



**ИННО ХИМИ ЛАБ КОМПАНИЙН  
2024 ОНЫ ХЭРЭГЖҮҮЛСЭН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ  
МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН**

Хянасан:

Баталсан:

Гүйцэтгэх захирал:



М. Энхмандах

## АГУУЛГА

<b>НЭГ. ИННО ХИМИ ЛАБ ХХК – ИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА .....</b>	<b>4</b>
1.1 Төслийн товч танилцуулга .....	4
1.2 ИННО ХИМИ ЛАБ ХХК – ийн Байгаль орчны менежментийн тогтолцооны танилцуулга .....	6
1.3 Орчны хяналт шинжилгээ .....	7
1.3.1 Хөрсний бохирдол .....	7
1.3.2 Орчны агаарын чанар .....	8
1.3.3 Усны чанар.....	9
<b>ХОЁР. АГУУЛАХЫН ГОЛ БОЛОН БОЛЗОШГҮЙ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛӨЛ, СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛӨӨС УРЬДЧИЛАН СЭРГИЙЛЭХ, БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭ .....</b>	<b>10</b>
2.1 Болзошгүй нөлөөллийн үнэлгээ .....	10
<b>ГУРАВ. 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ.....</b>	<b>10</b>
3.1 Сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх, бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт .....	20
3.2 Нөхөн сэргээлт .....	24
3.3 Осол эрсдэлийн менежмент.....	27
3.4 Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн биелэлт.....	31
<b>ДӨРӨВ. 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨГ ГҮЙЦЭТГЭХЭД ЗАРЦУУЛСАН ЗАРДЛЫН ЗАДАРГАА БҮДҮҮВЧ .....</b>	<b>33</b>

Зураг 1. Төслийн байршил .....	5
Зураг 2. Төслийн талбайн эргэн тойрны барилга байгууламж.....	5
Зураг 3. Агаарын чанарын шинжилгээ .....	6
Зураг 4. Агааржуулалт	Зураг 5. Чихэвч .....
Зураг 6. Хогийн сав .....	15
Зураг 7. Бармаш барилгын төвлөрсөн хогийн сав.....	22
Зураг 8. Аюултай хаягдал түр хадгалах хэсэг.....	
Зураг 9. Нөхөн сэргээлт .....	30

Хүснэгт 1. Хөрсний дээж авсан тэмдэглэл .....	7
Хүснэгт 2. Агаарын чанарын хэмжилтийн дүн .....	8
Хүснэгт 3. Усны шинжилгээний дүн .....	8
Хүснэгт 4. Төслөөс байгаль орчинд үзүүлж болзошгүй сөрөг нөлөөллийн эх үүсвэр, шинж чанар, өртөлтийн байдал.....	9
Хүснэгт 5. Байгаль орчинд үзүүлж болзошгүй нөлөөллийн хэлбэр, үргэлжлэх хугацаа, эрчим нөлөөллийн төрөлтэй уялдах нь.....	9
Хүснэгт 6. Төслийн үйл ажиллагаанаас гарах сөрөг нөлөөллийн магадлан жагсаалт.....	
Хүснэгт 7. Гол нөлөөллийн хамрах хүрээ, эрчим хугацаа .....	12
Хүснэгт 8. Төслийн гол сөрөг нөлөөллүүд.....	26
Хүснэгт 9. Төлөвлөсөн ажлуудын биелэлт	

## НЭГ. ИННО ХИМИ ЛАБ ХХК – ИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА

### 1.1 Төслийн товч танилцуулга

<b>Төслийн нэр:</b>	“Пестицидын үлдэгдэл тодорхойлох лаборатори болон өндөр мэдрэмжит багажит анализыг нутагшуулах, шаардлагатай химийн бодисуудыг импортлох, ашиглах, худалдаалах төсөл”
<b>Төсөл хэрэгжүүлэгч:</b>	“Инно хими лаб” ХХК
<b>Хэлбэр:</b>	Хязгаарлагдмал хариуцлагатай компани
<b>Улсын бүртгэлийн дугаар:</b>	
<b>Регистрийн дугаар:</b>	8395063
<b>Холбоо барих утас:</b>	77051414
<b>Байршил:</b>	Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүргийн 3-р хорооны нутагт орших Бармаш төвийн байранд
<b>Төслийн зорилго:</b>	Үндэсний болон олон улсын стандартын шаардлагад нийцсэн багаж хэрэгсэл, урвалж ашиглан пестицидын үлдэгдэл тодорхойлох, үнэн зөв үр дүн гаргах, хэрэглэгчдийн шаардлагад нийцсэн шинжилгээ хийх
<b>Үйл ажиллагааны чиглэл</b>	Химийн бодисын худалдаа Шил сав худалдаа Лабораторийн тоног төхөөрөмж ханган нийлүүлэлт, суурилуулалт, сургалт Сэлбэг хэрэгсэл ханган нийлүүлэлт, засвар үйлчилгээ
<b>Ажиллах хүч:</b>	10
<b>Ус, дулаан, цахилгаан, уурын хангамж</b>	Төвийн шугамд холбогдсон



