2. Ажлын байрны үндсэн зорилт

2.1 Гүйцэтгэлийн шалгуур үзүүлэлт

3. Ажлын байрны үндсэн үйл ажиллагаа

Хувь

Ажлын байрны 1 дүгээр үндсэн зорилгын хүрээнд:

1.1. Үйлдвэрийн өдөр тутмын үйл ажиллагааг хяналт хийж, удирдан явуулахад голлон оролцох, бүртгэл тэмдэглэлийг сайжруулж боловсронгуй болгоход идэвхтэй ажиллах

1.2. Зуух болон хийн аж ахуйн үндсэн болон дагалдах тоног төхөөрөмжүүдийн бүрэн бүтэн байдлыг хариуцах, хэрэгжилтэд хяналт тавих

25%

АЖЛЫН БАЙРНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ
2024/08/14 - Хувилбар 1

агар
C2 (дотоод хэрэглэгчид)

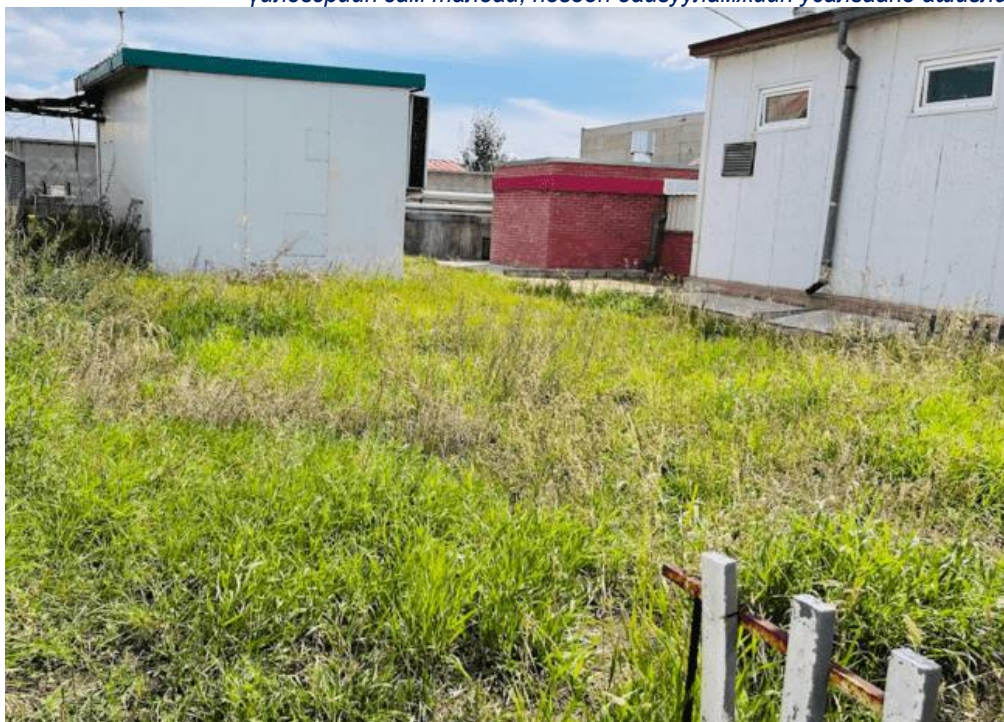
1.1.7 Кока кола үйлдвэрийн үйлдвэрлэлийн алба болон худалдан авалт ложистикийн алба	
1.1.8 Эрчим Сүлжээ ХХК	
2. Албан тушаал эрхлэгчийн хүлээх хариуцлага	Хэрэв ажилтан гэрээгээр хүлээсэн үүргээ зохих ёсоор биелүүлээгүй, дутагдал, зөрчил гаргасан, хариуцлага алдсан тохиолдолд холбогдох хууль, дүрэм, журам, гэрээний дагуу сахилгын болон эд хөрөнгийн бүрэн хариуцлага хүлээнэ.
3. Ажлын байрны нөөц, хэрэгсэл	Үндсэн цагин, компанийн хөдөлмөрийн дотоод журам болон бусад холбогдох журмуудын дагуу зохицуулагдана
3.1 Санхүүгийн	Компьютер, телефон утас, ширээ, сандал, шүүгээ, бичгийн хэрэгсэл ба бусад ажил хэрэг гүйцэтгэхэд шаардлагатай багаж хэрэгсэл
3.2 Материалын	Ашиглалтын операторууд
3.3 Хүний	-
3.4 Бусад	-
4. Ажлын байрны нөхцөл	4.1 Ердийн нөхцөл Хэвийн бус
	4.2 Онцгой нөхцөл

Д. БАТАЛГААЖУУЛАЛТ

БОЛОВСРУУЛСАН	ХЯНАСАН	БАТАЛСАН	ТАНИЛЦАЖ, ЗӨВШӨӨРСӨН
Албан тушаалын нэр: Үйлдвэр хариуцсан менежер	Албан тушаалын нэр: Хүний нөөцийн ахлах мэргэжилтэн	Албан тушаалын нэр: Гүйцэтгэх захирал	Албан тушаалын нэр: Ашиглалтын инженер
Гарын үсэг  (Д.Шигирбат)	Гарын үсэг  (Б.Насанжаргал)	Гарын үсэг  (Г.Мөнх-Эрдэнэ)	Гарын үсэг  (Г.Мөнх-Эрдэнэ)
		ШТТН135 АГАР ЭНЕРЖИ ХХК	20... оны ... сарын ... өдөр

Хуудас 26 | 47

Зураг 4.1. М-Си-Эс Кока-Кола ХХК-ийн бохир ус цэвэршүүлэх үйлдвэрээс гарсан цэвэршүүлсэн усыг
үйлдвэрийн зам талбай, ногоон байгууламжийн усалгаанд ашигласан байдал



Зураг 5.1 2024.10.08-ны өдөр “БҮХ НИЙТИЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭ”-нд материал хангамжийг /100 хос бээлий,
100ш шуудай/ хүлээлгэн өгч буй байдал



Бараа хүлээлгэсэн акт
2023/10/08

агар
СЭД(Дотоод хэрэгцээнд)

Агар энержи ХХК нь нийгмийн хариуцлагын хүрээнд Байгаль орчин, аялал жуулчлалын яам, Туул голын сав газрын захиргаанаас зохион байгуулдаг Туул голын сав дагуух бүх нийтийн цэвэрлэгээ үйлчилгээнд зориулан бээлий, шуудайгаар дэмжлэг үзүүлэв.

Бараа хүлээлгэн өгсөн: *Б. Алтанхишиг* (Б. Алтанхишиг Агар энержи ХХК, ХАБЭА-н ажилтан)

Бараа хүлээн авсан: *Т.М.* (Туул голын сав газрын захиргаа)

Б. Бамбырзал Монитор 2024-10-08
Мүүдэй - 100 ширхэг
Дээдүн (улаан аятай) - 100 ширхэг.

ХАВСРАЛТ 3. ОРЧНЫ ТОХИЖИЛТ, ЦЭЦЭРЛЭГЖҮҮЛЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Зураг 1.1 Үйлдвэрийн урд хэсэгт байрлах мод болон зүлэгний усалгаа хийж, ургуулсан талбай



Зураг 2.1 2024.09.26-ны өдөр БЗД-ийн 10-р хорооны нутаг дэвсгэрт байрлах Нийслэлийн 62-р цэцэрлэгийн
ногоон байгууламжийг нэмэгдүүлэх зорилгоор 10 ш шинэс, 10 ш нарс модыг тарьж ургуулсан байдал



ХАВСРАЛТ 4. ОСОЛ, ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Зураг 1.1 2024.06.10-ны өдөр Хязгаарлагдмал орчны аврах төлөвлөгөөг мөрдөн ажиллаж буй байдал

ХЯЗГААРЛАГДМАЛ ОРЧНЫ АВРАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ
2024/06/10-Хувилбар 1

агар
C2 (дотоод хэрэгцээнд)

ГУРАВ. ХЯЗГААРЛАГДМАЛ ОРЧНЫ АВРАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

ХО-д нэвтрэгч болон ажиглагч нь дараах олсны дохиогоор ажиллана. Үүнд:

1. Нэг удаа татах нь: “олсыг татаарай” гэсэн дохио болно.
2. Хоёр удаа татах нь: “олсыг сулруул” гэсэн дохио
3. Гурван удаа татах нь “ хэвийн байна” гэсэн дохиогоор харилцана.