## Төслийн талбайн байршил

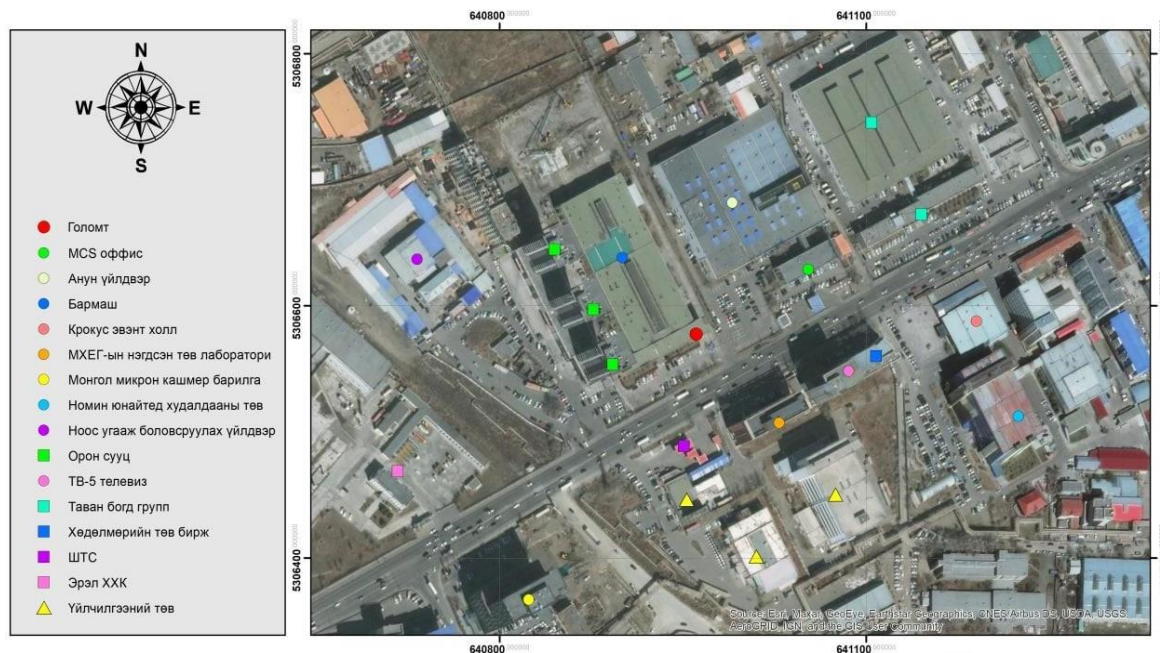


### Таних тэмдэг

- ★ Эргэлтийн цэг
- ▭ Төслийн талбайн байршил

Зураг 1. Төслийн байршил

Төслийн талбай нь Хан-Уул дүүргийн 3-р хороо, Бармаш ХХК-ийн байранд, лабораторийн талбай болон химийн бодисын агуулахын байр түрээслэн үйл ажиллагаагаа явуулахаар төлөвлөсөн. Талбайн ойр орчимд агуулах болон үйлдвэрийн зориулалт бүхий газрууд байдаг. Төслийн талбай нь 24 цагийн харуул хамгаалалттай, 3 ээлжийн харуул ажилладаг, үүдний талбайн тоосжилт үүсэхээс хамгаалж хатуу хучилттай болгон тохижуулсан байна.



Зураг 2. Төслийн талбайн эргэн тойрны барилга байгууламж

## 1.2 ИННО ХИМИ ЛАБ ХХК – ийн Байгаль орчны менежментийн тогтолцооны танилцуулга

“Инно Хими Лаб” ХХК компанийн бодлого, хэрэгжүүлж буй үйл ажиллагаанууд нь “Тогтвортой хөгжил”-ийн үндсэн суурь зарчим болох НИЙГЭМ, ЭДИЙН ЗАСАГ, БАЙГАЛЬ ОРЧИН тэнцвэртэй хөгжлийг ханган нийгэм, эдийн засаг, хүн баялагт үнэ цэн бүтээхэд чиглэн ажилладаг билээ.

“Инно хими лаб” ХХК-ийн “Пестицидын үлдэгдэл тодорхойлох лаборатори болон өндөр мэдрэмжит багажит анализыг нутагшуулах, шаардлагатай химийн бодисуудыг импортлох, ашиглах, худалдаалах төсөл”-ийг хэрэгжүүлэх үйл ажиллагаандаа байгаль орчныг хамгаалах, байгалийн нөөц баялгийг зүй зохистой ашиглах, нөхөн сэргээх талаар болон байгалийн гамшиг, эрсдэл осол гарах үед хүн ам, байгаль орчныг хамгаалах чиглэлээр аж ахуйн нэгж байгууллагын хүлээх үүргийг тодорхойлсон одоо хүчин төгөлдөр мөрдөж байгаа Монгол Улсын хууль, тогтоомж, журам, дүрэм, стандартуудыг баримталж ажиллана.

### 1.3 Орчны хяналт шинжилгээ

#### 1.3.1 Хөрсний бохирдол

Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийг дүгнэх, орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийг хэрэгжүүлэх ажлын хүрээнд 2024 оны 09 -р сард агуулахын гадна орчноос хөрсний дээжийг авч, “Цаг уур, орчны шинжилгээний газар”-ийн Байгаль орчин, хэмжилзүйн төв лабораторид шинжлүүлсэн.

№	Сорьц авсан цэг	Кадьми (Cd)	Хар тугалга (Pb)	Мөнгөн ус (Hg)	Хром (Cr)	Цайр (Zn)	Зэс (Cu)	Стронци (Sr)
1	Агуулах	<0.5	26	0.5	<0.05	203	26	523
<b>MNS 5850:2019 /ЗДХ/</b>		<b>3</b>	<b>100</b>	<b>2</b>	<b>150</b>	<b>300</b>	<b>100</b>	<b>800</b>

#### Хүснэгт 1. Хөрсний дээж шинжилгээний дүн

Шинжилгээний үр дүнгээс харахад бүх үзүүлэлт нь MNS 5850:2019 стандарттай харьцуулахад хөрсөнд агуулагдах хүнд металлын хэмжээ стандарт хэмжээнээс даваагүй үзүүлэлттэй гарсан байна.

#### 1.3.2 Орчны агаарын чанар

2024 оны 9-р сард Багажит анализын өрөө, дээж бэлтгэлийн өрөө гэсэн 2 цэгээс азотын давхар исэл, хүхэрлэг хий, нийт тоос, дуу шуугианы хэмжилтийг хийж “Цаг уур, орчны шинжилгээний газар”-ын Байгаль орчин, хэмжилзүйн төв лабораторид шинжлүүлсэн. Шинжилгээний дүнгээс харахад Лабораторийн дээж бэлтгэлийн өрөө болон агаар дахь NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> нийт тоосны агууламж “Агаарын чанарын стандарт” MNS 4585:2016 дотоод орчны агаар, Хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагаа, эрүүл ажлын байрны орчин MNS 4990:2000 стандартын зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээнээс хэтрээгүй байна.