3.1 Аврах ажиллагаа

Хэрэв ХО-нд нэвтрэгч олсыг нэг удаа татсан тохиолдолд ажиглагч олсыг хариу нэг удаа татаж, харилцан яриа үүсгэхэд нэвтрэгч хариу өгөхгүй бол аврах ажиллагааг яаралтай эхлүүлнэ. /Ажиглагч нь ямар ч тохиолдолд дотоогш нэвтрэхийг хориглоно./

1. Ажиглагч нь өөрөө боломжтой гэж үзвэл осолдогчийг олсноос татаж ХО-оос гаргана.
2. Хэрэв боломжгүй тохиолдолд нэмэлт хүчийг богино долгионы станцаар дуудна.
3. Осолдогчийг ажлын талбайгаас чөлөөлөн цэвэр агаарт гаргаж, биеийн байдлыг шалгаж яаралтай анхны тусламж үзүүлнэ. Шаардлагатай тохиолдолд эмнэлгийн тусламж дуудна.

Хэрэв хязгаарлагдмал орчноос нэвтрэгчийг гаргах аврах ажиллагааг явуулсан тохиолдолд дараах арга хэмжээг авна.

1. Ахин хүн нэвтрүүлэхгүй байхын тулд тусгаарлалт хийж, орохыг хориглоно гэсэн тэмдэг байршуулна.
2. Хязгаарлагдмал орчны агаарын найрлага, орчны температурыг шалгана.
3. Ослыг компанийн ХАБЭАБО-ы албанд мэдэгдэнэ.
4. Осол болсон талбайг хамгаалалтад авч олсын судалгааг эхлүүлнэ.

Хүснэгт №1. Агаарын найрлага болон ажил эхлэхэд бэлэн болсон эсэхийг шалгасан бүртгэл

№	Хэмжих, шалгах зүйлс	Зөвшөөрөгдөх түвшин	Тийм	Үгүй	N/A	Хэмжилтийн заалт	Хэмжилтийн заалт
1	Орчны хүчилтөрөгчийн хэмжээ / Oxygen level (O2)	19.5-23.5 %	☐	☐	☐		
2	Нүүрсхүчлийн хий / Carbon dioxide (CO2)	<5%	☐	☐	☐		
3	Угаарын хий / Carbon monoxide (CO)	<12.87 ppm	☐	☐	☐		
4	Орчны температур /ambient temperature	<32 °C	☐	☐	☐		
5	Нэвтрэгчтэй харилцаа утас эсвэл богино долгионы станц бэлэн үү?		☐	☐	☐		
6	Нэвтрэгч ашиглах аврах олс бэлэн үү?		☐	☐	☐		
7	Та энэ ажлыг хийхэд бэлэн байна уу? /НБХХ, багаж хэрэгсэл бэлэн эсэх/		☐	☐	☐		

Огноо:

Хязгаарлагдмал орчинд нэвтрэгч:/...../

Ажиглагч:/...../

Хянасан, ХАБЭА-н ажилтан:/...../

Зураг 1.2 2024.07.23-ны өдөр Аюул, эрсдэлийг удирдах төлөвлөгөөг үйл ажиллагаандаа мөрдөж ажиллаж буй байдал

АЮУЛ, ЭРСДЭЛИЙГ УДИРДАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ
2024/07/23-Хувилбар 1

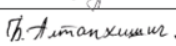
агар
C2(дотоод хэрэгцээнд)

БАТЛАВ: АГАР ЭНЕРЖИ ХХК,
ҮЙЛДВЭР ХАРИУЦСАН МЕНЕЖЕР:/Б. БАЯРЦЭЦЭГ/

Баримт бичгийн төрөл:	Төлөвлөгөө
Үйлчлэх хүрээ:	Агар энерги ХХК
Хэрэгжүүлэх нэгж, ажилтан:	Нийт ажилтан, гэрээт ажилтан
Хэрэгжилтэд хяналт тавих:	ХАБЭА-н ажилтан
Нууцын зэрэг:	C2 (дотоод хэрэгцээнд)
Хүчинтэй хугацаа:	Хүчингүй болгох хүртэл
Анх батлагдсан огноо:	2024.07.23
Хуудасны тоо:	11
Хувилбарын дугаар	Хувилбар 1

АЮУЛ, ЭРСДЭЛИЙГ УДИРДАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Баталгаажуулалт:

Журам	Албан тушаал, овог нэр	Гарын үсэг	Огноо
Хянасан:	Г.Пүрэвсүх /Ахлах инженер/		2024.07.23
Боловсруулсан:	Б. Алтанхишиг /ХАБЭА-н ажилтан/		2024.07.23

Зураг 1.3 2024.07.25-ны өдөр Сода найруулагчийг автомат болгосон байдал



Зураг 1.4 Уурын зуухны усны дээж авах сорьцын цэгийг хөргөлтийн системтэй холболт хийсэн байдал



Зураг 2.1. Химийн бодисын сургалтын гэрчилгээ

МОНГОЛЫН ХИМИЧ, ХИМИЙН ИНЖЕНЕР
ТЕХНОЛОГИЧДЫН ХОЛБОО



ГЭРЧИЛГЭЭ

No. 2024/08

Б.Баярцэцэг

“ХИМИЙН ХОРТ БОЛОН АЮУЛТАЙ БОДИСТОЙ
ХАРЬЦАН АЖИЛЛАГСДЫГ ЧАДАВХИЖУУЛАХ” сэдэвт
8 цагийн сургалтанд хамрагдаж, шалгалт өгч тэнцсэн болно.

Сургалтын агуулга:

- Химийн хорт болон аюултай бодис, хог хаягдлын тухай хууль, дагаж мөрдөх журмууд
- Химийн бодис, аюултай хог хаягдлын менежмент
- Химийн бодисын хаягжуулалт, шошгожуулалт, CAS систем, Хорт аюулын тухай лавлах мэдээлэл (ХАЛМ)
- Химийн бодисыг хадгалах, ашиглах, тээвэрлэхэд тавигдах шаардлага
- Химийн бодистой харьцан ажиллагсдын хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагаа, хамгаалах хэрэгсэл, анхны тусламж
- Химийн бодисын эрсдэлийн үнэлгээ
- Химийн бодисын эрүүл мэндэд нөлөөлөх нөлөөлөл, эрүүл мэндийн үзлэг шинжилгээ, хор саармагжуулах бүтээгдэхүүн

ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ



ШЛГАН-ЭРДЭНЭ

УЛААНБААТАР ХОТ
2024 оны 01 дүгээр сар

Хүчинтэй хугацаа 1 жил

МОНГОЛЫН ХИМИЧ, ХИМИЙН ИНЖЕНЕР
ТЕХНОЛОГИЧДЫН ХОЛБОО



ГЭРЧИЛГЭЭ

No. 2024/09

Б.Дэлгэрцэцэг

“ХИМИЙН ХОРТ БОЛОН АЮУЛТАЙ БОДИСТОЙ
ХАРЬЦАН АЖИЛЛАГСДЫГ ЧАДАВХИЖУУЛАХ” сэдэвт
8 цагийн сургалтанд хамрагдаж, шалгалт өгч тэнцсэн болно.

Сургалтын агуулга:

- Химийн хорт болон аюултай бодис, хог хаягдлын тухай хууль, дагаж мөрдөх журмууд
- Химийн бодис, аюултай хог хаягдлын менежмент
- Химийн бодисын хаягжуулалт, шошгожуулалт, CAS систем, Хорт аюулын тухай лавлах мэдээлэл (ХАЛМ)
- Химийн бодисыг хадгалах, ашиглах, тээвэрлэхэд тавигдах шаардлага
- Химийн бодистой харьцан ажиллагсдын хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагаа, хамгаалах хэрэгсэл, анхны тусламж
- Химийн бодисын эрсдэлийн үнэлгээ
- Химийн бодисын эрүүл мэндэд нөлөөлөх нөлөөлөл, эрүүл мэндийн үзлэг шинжилгээ, хор саармагжуулах бүтээгдэхүүн

ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ



ШЛГАН-ЭРДЭНЭ

УЛААНБААТАР ХОТ
2024 оны 01 дүгээр сар

Хүчинтэй хугацаа 1 жил

Зураг 2.2 2024.04.22-ны өдөр Химийн бодис асгарах үед авах арга хэмжээний сургалт хийгдэж буй байдал