Зураг 3. Агаарын чанарын шинжилгээ

№	Сорьц авсан цэг	Хүхэрлэг хий	Азотын давхар исэл	Нийт тоос /TSP/	Дуу чимээ
					Мг/м <sup>3</sup>
1	Дээж бэлтгэлийн өрөө	0.015	0.024	0.119	<b>60</b>
2	Багажит анализын өрөө	0.014	0.098	0.104	<b>62</b>
<b>Агаарын чанарын стандарт MNS 4585:2016</b>		<b>0.450</b>	<b>0.200</b>	<b>0.500</b>	
<b>Хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагаа, эрүүл ажлын байрны орчин MNS 4990:2015</b>		-	-	<b>2</b>	
<b>Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл мэнд. Шуугианы норм. Аюулгүй ажиллагааны ерөнхий шаардлага MNS 5002:2000</b>					<b>85</b>

Хүснэгт 2. Агаарын чанарын хэмжилтийн дүн

### 1.3.3 Усны чанар

Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийг хэрэгжүүлэх ажлын хүрээнд 2024 оны 09 сард уснаас дээж аван хийж “Цаг уур, орчны шинжилгээний газар”-ын Байгаль орчин, хэмжилзүйн төв лабораторид шинжлүүлсэн ба дараах хүснэгтэд сорилтын тайланг харуулав.

Сорьц авсан цэг	Ж/б мг/л	ПИЧ мг/л	NH <sub>4</sub> мг/л	NO <sub>2</sub> мг/л	NO <sub>3</sub> мг/л	PO <sub>4</sub> мг/л	Fe мг/л	F мг/л
Бармаш оффис	5.6	2.3	0.01	0.006	8.95	0.010	0.04	0.59
<b>MNS 0900:2018</b>	-	-	<b>1.5</b>	<b>1.0</b>	<b>50</b>	<b>3.5</b>	<b>0.3</b>	<b>0.7-1.5</b>

Сорьц авсан цэг	pH	ЕС мкСи/см	SO <sub>4</sub> мг/л	Cl мг/л	Ca мг/л	Mg мг/л	Na+K мг/л	HCO <sub>3</sub> мг/л	Эрд мг/л	Хат мг-экв/л
Бармаш оффис	6.77	353	49.8	16.7	34.9	5.7	20.2	92.1	219	2.21
<b>MNS 0900:2018</b>	<b>6.5-8.5</b>	<b>1000</b>	<b>500</b>	<b>350</b>	<b>100</b>	<b>30</b>	-	-	-	<b>7.0</b>

Хүснэгт 3. Усны шинжилгээний дүн

Усны чанарын шинжилгээний үр дүнгээс харахад бүх үзүүлэлт нь MNS 0900:2018 стандартад заагдсан зөвшөөрөх дээд агууламжаас хэтэрсэн үзүүлэлтгүй гарсан байна.



## ХОЁР. ТӨСЛИЙН ГОЛ БОЛОН БОЛЗОШГҮЙ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛӨЛ, СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛӨӨС УРЬДЧИЛАН СЭРГИЙЛЭХ, БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭ

### 2.1 Болзошгүй нөлөөллийн үнэлгээ

“Бурхан буудай бүтээмж” ХХК нь 2024 онд “Инно Хими Лаб” ХХК- ийн баримт бичиг, зураг төсөл, бүртгэл тэмдэглэл, орчны хэмжилтийн үр дүн, төсөл хэрэгжиж буй нутаг дэвсгэрийн байгаль орчин, нийгмийн өнөөгийн төлөв байдал, бохирдол доройтлын түвшин, химийн бодисын эрсдлийн үнэлгээ зэрэгт үндэслэн төслийн гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллийг тодорхойлсон.

№	Нөлөөлөл	Нөлөөллийн эх үүсвэр (үйл ажиллагаа)	Нөлөөллийн шинж чанар, өртөгдлийн байдал
<b>Нэг. Агаар орчин</b>			
1.	Тоосжилт	Тээвэрлэлт (бүх төрлийн хангамж, хог хаягдал)	Тархах хүрээ хомс, хатуу хучилттай замаар төслийн талбай хүрдэг.
2.	Химийн бодисын ууршилт	Агуулах, лаборатори	Агаарыг бохирдуулах боловч хадгалагдах болон тархах хүрээ хязгаарлагдмал
3.	Химийн бодисын хог хаягдал буруу хадгалах	Хадгалж буй химийн бодис	Агуулахын дотоод агаар, гадаад ойр орчмын агаарыг бохирдуулах магадлалтай, хадгалагдах болон тархах хүрээ хязгаарлагдмал
<b>Хоёр. Усан орчин</b>			
1.	Хатуу болон шингэн хог хаягдал	Ахуйн болон аюултай хог хаягдал Хүмүүсийн анхаарал хайхрамжгүйн улмаас асгарах, гоожих	Хөрс болон хөрсний ус бохирдох магадлал бага. Хур борооны усаар угаагдаж хөрсний ус бохирдуулах шууд нөлөөллийн магадлал бага
<b>Гурав. Хөрс</b>			
1.	Элэгдэл, эвдрэл	Явган жим, зам гарах, дагтарших, талхлагдах	Хэмжээ хязгаарлагдмал Хөрсний физик, механик шинж чанар өөрчлөгдөхгүй. Хатуу хучилтаар хучигдсан.