Зураг 2.3 2024.04.22-ны өдөр Химийн бодисын сургалтад суусан ажилчдын бүртгэл

	Start time	Completion time	Email	Name	Овог нэр	Сургалтанд хамраг	Сургалт
19	4/17/24 16:24:27	4/17/24 16:25:02	agaroperator@mcsi.mn	Agar operator	Э.Цэндбаяр	4/17/2024	Химийн бодисын аюул
20	4/17/24 16:24:25	4/17/24 16:25:10	agaroperator@mcsi.mn	Agar operator	Э.Ганпүрэв	4/17/2024	Химийн бодисын аюул
21	5/14/24 9:45:41	5/14/24 9:47:34	agaroperator@mcsi.mn	Agar operator	Г.Мөнх-Эрдэнэ	4/22/2024	Химийн бодисын аюул
22	5/14/24 9:45:28	5/14/24 9:47:42	agaroperator@mcsi.mn	Agar operator	Х.Чинзориг	4/22/2024	Химийн бодисын аюул
23	5/14/24 17:53:55	5/14/24 17:55:16	agaroperator@mcsi.mn	Agar operator	Б.Дэмбэрэлсайхан	4/22/2024	Химийн бодисын аюул
24	5/14/24 17:53:57	5/14/24 17:55:52	agaroperator@mcsi.mn	Agar operator	Түлгэ Тэмүүлэн	4/22/2024	Химийн бодисын аюул
25	5/22/24 10:02:44	5/22/24 10:04:22	agaroperator@mcsi.mn	Agar operator	Ү.Болдбаатар	4/22/2024	Химийн бодисын аюул
26	5/22/24 10:03:10	5/22/24 10:04:30	agaroperator@mcsi.mn	Agar operator	С.Тэнгэр	4/22/2024	Химийн бодисын аюул

Хуудас 32 | 47

Зураг 2.4 Химийн бодисын агуулахын дүгнэлт


НИЙСЛЭЛИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
МЭРГЭЖЛИЙН ХЯНАЛТЫН ГАЗАР
УЛСЫН БАЙЦААГЧИЙН ДҮГНЭЛТ
Нийслэлийн засаг захиргааны 18 байр,
Ж.Самбуурын гудамж, 4 дүгээр хороо,
Чингэлтэй дүүрэг, Улаанбаатар хот, 15170
Утас: 7777-5000, Факс: 7777-5120
E-mail: ub_info@inspection.gov.mn
http://www.ub.inspection.gov.mn

2021.03.04 № 02-04-090/130.
Тансаа _____ -ны № _____ -т

Г Химийн бодисын агуулахын тухай Г

Тус газарт ирүүлсэн Баянзүрх дүүргийн 10 дугаар хороо, Гачууртын зам “М Си Эс Коко Кола” ХХК-ийн үйлдвэрийн хашаанд орших агуулахад химийн бодис хадгалах дүгнэлт гаргуулах хүсэлтээр МХЕГ-ын даргын баталсан “Баталгаажуулалтын хяналт шалгалт хийх тухай” 01/13 тоот удирдамжийн дагуу 2021 оны 02 дугаар сарын 25-ны өдөр хяналт шалгалт хийлээ.

“Агар энержи” ХХК нь аж ахуйн нэгжийн улсын бүртгэлийн 9011391089 тоот гэрчилгээтэй, 6423701 тоот регистрийн дугаартай.

Тус компани нь хүнсний зориулалттай шингэрүүлсэн нүүрсхүчлийн хийг шинэчлэхэд ашиглагдах 27 нэр төрлийн урсгал бодис, зуухны ажиллагаанд ашиглагдах 7 нэр төрлийн бодисонд “Ашиглах” зөвшөөрөл авахаар Грийнхимиистри ХХК-тай гэрээ байгуулсан, тухайн бодисуудын хор аюулын лавлах мэдээллийн хуудаастай.

Химийн бодис хадгалах өрөө нь 36,1 м² талбайтай, механик агааржуулалтын системтэй, дулаан, цэвэр, бохир ус нь төвийн нэгдсэн шугаманд холбогдсон, харуул хамгаалалттай.

Химийн бодис хадгалах өрөөнд хийсэн физик хэмжилтээр гэрэлтүүлэг 300 люкс байна.

Хяналт шалгалтаар 2.11 хяналтын хуудсаар эрсдэлийг үнэлэхэд 26% буюу бага эрсдэлтэй үнэлэгдсэн.

Ажилтанд аюулгүй ажиллагааны нэг бүрийн хамгаалах хэрэгсэл, ажлын хувцас олгож, болзошгүй ослын үед ажиллах бэлэн байдлын төлөвлөгөөг боловсруулж батлуулсан байна.

Дээрх байдлыг үндэслэн дүгнэлт болгох нь:
“Агар энержи” ХХК-ийн химийн бодис хадгалах агуулах нь “Химийн хорт болон

Хөдөлмөрийн эрүүл ахуй, Химийн хорт болон бодисын бүтээгдэхүүний ерөнхий шаардлага MNS 6458:2014 стандарт, Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй. Ажлын байран дахь гэрэлтүүлгийн хэмжилт, зөвшөөрөх хэмжээнд тавих ерөнхий шаардлага MNS 6767:2019 стандартын шаардлагыг хангаж байна.

Хэрэв хяналт шалгалтын дүн болон улсын байцаагчийн гаргасан шийдвэрийг үндэслэлгүй гэж үзвэл Төрийн хяналт шалгалтын тухай хуулийн 14 дүгээр зүйлийн 1 дэх хэсэгт заасны дагуу гомдол гаргах эрхтэй болно.

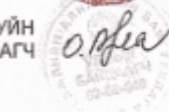
Хэмжилтийг тухайн өдрийн байдлаар тодорхойлов.

БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ХЯНАЛТЫН
УЛСЫН АХЛАХ БАЙЦААГЧ



Г.УДВАЛ

ХӨДӨЛМӨРИЙН ЭРҮҮЛ АХУЙН
ХЯНАЛТЫН УЛСЫН БАЙЦААГЧ



О.АЛТАНТУЯА

ХҮЛЭЭН АВСАН:
МЕНЕЖЕР

Б.САРУУЛ

Тайлбар:

Тайлбаргүй.

Зураг 2.5 Химийн бодисын ослын үед авах арга хэмжээний төлөвлөгөө



Зураг 2.6 Химийн бодисын агуулах





Зураг 2.7. Химийн бодис хүлээн авах үеийн ажил урсгалын картыг шинэчлэн боловсруулсан байдал

АЖЛЫН УРСГАЛЫН КАРТ
2024/10/23 Хувилбар 3

агар ЭНЕРЖИ
C2

БАТЛАВ: АГАР ЭНЕРЖИ ХХК-ИЙН ҮЙЛДВЭРИЙН МЕНЕЖЕР Б.БАЯРЦЭЦЭГ

Хамрах хүрээ: Агар энержи ХХК Хэрэгжилтэнд хяналт тавих албан тушаалтан: Үйлдвэр хариуцсан менежер		Хувилбарын дугаар: 3 Хүчинтэй хугацаа: Хүчингүй болох хүртэл	
ХИМИЙН БОДИС ХҮЛЭЭН АВАХ ҮЕИЙН АЖЛЫН УРСГАЛЫН ГАРТ			
ХЭН	ЮУ	ХЭРХЭН	ХУГАЦАА
Химич	Химийн бодис нийлүүлэх эрх бүхий компанийн сонгон шалгаруулалт хийн, хүргэлт хийх захиалга өгөх		Тухай бүр
Химич	Нийлүүлэгчээс бодис ирэх үед КК(Кока Кола ХХК)-аас нэвтрэх зөвшөөрөл и-мэйлээр авах		5 мин
Нийлүүлэгч	Захиалсан химийн бодисыг зориулалтын тээврийн хэрэгслээр Агар Энержи ХХК-н химийн бодисын агуулахад тээвэрлэн хүргэх	Химийн бодис, материал хүлээн авах үеийн AE-1504- Check chemical REC-211221v2 бүртгэж хүлээж авах.	10 мин
Химич		Check Хуудсын дагуу хэвийн эсэх	
Химич	Тухайн бодисын зарлагын падаан болон бичиг баримтыг санхүү болон худалдан авалтын ажилтанд илгээх	Хүлээн авч химийн бодисын агуулахад зориулалтын подон болон тавиур дээр байршуулах	10 мин
Химич	Химийн бодис хүлээн авсан бүртгэл хөтлөх	Хүлээн авалгүй буцаах	2 мин
		Худалдан авалтын ажилтанд мэдэгдэх, чанарын шаардлага хангасан бодисоор солих, өөр нийлүүлэгч сонгох	
		Хэрэглэгчид өөрчлөлтийн мэдээллийг имэйл болон утсаар өгөх	
ӨӨРЧИЛӨЛТИЙН УТГА: Хувилбар1: Ажлын хувилбар Хувилбар2:Формын өөрчлөлт Хувилбар3: Химийн бодисын нийлүүлэгч өөрчлөгдөх тохиолдолд хэрэглэгчид мэдээлэх талаар оруулах		ТАНИХ ТЭМДЭГ Эмэлт (The start) Төгсгөл (The end) Дэд процесс Нарийл бичиг Үргэлжлэл Мессаж	
ШИЙНЧЛЭСЭН: ХИМИЧ ШИЙНЧЛЭСЭН ОГНОО:		ХЯНАСАН: ҮЙЛДВЭР ХАРИУЦСАН МЕНЕЖЕР Б.БАЯРЦЭЦЭГ	