№	Нөлөөлөл	Нөлөөллийн эх үүсвэр (үйл ажиллагаа)	Нөлөөллийн шинж чанар, өртөгдлийн байдал
2.	Бохирдол	Ахуйн хог хаягдал, химийн бодисын авултай хог хаягдал	Хөрс бохирдсоноос хөрсний микробиологийн болон физик химийн шинж чанар өөрчлөгдөх магадлалтай
<b>Дөрөв. Ургамал бүрхэвч</b>			
1.	Ургамлын талхлагдал	Автомашин болон явган хүний зам, мөр	Хэмжээ хязгаарлагдмал, төслийн талбай орчимд хатуу хучилтаар хучигдсан.
<b>Тав. Ан амьтан</b>			
1.	Хордолт	Аюултай хог хаягдал болон ахуйн хаягдал	Хөрсөн дэх бичил биетэн, шавьж хорхой үрэгдэх магадлалтай.
<b>Зургаа. Нийгэм эдийн засгийн орчин</b>			
1.	Үндсэн хөрөнгө	Татварын эх үүсвэр	Улсын төсөвт хувь нэмэр оруулах
2.	Шинээр ажиллагсад авна	Ажлын байр шинээр бий болно	Орон нутгийн иргэдийн ахуй амьдралд тус дөхөм үзүүлнэ. Тогтмол бус

*Хүснэгт 4. Төслөөс байгаль орчинд үзүүлж болзошгүй сөрөг нөлөөллийн эх үүсвэр, шинж чанар, өртөлтийн байдал*

## 2.2 Магадлан жагсаах аргаар үнэлэх

Тус төслийн үйл ажиллагааны улмаас хүрээлэн буй орчинд учирч болзошгүй нөлөөллийг тогтоохдоо байгаль орчны суурь нөхцөл, урьд өмнө хийгдсэн байгаль, нийгэм, эдийн засгийн холбогдолтой судалгааны материалуудыг үндэслэн тооцсон. Төслийн үйл ажиллагаанаас сөрөг нөлөөлөлд өртөх байгалийн үндсэн бүрэлдэхүүн нь газрын гадарга, агаар, хөрс, ургамал, амьтан юм.

Төслийн болзошгүй нөлөөллийг тогтоохдоо магадлан жагсаах аргыг ашиглаж, үр дүнг дараах хүснэгтэд үзүүлэв. Энэ арга нь төсөл хэрэгжих үед тухайн нөлөөлөл байгаа эсэх дээр тулгуурладаг ба хэрэв тухайн нөлөөлөл байвал "+"-ээр тэмдэглэдэг. Төслийн үйл ажиллагааны хүрээнд буюу химийн бодис импортлох, хадгалах, худалдаалах, үеийн байгалийн физик нөөц, экологийн нөөц болон нийгэм /амьдралын үнэт зүйлс, хүний хэрэглээний үнэт зүйлс/-ийн өөрчлөлтийн холбогдох асуудлуудыг бүртгэн жагсааж, тэдгээрт төслийн эерэг ба сөрөг нөлөөллийг +, - тэмдгээр ялган бага, дунд зэрэг, их гэсэн үнэлгээ өгсөн ба нөлөөлөлгүй бол 0 гэж үнэлсэн байгаль орчны мэргэжилтнүүдийн үнэлгээний дүнг нэгтгэн тэмдэглэв.

Ингэхдээ тухайн нөлөөллийн хэлбэр, үргэлжлэх хугацаа, эрчим зэргийг тодруулах, мөн уг нөлөөлөл байгаль орчин, экологийн тэнцвэрт байдал, орон нутгийн нийгэм-эдийн



засагт хэрхэн нөлөөлөх (шууд, шууд бус, эргэж нөлөөлөх, буцалтгүй нөлөөлөх, давхардах эсэх) байдлыг үзүүлдэг



№	Байгаль орчны үзүүлэлт	Нөлөөлөл		Нөлөөллийн хугацаа			Нөлөөллийн төлөв		Нөлөөллийн эрчим		
		Шууд	Шууд бус	Өөрөө зохицуулагдах	Богино хугацааны	Урт хугацааны	Буцаж нөлөөлөх	Буцалтгүй нөлөөлөх	Хүчтэй	Дунд зэрэг	Бага зэрэг
19	Ландшафтын хэлбэр, өнгө өөрчлөгдөх										
20	Тусгай хамгаалалттай газар нутагт нөлөөлөх										
21	Түүх соёлын дурсгалт зүйлд нөлөөлөх										
22	Археологи, палентологийн олдворт нөлөөлөх										
<b>5. Эдийн засаг, нийгмийн асуудал</b>											
23	Хувийн өмчийн болон татварын орлого өөрчлөгдөх	+				+	+				+
24	Орон нутгийн орлого нэмэгдэх	+				+	+				+
25	Ядуурлыг бууруулахад дэмжлэг болох	+				+	+				+
26	Ажлын байр нэмэгдэх	+				+	+				+
27	Улирлын чанартай эрэлт хэрэгцээ нэмэгдэх	+				+	+				+
28	Хүн амын эрүүл мэндэд нөлөөлөх		+			+	+				+
<b>6. Бусад нөлөөлөл</b>											
29	Шороон зам харилцаа, машин механизмын хөдөлгөөн шилжилтээс болж хөрс эвдрэх	+				+	+				+
30	Ахуйн бохир ус, нефтийн бүтээгдэхүүн, химийн бодис хөрсөнд нэвчиж, хөрс бохирдуулах	+				+	+				+
31	Ахуйн хаягдал, хогийн ариутгал муугаас эвгүй үнэр гарах, шавьж үржих	+				+	+				+
32	Хүчтэй салхи, түймэр газар хөдлөл, аянга	+				+	+				+
<b>Дүн</b>		<b>9</b>	<b>13</b>			<b>22</b>	<b>22</b>				<b>22</b>

Хүснэгт 5. Байгаль орчинд үзүүлж болзошгүй нөлөөллийн хэлбэр, үргэлжлэх хугацаа, эрчим нь нөлөөллийн төрөлтэй уялдах нь

Байгаль орчны үзүүлж болзошгүй нөлөөллүүдийг түүний хэлбэр, үргэлжлэх хугацаа, нөлөөллийн эрчим зэргийг уялдуулан нийт 32 асуулгаар тодорхойлох гэж оролдов. Төсөл хэрэгжих хугацаандаа байгалийн бүрдэл хэсэг, нийгэм эдийн засагт урт хугацааны, эрчим багатай, шууд бус нөлөөлөх нөлөөлөл давамгайлахаар харагдаж байна