Зураг 2.8 Нүүрсхүчлийн хийн үйлдвэрт MEA болон Содын уусмал бэлтгэх стандарт үйл ажиллагааны
зааврыг шинэчлэн боловсруулсан байдал

АЖЛЫН ЗААВАР
2024/05/06– Хувилбар 3

агар
ЭНЕРЖИ
C2 (дотоод хэрэгцээнд)

БАТЛАВ: АГАР ЭНЕРЖИ ХХК,
ҮЙЛДВЭР ХАРИУЦСАН МЕНЕЖЕР: _____/Д.ШИЖИРБАТ/

Баримт бичгийн төрөл:	Заавар
Үйлчлэх хүрээ:	Хийн үйлдвэрлэл
Хэрэгжүүлэх нэгж, ажилтан:	Бүх ажилчид
Хэрэгжилтэд хяналт тавих:	Үйлдвэр хариуцсан менежер
Нууцын зэрэг:	C2 (дотоод хэрэгцээнд)
Хүчинтэй хугацаа:	Хүчингүй болгох хүртэл
Хуудасны тоо:	8
Анх баталсан огноо	2022.02.22

НҮҮРСХҮЧЛИЙН ХИЙН ҮЙЛДВЭРТ MEA БОЛОН СОДЫН УУСМАЛ БЭЛТГЭХ СТАНДАРТ ҮЙЛ
АЖИЛЛАГААНЫ ЗААВАР
(STANDARD OPERATION PROCEDURE PREPARE SODA AND MEA SOLUTION IN
CARBONDIOXIDE PLANT SYSTEM)

Баталгаажуулалт:

Заавар	Албан тушаал, овог нэр	Гарын үсэг	Огноо
Хянасан:	Г.Пүрэвсүх /Ахлах инженер/		2024.05.06
Боловсруулсан:	Б.Баярцэцэг /Химич/		2024.05.06

Зураг 2.9. Химийн бодис хүлээн авах үеийн болон агуулахын хяналт

Батлав: Үйлдвэр хариуцсан менежер

Д.Шижирбат

ХИМИЙН БОДИС ХҮЛЭЭН АВАХ ҮЕИЙН ХЯНАЛТ
Тайлбар: Химич химийн бодис, материал хүлээн авах үед доорхи хуудсаар бүртгэж хүлээх аана. /Журнал болон, битүүмжлэл/

№	Хүлээн авсан огноо	Монгол нэр	Олон улсын нэр	Томьёо	Хэмжээ нэгж	Төрөл	Зориулалт	Чанарын гэрчилгээ	ХАЛМ	Шоого	Сав баглаа	Тээвэрлэлт	Шалх, мэрэгч байгаа эсэх	Тягцарилж эх хугацаа	Дуусах хугацаа	Хүлээн авсан хуний гарын үсэг		Дугаар	
																Хуудлаан амталж ажилтан	Химич		
1	24.05.31	каустик		mixed	м	148	нүүрс хүч	✓	✓	✓	✓	✓	✓	04	23.03	24.03	Анхны - 0.01	0.01	
2	24.06.13	каустик	натрийн хлорид	NaCl	м	500	нүүрс хүч	✓	✓	✓	✓	✓	✓	04	24.01.02	26.01.02	Анхны - 0.01	0.01	
3	24.06.13	сода	натрийн карбонат	Na ₂ CO ₃	м	4000	нүүрс хүч	✓	✓	✓	✓	✓	✓	04	24.01.02	25.01.02	Анхны - 0.01	0.01	
4	24.07.03	MEA	моноэтаноламин	C ₂ H ₅ NO	м	500	нүүрс хүч	✓	✓	✓	✓	✓	✓	04	24.01.09	26.01.09	Анхны - 0.01	0.01	сода
5	24.07.03	натрийн хлорид	натрийн хлорид	NaCl	м	340	нүүрс хүч	✓	✓	✓	✓	✓	✓	04	24.01.02	26.01.02	Анхны - 0.01	0.01	сода
6	24.08.01	натрийн хлорид	натрийн хлорид	NaCl	м	225	CO ₂	✓	✓	✓	✓	✓	✓	04	24.01.02	26.01.02	Анхны - 0.01	0.01	сода
7	24.08.03	натрийн хлорид	натрийн хлорид	NaCl	м	500	нүүрс хүч	✓	✓	✓	✓	✓	✓	04	24.01.02	26.01.02	Анхны - 0.01	0.01	сода
8	24.08.03	MEA	моноэтаноламин	C ₂ H ₅ NO	м	300	нүүрс хүч	✓	✓	✓	✓	✓	✓	04	24.01.09	26.01.09	Анхны - 0.01	0.01	сода
9	24.08.14	сода	натрийн карбонат	Na ₂ CO ₃	м	500	нүүрс хүч	✓	✓	✓	✓	✓	✓	04	24.01.02	26.01.02	Анхны - 0.01	0.01	сода
10	24.09.23	сода	натрийн карбонат	Na ₂ CO ₃	м	525	нүүрс хүч	✓	✓	✓	✓	✓	✓	04	24.01.02	26.01.02	Анхны - 0.01	0.01	сода
11	24.09.23	MEA	моноэтаноламин	C ₂ H ₅ NO	м	500	нүүрс хүч	✓	✓	✓	✓	✓	✓	04	24.01.09	26.01.09	Анхны - 0.01	0.01	сода
12	24.10.19	сода	натрийн карбонат	Na ₂ CO ₃	м	400	нүүрс хүч	✓	✓	✓	✓	✓	✓	04	24.01.02	26.01.02	Анхны - 0.01	0.01	сода
13																			

Химийн бодисын анхваруулах, агуулах тухай санамжийг байршуулсан зориулалтын тээвэрлэлт тээвэрлэлд (Химийн хорт болон аюултай бодисыг хадгалах, тээвэрлэх, ашиглах, устгах журам 4.1.2 дэх заалт)

Зураг 2.10. Химийн бодисын өрөөний хяналт

ХИМИЙН БОДИСЫН ӨРӨӨНИЙ ХЯНАЛТ

№	Material нэр	Тэмдэг	24.09.21 - 09.18			24.09.19 - 09.21			24.09.17 - 10.04		
			Хөдсөн бодис хэмжээ (кг)	Агааржуулах х системийн ажалттай	Тусгаар, дав, сүүрлийн ажиллагаа, түвшнээр хөдсөн бодис бүтэн байдал	Хөдсөн бодис хэмжээ (кг)	Агааржуулах х системийн ажалттай	Тусгаар, дав, сүүрлийн ажиллагаа, түвшнээр хөдсөн бодис бүтэн байдал	Хөдсөн бодис хэмжээ (кг)	Агааржуулах х системийн ажалттай	Тусгаар, дав, сүүрлийн ажиллагаа, түвшнээр хөдсөн бодис бүтэн байдал
Уур үйлдвэр дүүргийн хөдсөн бодис											
1	Хөдсөн бодис	Material	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
2	Давсны хүчил	HCl	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
3	Хүхрийн хүчил	H2SO4	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
4	Сүдрийн хүчил	HNO3	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
Хийн үйлдвэр дүүргийн хөдсөн бодис											
5	Натрийн карбонат	Na2CO3	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
6	Давсны хүчил Дүүргийн хөдсөн бодис	HCl CO2	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
7	Монотанол	CH3OH	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
8	Натрийн карбонат	NaOH	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
9	Натрийн карбонат МЭА хөдсөн бодис	NaOH CO2	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
Хийн үйлдвэр дүүргийн хөдсөн бодис											
10	Натрийн карбонат	C	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
11	Натрийн карбонат	ADCO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
12	Натрийн карбонат 170 Төмөр, металл	Material	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
13	Shell Oils KT OK 150 Төмөр, металл	Material	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
14	FORANE 404A Хүхрийн хүчил	CF3CH2F C2H5F C2H5Cl	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK

Зураг 3.1. Химийн бодис, материалын сарын тайлан

НХМаягт БМ-9 Санхүү, эдийн засгийн сайд, Үндэсний статистикийн газрын даргын 2002 оны 6-р сарын 18-ний 171/111 тоот тушаалын хавсралт

БАРАА МАТЕРИАЛЫН ТАЙЛАН

Тайлант хугацаа 2024/09/01-2024/09/30 Б.Баярсүрэг
Компаний нэр Агар Энержи ХХК Агар химийн бараа

д/д	Байгууллагын нэвтрүүлэгч	Код	Бараа, материалын үнэт зүйлийн нэр, зэрэг, дугаар	Тоо хэмжээ					Тайлбар
				Эхний үлдэгдэл	Орлого	Зарлага	Нийлүүлэгч ийн агуулгын үлдэгдэл	Эцсийн үлдэгдэл	
1	Ариун хими ХХК	10223351	Натрийн карбонат/технологийн сода	450		170	2,600	280.00	
2	Цэцүү ХХК	39623354	MEA хөдсөн бараа	2.6	5.0	3.1		4.50	
3	Агар энержи ХХК	0136346	Идэвхжүүлсэн нүүрс Милл	325				325.00	
4	Агар энержи ХХК	0136345	Идэвхжүүлсэн нүүрс 3.2мм	200				200.00	
5	Грийн химистри ХХК	10235885	Хөдсөн/цагааны исал	325				325.00	
6	Грийн химистри ХХК	39623353	Моноатанол	375	500	275	600	600.00	
7	Цэцүү ХХК	39623366	Натрийн хлорид	2.41		0.0375		2.37	
8	Цэцүү ХХК	39621916	Аммоний рорид	2.55		0.05		2.50	
9	Цэцүү ХХК	39621932	Аммоний хлорид	0.85				0.85	
10	Цэцүү ХХК	39623373	Этиллийн спирт	4.30		0.05		4.25	
11	Цэцүү ХХК	39641182	Давсны хүчил	1.71		0.100		1.61	
12	Цэцүү ХХК	39621938	Давсны хүчил/Фикональ	19		1		18.00	
13	Цэцүү ХХК	39619511	Аммоний	0.33				0.33	
14	Грийн химистри ХХК	10223374	Барийн хлорид	0.86		0.020		0.84	
15	Цэцүү ХХК	39621939	Трилон Б/Фикональ	8				8.00	
16	Цэцүү ХХК	10235724	Сайтосол СО2 эталон хийн	1		1		-	
17	Цэцүү ХХК	39643669	Лимонь хүчил	18.0				18.00	
18	Грийн химистри ХХК	10223372	Сулфаминь хүчил	1.0				1.00	
19	Грийн химистри ХХК	10224722	Индикаторийн цаас	13.0				13.00	
20	Грийн химистри ХХК	39643669	Лимонь хүчил	0.5				0.48	
21	Грийн химистри ХХК		Глицерин	-	2.0			2.00	
22	Грийн химистри ХХК		Хүхрийн хүчил	-	1.8			1.80	
23	Грийн химистри ХХК		Калийн гидроксид	-	1.0			1.00	
24	Грийн химистри ХХК		Метиллийн хөх	-	0.075			0.08	
25	Грийн химистри ХХК		Глюкоз	-	1.0			1.00	
26	Грийн химистри ХХК		Филтерийн цаас	-	1.0			1.00	
Грийн химистри ХХК			Сорьц хадгалгах сав 1000мл	-	1.0	1.00		-	
Грийн химистри ХХК			Сорьц хадгалгах сав 250мл	-	2.0	2.00		-	
Грийн химистри ХХК			Bottle bod. 300 мл	-	5.0	5.00		-	
Цэцүү ХХК			Коват	-	3.0	3.00		-	
Нийт				1,751.09		450.4		1,805.73	

Захирагч: Б.Доржсүрэг /
Зөвшөөрсөн: Б.Баярсүрэг /
Хяналт бэлтгэсэн: Н.Монгол /

Агар энерги ХХК-ийн Химийн хорт болон аюултай бодисын зарцуулалтын тайлан

Saruul Dorj
To 'Batjargal Tserenyam'
Cc Bayartsetseg Batbayar

AE-1507-Form for Ministry RPT-2020-2023.xlsx
29 KB

Сайн байна үү Батжаргал,

Агар энерги компанийн химийн хорт болон аюултай бодисын зарцуулалтын тайланг илгээлээ.

SARUUL Dorj
Senior Specialist of Permitting & Compliance

MCS international | Compliance Department
mob: +976-99191338, 800066721 | sarasil.d@mcsi.mn | www.mcsi.mn

704, 7th floor, Shangri-La Office, 10A Olympic Street
Sukhbaatar District-1, Ulaanbaatar-14241, Mongolia

2023 оны Химийн хорт болон аюултай бодисын зарцуулалтын тайлан

2023 ОНЫ ХАМДИЙН ХӨРӨН БОЛОН АЮУЛТАЙ БОДИСЫН ЗАРЦУУЛАЛТЫН ТАЙЛАН

Хэсрэгт: Химийн хорт болон аюултай бодисын 2023 оны ашиглалт, зарцуулалтын тайлан											
Хамрагд: Химийн хорт болон аюултай бодисын 2023 оны ашиглалт, зарцуулалтын тайлан											
№	Монгол нэр	Овоон утсын нэршил	Томьёо	CAS дугаар	Зөвшөөрлийн дугаар, хүмүүнлэг кугаа	Зөвшөөрөл эсгэн, тоо хэмжээ, кг	2022.12.31-ны үлдэгдэл	Хүлээн эсгэн тоо хэмжээ, кг	Ашигласан тоо хэмжээ, кг	Тайлан хамраар хуучин, [он, сар]	Агуулгад үлдсэн үлдэгдэл хэмжээ, кг
1	Монотаноламин	Monocetanolamine	N(C2H5)O	14143-5	2024.12.31	15,000	2,064	3,000	4,374.00	2023.01.01-2023.12.31	690
2	Натрийн карбонат	Sodium Carbonate	Na2CO3	497 - 19 - 8	2024.12.31	3000	260	2200	2,251.00	2023.01.01-2023.12.31	209
3	Коагулянт К	Coagulant K	Mixture	7646-79-9	2024.12.31	1500	240	96	240.00	2023.01.01-2023.12.31	96
4	Полисиласан- MEA хамс даралт	Aminoethanol antifoaming	N(CH2CH2OH)	14143-5	2024.12.31	45	7.60	0	3.50	2023.01.01-2023.12.31	4.10
5	Натрийн гидроксид	Sodium hydroxide	NaOH	130-73-2	2024.12.31	21	2.00	0	5.50	2023.01.01-2023.12.31	6.50
6	Трилон Б	EDTA, Ethylenediaminetetraacetic	C14H16N4O8Na2·2H2O	6381-92-6	2024.12.31	2.1	100	0	0.05	2023.01.01-2023.12.31	0.95
7	Хлорт аммоний	Ammonium chloride	NH4Cl	12125-02-9	2024.12.31	1.5	0.40	1	0.50	2023.01.01-2023.12.31	0.90
8	Аммонийн гидроксид	Ammonium hydroxide	NH4OH	1336-21-6	2024.12.31	1.5	100	0	0.45	2023.01.01-2023.12.31	0.55
9	Эрихром хар	Erichrom black	HOC6H4N=NC10H4(OH)NO2SO3Na	1787-61-7	2024.12.31	0.3	0.10	0	0.01	2023.01.01-2023.12.31	0.09
10	Метил оранж	Methyl Orange, 0.1% Aqueous	C11H14N4NaO3	7732-18-5, 547-58-0	2024.12.31	0.9	0.13	0	0.01	2023.01.01-2023.12.31	0.12
11	Калийн хромат	Photassium chromate	K2CrO4	7789-00-6	2024.12.31	0.75	0.46	0	0.02	2023.01.01-2023.12.31	0.44
12	Мөнгөний нитрат	Silver nitrate	AgNO3	7701-88-8	2024.12.31	0.9	0.25	0	0.01	2023.01.01-2023.12.31	0.24
13	Фенолфталеин	Phenolphthalein	C20H14O	77-09-8	2024.12.31	0.9	0.20	0	0.01	2023.01.01-2023.12.31	0.19
14	Этанол спирит	Ethanol	C2H5OH	64-17-5	2024.12.31	0.75	0.10	0.25	0.2	2023.01.01-2023.12.31	0.15
15	Барийн хлорид	barium chloride	BaCl	10326-27-9	2024.12.31	0.75	0.20	0.25	0.02	2023.01.01-2023.12.31	0.43
16	Глицерин	Glycerin	C3H5(OH)3	56-81-5	2024.12.31	0.75	0.50	0	0.25	2023.01.01-2023.12.31	0.25
17	Дассны хүчил	Hydrochloric Acid	HCl	7647-01-0	2024.12.31	6	1.40	15	2.07	2023.01.01-2023.12.31	0.83
18	Нүүрсхүчлийн хий	Carbondioxide	CO2	124 - 38 - 9	2024.12.31	300	50.00	0	50.0	2023.01.01-2023.12.31	0.00
19	Халимаг хий	Fruefgas	mixture	132259-10-0	2024.12.31	450	150.00	0	150.00	2023.01.01-2023.12.31	0.00
20	Ниймэлтний хүчил	Citric acid	C6H8O7	77-92-9	2024.12.31	0.9	0.30	0.2	0.40	2023.01.01-2023.12.31	0.10
21	Хөнгөнцагааны оксид	Aluminium oxide	Al2O3	1344-28-1	2024.12.31	525	320.00	200	496.00	2023.01.01-2023.12.31	24.00
22	Буфер уусмал 4.00	Buffer solution pH4.00	HOOCCH3·K·COOK·C10H8H4N4O7·2H2O	897-24-7, 23647-14-5	2024.12.31	0.9	0.25	0.4	0.50	2023.01.01-2023.12.31	0.15
23	Буфер уусмал 7.00	Buffer solution pH7.00	Na2HPO4·KH2·PO4	7668-79-4, 7776-77-0	2024.12.31	0.9	0.40	0.4	0.50	2023.01.01-2023.12.31	0.30
24	Буфер уусмал 10.00	Buffer solution pH10.00	Na2CO3·NaHCO3	497-18-6, 144-55-6	2024.12.31	0.9	0.25	0.4	0.50	2023.01.01-2023.12.31	0.15