№	Болзошгүй нөлөөлөл	Нөлөөлөл байхгүй	Нөлөөллийн эрчим		
			Бага	Дунд	Их
<b>1. Төслийн байршилтай холбогдон гарах нөлөөлөл</b>					
1.	Хүн ам нүүлгэн шилжүүлэх асуудал	0			
2.	Тусгай хамгаалалттай бүс нутгийн ховор, ховордсон биологийн төрөл зүйлийн амьдрах орчин	0			
3.	Түүх соёлын дурсгалт зүйл, археологи, палеонтологийн олдворт газрыг эвдэхэд хүргэх	0			
4.	Ой модыг огтлох, гэмтээх асуудал	0			
5.	Усан хангамж, ус хэрэглээний асуудлаар өөр байгууллагын үйл ажиллагаатай зөрчилдөх	0			
6.	Булаг шандны усны горимд өөрчлөлт орох ба хатаж ширгэх аюултай эсэх	0			
7.	Голын гольдирол эвдэж өөрчлөх эсэх	0			
8.	Байгалийн эрдэс баялгийг ашиглах эсэх	0			
<b>2. Төслийн шийдэлтэй холбогдол бүхий нөлөөлөл</b>					
9.	Үйл ажиллагаа нь тухайн орон нутагт нийцтэй эсэх	+			+
10.	Төслийн үйл ажиллагаанд тусгай анхаарал тавих шаардлагатай химийн бодис хэрэглэх эсэх	-		-	
11.	Төслийн үйл ажиллагаанд сонгосон техник, тоног төхөөрөмжийн шийдэл, түүхий эд нь байгаль орчинд хэр нийцтэй эсэх	-	-		
<b>3. Төслийн үйл ажиллагааны холбогдол бүхий нөлөөлөл</b>					
12.	Төслийн үйл ажиллагааны болон ашиглалтын талаарх төлөвлөгөө, санхүүжилт хэр зэрэг бодитой, шаардлага хангасан эсэх	+		+	
13.	Хөрсний элэгдэл, эвдрэлийг бууруулах орчныг тохижуулах төлөвлөгөөнд тусгагдсан эсэх	+	+		
14.	Төслийн үйл ажиллагааны нөлөөгөөр хөрс, ургамал талхлагдах эсэх	-	-		
15.	Төслийг хэрэгжүүлэхэд орон нутгийн хөгжилд хэрхэн нөлөөлөх	+		+	
16.	Ядуурлыг бууруулах	+	+		
17.	Эдийн засгийн өсөлт	+	+		
18.	Онцгой нөлөөлөл	+	+		

*Хүснэгт 6. Төслийн үйл ажиллагаанаас гарах сөрөг нөлөөллийн магадлан жагсаалт*

**Тайлбар:**

(0) нөлөөлөлгүй

(-) сөрөг нөлөөлөлтэй

(+) эерэг нөлөөлөлтэй

0	8	44.4 %
-	3	16.7 %
+	7	38.8 %
	18	100 %

Төслийн байршил, төслийн шийдэл, үйл ажиллагаанаас байгаль орчинд нөлөөлөх байдлаараа сөрөг нөлөөлөл 16.7 %, нөлөөллийн эрчим “Дунд”, эерэг нөлөөлөл 38,8%, эрчим нь “Бага” байх нөлөөлөлтэй байх магадлалтай.

### 2.3 Төслийн гол сөрөг нөлөөлөл

Төслийн болзошгүй нөлөөллийн үнэлгээнээс харахад байгаль орчинд төслийн үйл ажиллагаанаас үзүүлэх гол сөрөг нөлөөллийг тодорхойлбол:

- Лабораторийн хаягдлыг ил задгай хаях, шугам хоолой руу химийн бодисын хаягдлыг саармагжуулалгүй урсгах
- Ажлын байрны аюулгүй байдал алдагдсанаас ажилтан бодисд хордох, мэргэжлийн өвчин хуучтай болох
- Химийн бодисыг тээвэрлэх явцад алдаа гаргаж асгах, хөрсөнд алдах, бодисуудын битүүмжлэл алдагдах, бодисууд хоорондоо холилдох, үүнээс үүдэлтэй бодисын ууршилт үүсэх, агаар орчин болон хөрсөн бүрхэвч химийн бодисоор бохирдох.
- Бодисоор бохирдсон хаягдлыг ил задгай хаясан тохиолдолд гадаргын ус болон хөрс, ургамал бохирдох цаашлаад гүний ус бохирдох
- Хийн хаягдал (машин техникээс гарах хий, бодисын ууршилт явагдах үед гарах хий) агаар орчинг бохирдуулах
- Байгаль орчны бүрдэл хэсгүүдээс нөлөөлөлд өртөх гол бүрдэл хэсэг нь хөрс, ургамал, агаар байхаар байна. Иймд төслийн зөвлөмжид дурьдсан болон хууль эрхзүйн баримт бичгийг байнга мөрдөн ажиллах хэрэгтэй.

Төслийн гол сөрөг нөлөөллийг химийн бодис импортлохоос эхлэн худалдан борлуулах хүртэлх бүхийл үе шатанд авч үзэв. Үүнд богино хугацааных боловч нөхөн сэргээх хугацаа шаардах нөлөөллүүд, тэдгээрийн эрчим, хамрах хүрээ, хугацаа нь үйл ажиллагааны удирдлага зохион байгуулалтын арга, хэрэглэж байгаа тоног төхөөрөмжийн сонголт зэрэгтэй ихээхэн хамааралтай байна. Төслийн үйл ажиллагааны явц дахь нөлөөлөл нь үйл ажиллагаа эрхлэгчдийн ажлын туршлага, дүрэм журмын хэрэгжилт зэргээс ихээхэн хамаарна.

№	Төслийн гол сөрөг нөлөөлөл	Нөлөөлөлд өртөгч	Хамрах хүрээ	Нөлөөллийн эрчим	Хугацаа
1.	Химийн бодисын хаягдал, хог хаягдлын угаагдал хөрсөнд шингэх	Орчны хөрс, гүний ус	Төлсийн талбайн орчимд	Бага	Хавар, намар, зуны улиралд
2.	Химийн бодисын буруу хадгалалт	Агаар, ус, хөрс, хүн	Агуулахын ойр орчимд	Их	Төслийн туршид
3.	Химийн бодисын тээвэрлэлтийн үеийн гэнэтийн осол	Хүн, байгаль	Төслийн хэмжээнд	Их	Тогтоох боломжгүй
4.	Химийн бодисын хэрэглээ	Хүн, байгаль	Төслийн хэмжээнд, хэрэглэгч	Их	Тогтоох боломжгүй

*Хүснэгт 7. Гол нөлөөллийн хамрах хүрээ, эрчим, хугацаа*

Эндээс үзэхэд тус төсөл хэрэгжүүлэгч хамгаалалтыг сайжруулах, бодис тээвэрлэлтийг зөвхөн тогтоосон маршрутаар явуулах шаардлагатай. Төслөөс гарах аюултай хог хаягдалд онцгой анхааран хог хаягдлын менежментийг хэрэгжүүлэн ажиллах шаардлагатай харагдаж байна.