2022 оны Химийн хорт болон аюултай бодисын зарцуулалтын тайлан

2022 оны химийн хорт болон аюултай бодисын зарцуулалтын тайлан

Алар Энержи ХХК-ийн ашигласан химийн бодисын зарцуулалтын тайлан

Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: 0001913, Регистрийн дугаар: 6423701
хамрагдах хугацаа: 2022.01.01-2022.12.31

Тайлан гаргасан: Алар Энержи ХХК-ийн химийн: Б.Дэлгэрцэц, Б.Валерцэц

Хавсралт: Химийн хорт болон аюултай бодисын 2022 оны ашиглалт, зарцуулалтын тайлан

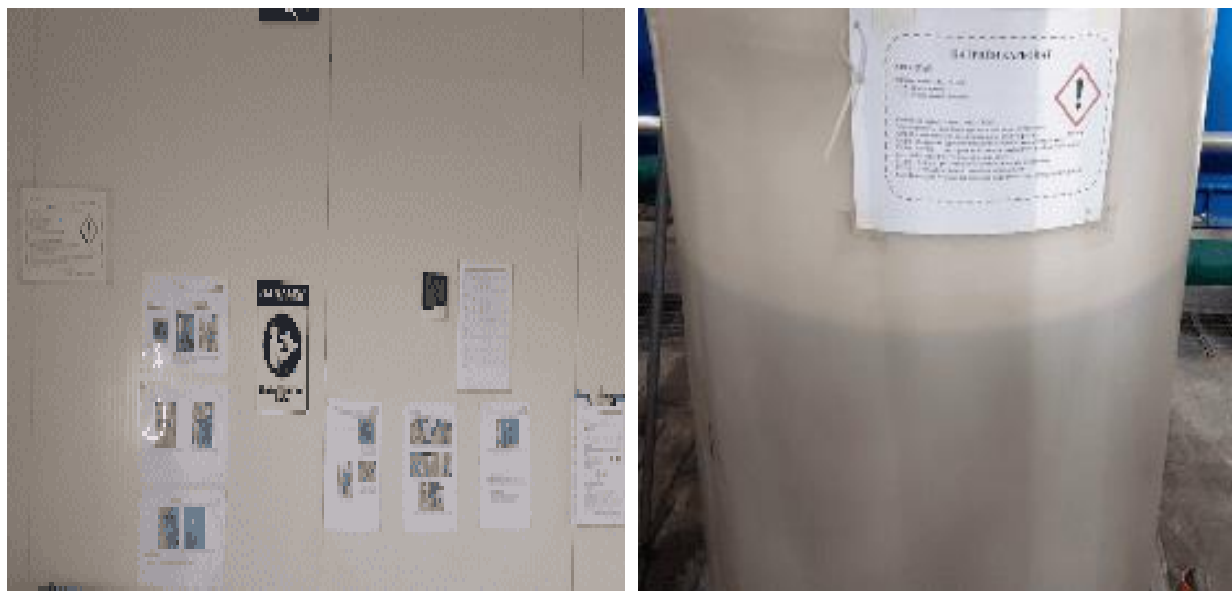
№	Монгол нэр	Олон улсын нэршил	Томьёо	CAS дугаар	Зөвшөөрлийн дугаар, хүчинтэй хугацаа	Зөвшөөрөл авсан, тоо хэмжээ, кг	2021.12.31-ны үлдэгдэл	Худалдаа авсан, кг	Ашигласан тоо хэмжээ, кг	Тайлан хамаарах хугацаа, [он, сар]		Агуулахад үлдсэн үлдэгдэл хэмжээ, кг
										Он сар	Он сар	
1	Моноэтаноламин	Monoethanolamine	NIC2H6JO	141-43-5	2022.12.31	15,000	887	5040	3863	2022.01.01	2022.12.31	2,064
2	Натрийн карбонат	Sodium Carbonate	Na2CO3	497 - 19 - 8	2024.12.31	9000	240	2500	2480	2022.01.01	2022.12.31	260
3	Коагулянт К	Coagulant K	Mixture	7646-79-9	2024.12.31	1500	576	0	336	2022.01.01	2022.12.31	240
4	Полисилоксан MEA хөс дэрвэн	Aminoethanol antifoaming	NICH2CH2OH	141-43-5	2024.12.31	45	9.60	0	2.00	2022.01.01	2022.12.31	7.60
5	Натрийн гидроксид /уйдавар/	Sodium hydroxide	NaOH	1310-73-2	2024.12.31	21	2.91	0	0.91	2022.01.01	2022.12.31	2.00
6	Трилон Б	EDTA, Ethylenediaminetetraacetate	C10H16N4O8	6381-92-6	2024.12.31	2.1	0.74	0.5	0.24	2022.01.01	2022.12.31	1.00
7	Хлорт аммоний	Ammonium chloride	NH4Cl	12125-02-9	2024.12.31	1.5	0.37	0.5	0.47	2022.01.01	2022.12.31	0.40
8	Аммонийн гидроксид	Ammonium hydroxide	NH4OH	1336-21-6	2024.12.31	1.5	0.56	0.5	0.06	2022.01.01	2022.12.31	1.00
9	Эрихром хар	Erichrom black	HOC6H4N=NC10H4(OH)NO2ISO3Na	1787-61-7	2024.12.31	0.3	0.01	0.1	0.01	2022.01.01	2022.12.31	0.10
10	Метил оранж	Methyl Orange, 0.1% Aqueous	C14H14N4NaO6	7732-18-5, 547-58-0	2024.12.31	0.9	0.01	0.125	0.01	2022.01.01	2022.12.31	0.13
11	Калийн хромат	Potassium chromate	K2CrO4	7789-00-6	2024.12.31	0.75	0.48	0	0.02	2022.01.01	2022.12.31	0.46
12	Мөнгөний нитрат	Silver nitrate	AgNO3	7701-88-8	2024.12.31	0.9	0.28	0	0.03	2022.01.01	2022.12.31	0.25
13	Фенолфталеин	Phenolphthalein	C20H14O4	77-09-8	2024.12.31	0.9	0.27	0.1	0.17	2022.01.01	2022.12.31	0.20
14	Этилийн спирт	Ethanol	C2H5OH	64-17-5	2024.12.31	0.75	0.05	0.25	0.20	2022.01.01	2022.12.31	0.10
15	Барийн хлорид	barium chloride	BaCl	10326-27-9	2024.12.31	0.75	0.38	0	0.38	2022.01.01	2022.12.31	0.20
16	Глицерин	Glycerin	C3H8(OH)3	56-81-5	2024.12.31	0.75	0.30	0.25	0.05	2022.01.01	2022.12.31	0.50
17	Давсган хүчил	Hydrochloric Acid	HCl	7647-01-0	2024.12.31	6	0.56	1	0.96	2022.01.01	2022.12.31	1.40
18	Нүүрсчүлэйн хий	Carbondioxide	CO2	124 - 38 - 9	2024.12.31	300	50.00	100	100	2022.01.01	2022.12.31	50
19	Холмлог хий	Proteigas	132253-10-0	2024.12.31	450	0.00	150	0	0	2022.01.01	2022.12.31	150
20	Нимбэлэйн хүчил	Citric acid	C6H8O7	77-92-9	2024.12.31	0.9	0.30	0	0	2022.01.01	2022.12.31	0.30
21	хөнгөнцагааны оксид	Aluminium oxide	Al2O3	1344-28-1	2024.12.31	525	0	320	0	2022.01.01	2022.12.31	320
22	буфер уусмал 4.00	Buffer solution pH4.00	HOOCCH2COOK, C6H4NH2Na3O4S3	877-24-7, 23647-14-5	2024.12.31	0.9	0	0.5	0.25	2022.01.01	2022.12.31	0.25
23	буфер уусмал 7.00	Buffer solution pH7.00	Na2HPO4, KH2PO4	7558-79-4, 7778-77-0	2024.12.31	0.9	0	0.5	0.10	2022.01.01	2022.12.31	0.40
24	буфер уусмал 10.00	Buffer solution pH10.00	Na2CO3, NaH2CO3	497-19-8, 144-55-8	2024.12.31	0.9	0	0.5	0.25	2022.01.01	2022.12.31	0.25

2021 оны Химийн хорт болон аюултай бодисын зарцуулалтын тайлан

Агар Энержи ХХК-ийн ашигласан химийн бодисын зарцуулалтын тайлан												
Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: 0001918, Регистрийн дугаар: 6423701												
Хамрагдах хугацаа: 2021.01-2022.01												
Тайлан гаргасан: Агар Энержи ХХК-ийн химик: Б.Дэлгэрцэцэг, Б.Баярцэцэг												
№	Монгол нэр	Олон улсын нэршил	Томъёо	CAS дугаар	Зөвшөөрлийн дугаар, хүчинтэй хугацаа	Зөвшөөрөл авсан, тоо хэмжээ, кг	Ашигласан он, тоо хэмжээ			Тайлан хамаарах хугацаа, (он, сар)		Агуулахад үлдсэн үлдэгдэл хэмжээ, кг
							2020.12.31-ны үлдэгдэл	Импортлолж оруулсан, худалдсан тоо хэмжээ, кг	Ашигласан тоо хэмжээ, кг	Он сар	Он сар	
1	Моноэтаноламин	Monoethanolamine	NC(2H6)O	141-43-5	2024.12.31	15.000	0	4750	3863	2021.12.31	2022.12.31	887
2	натрийн карбонат	Sodium Carbonate	Na2CO3	497-19-8	2024.12.31	9000	0	2552	2312	2021.12.31	2022.12.31	240
3	коагулянт К	Coagulynt K	Mixture	7646-79-9	2024.12.31	1500	0	699	123	2021.12.31	2022.12.31	576
4	Полисилаксан MEA хэвсдарагч	Aminoethanol antifoaming	NC(2H6)O	141-43-5	2024.12.31	45	0	10	0.4	2021.12.31	2022.12.31	9.60
5	натрийн гидроксид /үйлдвэр/	Sodium hydroxide	NaOH	1310-73-2	2024.12.31	21	0	4	1.09	2021.12.31	2022.12.31	2.91
6	Трилон Б	EDTA, Ethylenediaminetetraacetic	C10H16N2O8Na2·2H2O	6381-92-6	2024.12.31	2.1	0	0.75	0.01	2021.12.31	2022.12.31	0.74
7	хлорт аммоний	Ammonium chloride	NH4Cl	12125-02-9	2024.12.31	1.5	0	0.5	0.13	2021.12.31	2022.12.31	0.37
8	Аммонийн гидроксид	Ammonium hydroxide	NH4OH	1336-21-6	2024.12.31	1.5	0	1	0.44	2021.12.31	2022.12.31	0.56
9	Эрихром хар	Erichrom black	HOOC6H4N=NC10H4(OH)(NO2)SO3N	1787-61-7	2024.12.31	0.3	0	0.1	0.0905	2021.12.31	2022.12.31	0.01
10	Метил оранж	Methyl Orange, 0.1% Aqueous	C14H14N2NaO3S	7732-18-5, 547-56-0	2024.12.31	0.9	0	0.1	0.0905	2021.12.31	2022.12.31	0.01
11	калийн хромат	Potassium chromate	K2CrO4	7789-00-6	2024.12.31	0.75	0	0.5	0.02	2021.12.31	2022.12.31	0.48
12	Мөнгөний нитрат	Silver nitrate	AgNO3	7701-88-8	2024.12.31	0.9	0	0.3	0.02	2021.12.31	2022.12.31	0.28
13	фенолфталеин	Phenolphthalein	C20H14O4	77-09-8	2024.12.31	0.9	0	0.275	0.005	2021.12.31	2022.12.31	0.27
14	Этилийн спирт	Ethanol	C2H5OH	64-17-5	2024.12.31	0.75	0	0.25	0.2	2021.12.31	2022.12.31	0.05
15	Барийн хлорид	barium chloride	BaCl	10326-27-9	2024.12.31	0.75	0	0.5	0.12	2021.12.31	2022.12.31	0.38
16	глицерин	Glycerin	C3H8(OH)3	56-81-5	2024.12.31	0.75	0	0.5	0.2	2021.12.31	2022.12.31	0.30
17	Давсны хүчил	Hydrochloric Acid	HCl	7647-01-0	2024.12.31	6	0	2.4	1.84	2021.12.31	2022.12.31	0.56
18	нүүрсхүчлийн хий	Carbondioxide	CO2	124-38-9	2024.12.31	300	0	100	50	2021.12.31	2022.12.31	50.00
19	Холмог хий	Pruefgas	mixture	132259-10-0	2024.12.31	450	0	150	150	2021.12.31	2022.12.31	0.00
20	Нимбэгийн хүчил	Citric acid	C6H8O7	77-92-9	2024.12.31	0.9	0	0.5	0.2	2021.12.32	2022.12.32	0.30
21	Ханцрагданы оксид	Aluminium oxide	Al2O3	1344-28-1	2024.12.31	525	0	0	0	2021.12.33	2022.12.33	0.00

Зураг 3.3. Химийн бодисын агуулах болон Үйлдвэрт ашиглаж буй химийн бодисын ХАЛМ-уудыг шинэчлэн байрлуулсан байдал





Зураг 3.4. Химийн бодис асгарч холилдохоос сэргийлж таславч хана байршуулсан байдал



ХАВСРАЛТ 5. ХОГ ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Зураг 2.1. Ахуйн хог хаягдлыг ангилан хаях хогийн сав



Зураг 2.2. Аюултай хог хаягдлын бүртгэл

Химийн аюултай хог хаягдлын бүртгэл - 2024 он

Сар	Канистр, ш	Шуудай, ш	Баллон, ш	Нийт тоо хэмжээ, кг
1	39	20	1	72.5
2	20	17	1	43.1
3	9	12	1	25.1
4	12	19	0	23.7
5	27	21	1	54.8
6	8	20	0	18
7	13	22	0	26.1
8	30	27	2	69.1
9	11	20	1	30.5
10			2	16

Зураг 2.3. Дахивар хаягдлын цэг



Зураг 2.4. Дахин боловсруулах боломжгүй ахуйн хаягдлын цэг



Зураг 2.5. Аюултай хог хаягдлын түр цэг /Аюултай хог хаягдлын түр цэгт хаягдлыг хаяж буй байдал



Зураг 2.6 Аюултай хог хаягдлыг устгуулсан акт

АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ УСТГАЛЫН АКТ

Аюултай хог хаягдал тээвэрлэх, цуглуулах, шатаах, устгах төвлөрсөн байгууламж
Хаяг: НД, 3-р хороо бүс нүүр 12610 гудамж 77 тоот Утас: 7707-3790, 7717-3131

2024 оны 2 сарын 13 өдөр Актын дутаар: 24/16 Улаанбаатар хот

Аюултай хог хаягдал үүсгэгч: Агар энерги ХХК

Устгалд оруулсан аюултай хог хаягдлын жагсаалт

№	Хаягдлын нэр, төрөл	Хэмжээ	Нэгж /кг, л/	Аюулын ангилал
1	Хонгонцагааны оксид	239.8	кг	Хортой
	Нийт	239.8	кг	-

Устгасан аргачлал:

Дээрхи 239.8 кг хортой хог хаягдлыг хаягдлыг “Элемент” ХХК-ийн аюултай хог хаягдал хүлээн авах, устгах комисс хүлээн авч саармагжуулан зориулалтын шатаах зууханд 1200°C -т бүрэн шатааж хаягдал үнсийг ландшафтанд устгав.