Үйл ажиллагаа	Химийн бодисын гол сөрөг нөлөөлөл	
	Хүний эрүүл мэндэд	Байгаль орчинд
<b>Химийн бодис ашиглах үед</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Арьс, нүд хамар хоолойг цочроох</li> <li>- Залгихад хортой, урагт нөлөөлж болзошгүй</li> <li>- Удаан амьсгалвал амьсгалын замын эрхтэн системийг гэмтээж болзошгүй</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Усан орчинд нөлөөлөл үзүүлэх</li> <li>- Усны амьтдад нөлөөлөх</li> <li>- Усан орчны организмд удаан хугацаагаар нөлөөлнө.</li> </ul>
<b>Агуулахад химийн бодис хадгалах үед</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ажиллагсад химийн бодистой ажиллах аюулгүй ажиллагааны дүрэм журмын талаар мэдлэггүй, хөдөлмөр хамгааллын хувцас хэрэглэлгүй ажиллах үед бодис асгарах, нүдэнд хүрэлцэн цочроох, хурц болон ужиг архаг хордлого зэрэг эрсдэл үүсч болзошгүй</li> <li>- Төслийн үйл ажиллагааны явцад ажиллагсдын анхаарал болгоомжгүй үйл ажиллагааны улмаас бодис асгарах улмаар галын аюул үүсвэл шаталтын дунд хорт хий ялгаруулж байгаль орчин, хүний эрүүл мэндэд сөрөг нөлөө үзүүлж болзошгүй.</li> <li>- Ажиллагсдын дотоод журмын зөрчил, ажлын хариуцлага алдах зэргээс дээрх эрсдэл үүсч болзошгүй.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Химийн бодисын тээвэрлэлт, хадгалалтын үеийн аюулгүй ажиллагаа алдагдах, осол аюулын улмаас химийн бодис уурших замаар агаар, хөрсний хими, физик шинж чанарыг өөрчлөх, бохирдуулах, орчинд тархах</li> <li>- Химийн бодисын сав баглаа боодол болон ахуйн хог хаягдлыг журмын дагуу зайлуулж, устгаагүй, ил задгай хаях зэргээс байгаль орчинд бохирдол үүсч болзошгүй.</li> <li>- Агаарт эвгүй үнэр тархах болон хийн бохирдол үүсгэх</li> </ul>



<p><b>Лабораторийн үйл ажиллагаа явагдаж байх үед</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Лабораторийн шинжээчид химийн бодистой буруу харьцах аюулгүй ажиллагааны заавар дагаж мөрдөөгүйгээс эрүүл мэндэд ямар нэгэн гэмтэл, хоруу чанар үзүүлэх</li> <li>- Химийн бодистой ажиллах мэргэжлийн техник ажиллагаа алдагдсанаас болж арьс, амьсгалын замаар бодист өртөх</li> <li>- Химийн бодисын буруу хэрэглээ, технологийн алдаа гаргаж орчиндоо аюул үүсгэх</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Лабораторийн үйл ажиллагаанаас хамааран байгаль орчинд шууд бус сөрөг нөлөөлөл агаар, усаар дамжин нөлөөлөх эрсдэлтэй</li> <li>- Агаарын бохирдол, ус, хөрсний бохирдол</li> </ul>
<p><b>Химийн бодисын худалдаа, борлуулалтын үед</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Химийн бодис худалдаалах үед хөдөлмөр хамгааллын хувцас хэрэгсэл өмсөхгүй байх</li> <li>- Худалдан авагч талд тухайн бодистой ажиллах хор аюулын лавлах мэдээлэл дагалдуулан өгөхгүй байх</li> <li>- Нэр төрөл андуурч өгөх, хэрэглэх явцад алдаа гаргах</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Худалдан борлуулсан химийн бодисын сав баглаа боодлыг эгүүлэн татаж аваагүйгээс химийн хортой, аюултай хог хаягдал байгальд замбараагүй хаягдах</li> <li>- Борлуулалтын үед тээвэр зөөвөрт алдаа гарах, хөрс, ургамал, агаар бохирдуулах</li> </ul>
<p><b>Төслөөс гарах аюултай хог хаягдал, түүний зохицуулалтын үед</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Аюултай хог хаягдлаас үүсэх орчны бохирдол, хордлого</li> <li>- Химийн сав баглааг устгалд оруулахгүй дахин ашиглах, хүнс ахуйн хэрэглээнд хэрэглэх, хордох</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Аюултай хог хаягдал ил задгай хаяж хөрс, ургамал, агаар бохирдуулах</li> <li>• Хортой хийн ууршилт явагдаж агаар бохирдох</li> </ul>

### *Хүснэгт 8. Төслийн гол сөрөг нөлөөллүүд*

Химийн бодисыг тээвэрлэх, хадгалах үеийн аюулгүй ажиллагааны дүрэм, журам, зааврыг баримтлан ажиллаагүй нөхцөлд санамсаргүй асгарч, алдагдсанаас агаар, ус, хөрсийг бохирдуулах, хатуу шингэн хаягдал ихээр гаргах зэрэг нь байгаль орчин болон ажиллагсдын эрүүл мэндэд шууд нөлөөлөх сөрөг нөлөөллийн эрчмийг нэмэгдүүлж болзошгүй.