Жич: Устгалд орсон бодисын нэр төрөл, жагсаалт, устгалын зураг хавсаргав.

Устгал хийсэн
Химийн мэргэжилтэн /Э.Халиун/

ХАВСРАЛТ 6. УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Зураг 1.1 Ажилчид анхны тусламжийн практик сургалтад хамрагдсан байдал



Зураг 1.2 Нийт ажилтны ХАБЭА-н сургалтад хамрагдсан байдал



Зураг 1.3. 2024.03.28-ны өдөр Гамшгийн дадлага сургалтад хамрагдаж, цугларах цэгт цугласан байдал



Зураг 2.1 Ажлын байрны галын аюулгүй байдлын дүгнэлтийг сунгуулсан байдал



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

ГАЛЫН АЮУЛГҮЙ БАЙДЛЫН ДҮГНЭЛТ

Дугаар **0013488**

АГАР ЭНЕРЖИ ХХК-Д

Аж ахуйн нэгж, байгууллагын нэр:

Хаяг: **БАЯНЗҮРХ ДҮҮРГИЙН 10-Р ХОРОО ГАЧУУРТЫН ЗАМ 104 ТООТ**

Ажлын байрны зориулалт, үйл ажиллагааны чиглэл:

ДУЛААНААР ХАНГАХ, НҮҮРС ХҮЧЛИЙН ХИЙ ҮЙЛДВЭРЛЭХ, ХАНГАХ

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

Олгосон: **2023 он . 05 сар . 15 . өдөр**

Хүчинтэй хугацаа: **2024 он . 05 сар . 15 . өдөр хүртэл**

Дүгнэлт олгосон:

БАЯНЗҮРХ аймаг, нийслэлийн Онцгой байдлын газар /хэлтсийн/
ДЭД ХУРАНДАА цолтой **М.ПҮРЭВЖАВ**
дарга

Дүгнэлт гаргасан:

БАЯНЗҮРХ аймаг, нийслэлийн Онцгой байдлын газар /хэлтсийн/
Гал түймрийн улсын хяналтын байцаагч: **ХОШУУЧ** цолтой **Ц.МОНХБААТАР**
/гэмдэг дарга/

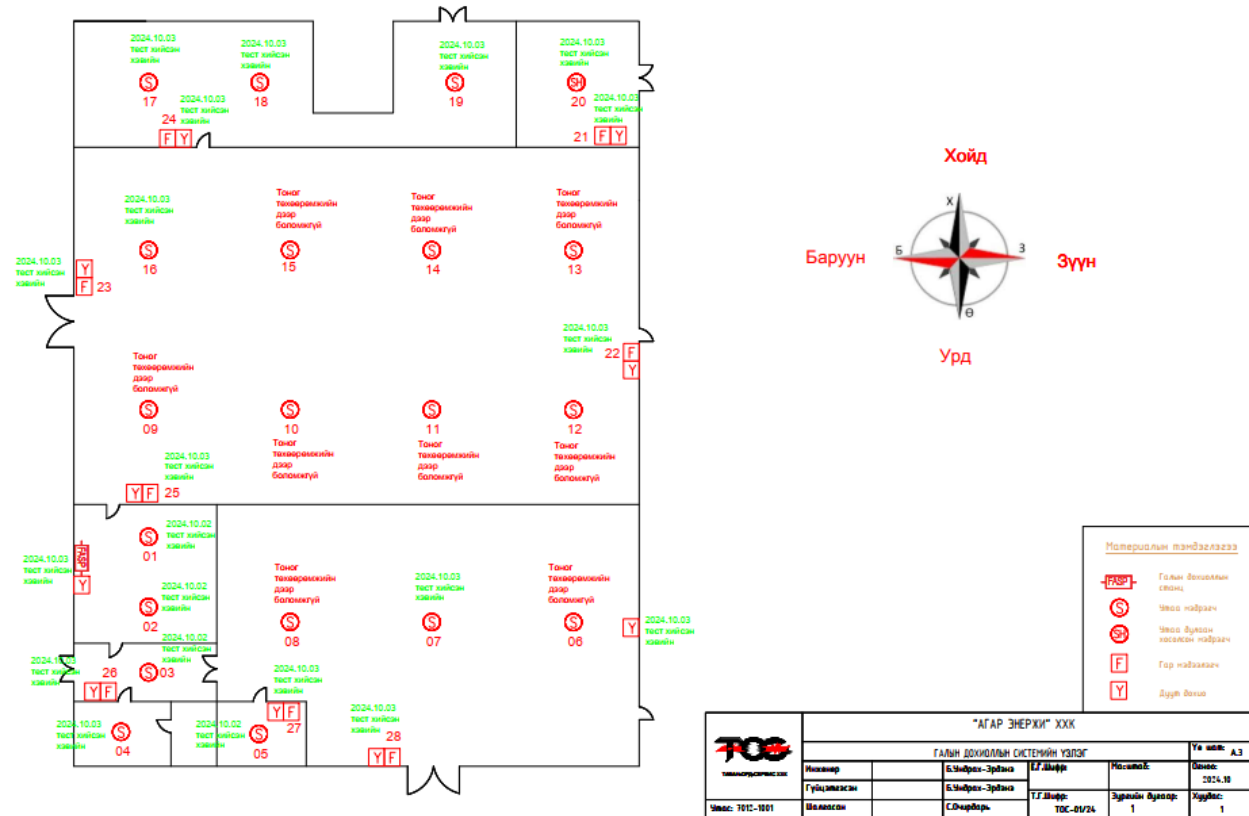


Зураг 3.1 Гал унтраах автомат систем суурилуулсан байдал



Зураг 3.2 Галын дохиоллын автомат системийг шалгасан байдал

Уурын зуухны барилга



**ХАВСРАЛТ 7. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН
ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ХЭРЭГЖИЛТИЙГ НӨЛӨӨЛЛИЙН БҮСЭД ОРШИН СУУГЧДАД
ТАЙЛАГНАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ**

Зураг 1.1 2024.10.24-ны өдөр Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийг 10-р хорооны
Засаг дарга, төлөөлөгч нарт танилцуулсаныг баталгаажуулсан хуудас

Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн
тайланг танилцсан бүртгэл
2024.10.24

агар
С2 (дотоод хэрэгцээнд)

"Уурын зуух болон нүүрсхүчлийн хийн үйлдвэр" -ийн 2024 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний
биелэлтийн тайланг танилцсан

№	Овог нэр	Албан тушаал	Утасны дугаар	Гарын үсэг	Огноо
1	Т. Оюунтүвшин	Брхтсний ахуй	99828560		2024.10.24
2	З. Монтуша	2-р хорооны ахуй	91156896		2024.10.24
3	Б. Бонтуша	1-р ХА	92336699		2024.10.24
4	Р. Нориц	8-р ХА	85574094		2024.10.24
5	М. Алтанхуяга	9-р ХА	8088774		2024.10.24
6	Д. Холтмигэрэл	10-р хр. 3Б	88028407		2024.10.24
7	Ч. Мунгал	3/Б	80165053		2024.10.24
8.	Н. Чулуун	Н/А	89938896		2024.10.24

Тайланг танилцуулсан:

Агар энерги ХХК-ийн БОХАБ хариуцсан ажилтан: Б. Алтанхишиг