## **ГУРАВ. 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ**

“Инно хими лаб” ХХК-ийн хэрэгжүүлж буй үйл ажиллагаанууд нь “Тогтвортой хөгжил”-ийн үндсэн суурь зарчим болох НИЙГЭМ, ЭДИЙН ЗАСАГ, БАЙГАЛЬ ОРЧИН тэнцвэртэй хөгжлийг ханган нийгэм, эдийн засаг, хүн баялагт үнэ цэн бүтээхэд чиглэн ажилладаг билээ. Компанийн бүхий л үйл ажиллагаа байгаль орчны сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх, бууруулах, аюултай материал, ус, эрчим хүч болон бусад байгалийн нөөцийн хэрэглээг хэмнэх, үүсэх хог хаягдлын хэмжээг багасгах, хог хаягдлыг дахин боловсруулах, дахин ашиглах боломжийг нэмэгдүүлэх зэрэг зарчмуудыг баримтлан ажилласаар байна.

### 3.1 Сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх, бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт

#### 3.1.1 Агаар орчин

Ажлын байрны орчныг сайжруулах зорилгоор агааржуулалтыг нэмж хийсэн. Мотор нэмж тавьсан.



*Зураг 4. Агааржуулалт нэмсэн байдал*

#### 3.1.2 Дуу чимээ

Ажилтнуудын ажиллах орчинг сайжруулах зорилгоор дуу чимээнээс хамгаалах чихэвч авч ажлын байранд байршуулсан.



Зураг 5. Чихэвч

Дуу шуугианы хэмжилтийг “Хөдөлмөрийн нөхцөлийн үнэлгээ” хийлгэхдээ хамт хийлгэсэн. Дуу шуугиан стандарт үзүүлэлтээс хэтрээгүй.

### 3.1.3 Хөрс ургамлан бүрхэвч

- Ахуйн бохирдол үүсэхээс сэргийлэн агуулах, лабораторийн хог хаягдлыг хадгалах зориулалтын ангилал бүхий хогийн сав тавьсан.



*Зураг 6. Лаборатори, агуулахын хогийн сав*

- Хатуу хог хаягдлыг дотооддоо ангилж ялгаад “Бармаш” ХХК-ны нэгдсэн, ангилсан хогийн саванд хаядаг:



*Зураг 7. Бармаш барилгын нэгдсэн хогийн сав*

- Агуулах болон лабораторийн аюултай хог хаягдлыг тусгай түр хадгалах цэгт хадгалж байгаад “Элемент” ХХК-д гэрээний дагуу өгч устгуулдаг.



Зураг 8. Аюултай хог хаягдал түр хадгалах цэг

### 3.2 Нөхөн сэргээлт

“Тэрбум мод үндэсний хөдөлгөөн” хүрээнд Treelings app хамтран мод тарьсан.



Зураг 9. Нөхөн сэргээлт хийсэн компанийн танилцуулга

### **3.3 Осол эрсдэлийн менежмент**

- 3.3.1 Техник технологийн аюулгүй байдлыг тогтмол шалгах, хянах ажлын хүрээнд компанийн үйл ажиллагааны журмуудыг хянаж дахин батлуулсан. Журмын хэрэгжилтийг жилд 2 удаа “Дотоод аудитын журам”-ын дагуу шалгаж байна.
- 3.3.2 Галын болон байгалийн аюул гамшигаас урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээний талаар сургалтыг “Азтай ирээдүйн эзэд” ТББ-с авсан. Нийт ажилтнуудыг хамруулсан.
- 3.3.3 Химийн бодистой харьцаж ажиллах ажилтнуудад “Химийн бодистой ажиллах, аюул ослын үед авах арга хэмжээний сургалт”-ыг “Азтай ирээдүйн эзэд” ТББ-с авсан.
- 3.3.4 Осол эрсдэл үүссэн үед устгах арга хэмжээний төлөвлөгөөг оны эхэнд батлуулсан.
- 3.3.5 Ажилчдыг ажлын хувцас хамгаалах хэрэглээр хангах тушаалыг оны эхэнд батлуулан хэрэгжүүлж байна.
- 3.3.6 “Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн тухай хууль”-ийн дагуу “Хөдөлмөрийн нөхцлийн үнэлгээ”-г 10-р сарын 18 -нд хийлгэсэн.

№	Төлөвлөгдсөн ажил	Биелэлт
<b>Тээвэрлэх</b>		
1	Тээвэрлэлт хийж буй жолооч нарыг сургалтанд хамруулж, химийн бодисын хор аюул, аюулгүй ажиллагааны талаарх мэдлэг олгох	Химийн бодисын хор аюул, аюулгүй ажиллагааны талаарх сургалтанд нийт ажилтнууд болон түгээлтийн жолооч нар хамрагдсан.
2	Химийн бодисыг тээвэрлэхдээ сав баглаа боодлын бүрэн бүтэн байдлыг ханадаг байх, асгарч алдагдсан тохиолдолд хураан авах саармагжуулах, хоргүйжүүлэх материал, гал унтраах багаж хэрэгслээр тээврийн хэрэгслийг тоноглох	Тээвэрлэлтийн гэрээт компаниудад Химийн бодисыг тээвэрлэхдээ сав баглаа боодлын бүрэн бүтэн байдлыг ханадаг байх, асгарч алдагдсан тохиолдолд хураан авах саармагжуулах, хоргүйжүүлэх материал, гал унтраах багаж хэрэгслээр тээврийн хэрэгслийг тоноглох шаардлагыг тавин ажилладаг.
<b>Хадгалах</b>		
3	Химийн бодисуудыг битүүмжлэл сайтай хуурай, сэрүүн, агааржуулалт сайтай агуулахад бодисын хор аюулын мэдээлэлд заасны дагуу хадгалах	Химийн бодисын агуулахад бодисын хор аюулын мэдээлэлд заасны дагуу химийн бодисууд хадгалагдаж байна.
4	Химийн бодисын агуулахыг стандартын дагуу тохижуулах, агуулахыг орчим ил гал гаргах, тамхи татахгүй байх	Агуулахын орчим ил гал гаргах эрсдлээс сэргийлсэн галын дохиолол болон яаралтай үеийн галын аюулгүй байдлын тусламж байрлуулсан.



5	Химийн бодис асгарч, алдагдах, ажиллагсад хордох, бэртэх, гэмтэх, галын аюулын үед бодисыг хураан авах сав, хүрз хоргүйжүүлэх саармагжуулах бодис урвалж, яаралтай тусламжийн эмийн сан, гал унтраах багаж хэрэгсэл бэлэн байлгах	Химийн бодисын агуулахад химийн бодис асгарч, алдагдах, ажиллагсад хордох, бэртэх, гэмтэх, галын аюулын үед бодисыг хураан авах сав, хүрз хоргүйжүүлэх саармагжуулах бодис урвалж, яаралтай тусламжийн эмийн сан, гал унтраах багаж хэрэгсэл бүрэн байршуулагдсан.
6	Болзошгүй эрсдэл тохиолдсон үед эрсдлийг бууруулах, арилгах арга хэмжээг хэрэгжүүлэхэд шаардлагатай эрсдлийн сан үүсгэх, байнгын бэлэн байдалд байлгах	Компаний дотоод онцгой байдалд бэлэн байх, хариу арга хэмжээ авах журмаар зохицуулагдан байнгын бэлэн байдлыг ханган ажилладаг.

**Эрсдэлд тохиолдсон үед авах арга хэмжээ**

7	Гал гарсан тохиолдолд гал унтраагуур, гал түймрийн голомтод ажиллагсдыг бүх биеийг хамгаалах хувцас, хэрэглэл, бээлий, хорт утааны багтай ажиллах нөхцлөөр хангах	Галын аюулын сан нь гал унтраагуур, гал аюулын хамгаалах хувцас, хэрэглэл, бээлий, хорт утааны баг зэргийг бэлтгэн байрлуулсан.
8	Химийн бодис асгарсан тохиолдолд химийн бодис хадгалах, зориулалтын саванд цуглуулах, шингээгч материал ашиглах, асгарсан талбайг сайтар цэвэрлэх, агааржуулах	Химийн бодисын агуулахад гэнэтийн үед химийн бодис асгарсан тохиолдолд химийн бодис цуглуулах, хадгалах зориулалтын сав, шингээгч материал зэргийг ханган байрлуулсан.
9	Нүд, арьс салст, амьсгал болон залгисан тохиолдолд зааврын дагуу арга хэмжээ авах, эмнэлгийн анхан тусламж үзүүлэх	Химийн бодисын агуулахад яаралтай үед хэрэглэх эмнэлгийн анхан тусламжийн сан болон нүдний зайлуур болон шүршүүр байршуулагдсан.
10	Ноцтой ослын үед аюулын бүс тогтоох, энэ талаар мэргэжлийн байгууллага (ОБЕГ, МХЕГ)-д нэн даруй мэдэгдэж орчны хяналт шинжилгээний талаар дүгнэлт гаргуулах, холбогдох арга хэмжээг шуурхай зохион байгуулах	ОБЕГ -ын гэнэтийн аюул ослын сургалтанд ажилчдыг хамруулдаг ба ноцтой аюул ослын үед хамтран ажиллахад бүрэн бэлтгэлтэй байдаг.

### 3.4 Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн биелэлт

№	Орчны хяналт шинжилгээний төрөл	Хяналт шинжилгээ хийх үзүүлэлтүүд	Хяналтын цэгийн байршил	Хугацаа ба давтамж	Нэгжийн зардал, төг	Нийт зардал, төг	Тайлбар	Баримтлах стандарт, арга, аргачлал
1	Агаар	Агаарын чанар-NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , нийт тоосны агууламж, шуугиан	Нийт 2 цэгт: -Дээж бэлтгэлийн өрөө -Багажит анализын өрөө	Жилд нэг удаа	49,500₮	99,000	Байгаль орчин, хэмжил зүйн төв лабораторид шинжлүүлсэн.	MNS 4990:2000 Хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагаа, эрүүл ажлын байрны орчин зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ MNS 5002:2000 Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл мэнд. Шуугианы норм. Аюулгүй ажиллагааны ерөнхий шаардлага
2	Ус	Төвлөрсөн ус хангамжийн усны чанарын шинжилгээ	Ундны ус 1 цэгээс	Жилд 1 удаа	49,500₮	49,500	Байгаль орчин, хэмжил зүйн төв лабораторид шинжлүүлсэн.	MNS 0900:2018 Ундны ус, эрүүл ахуйн шаардлага, чанар, аюулгүй байдлын үнэлгээ.
3	Хөрс	Хөрсний чанар - Хүнд металлууд	Нийт 1 цэгт: - Химийн бодисын агуулах	Жилд нэг удаа	45,000	45,000	Байгаль орчин, хэмжил зүйн төв лабораторид шинжлүүлсэн.	MNS 5850:2019 Хөрс бохирдуулагч бодис элементүүдийн зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ

**ДӨРӨВ. 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН  
ТӨЛӨВЛӨГӨӨГ ГҮЙЦЭТГЭХЭД ЗАРЦУУЛСАН ЗАРДЛЫН  
ЗАДАРГАА БҮДҮҮВЧ**

№	Арга хэмжээний ангилал	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Хугацаа	Зарцуулсан зардал (мян.төг)	Нэмэлт тайлбар
1	Сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх, бууруулах арга хэмжээ	Аюултай хог хаягдал устгуулах гэрээ байгуулах, хог хаягдал устгуулахад	9 сард	500,000	Гэрээ байгуулахад төлбөр төлсөн ба хаягдал устгуулахад зарцуулагдаад хасагдсан
2		Ажлын орчин сайжруулах /агааржуулалт нэмж хийх/	1-р улиралд	5,559,000	
3	Нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөө /ногоон байгууламжийн төлөвлөгөө/	Тэрбум мод тарих үндэсний хөдөлгөөнд нэгдэж мод тарих	10 сард	2,475,000	
4	Осол эрсдэлийн менежмент	ХАБЭА-ын нийт ажилтны сургалт, Химийн бодистой харьцан ажилладаг ажилтны сургалт	5 сард	2,190,000	
5		Ажилтнуудын “Ажил мэргэжлийн тохироо, биомониторингийн шинжилгээ”	10 сард	464,000	
6		Ажилтнуудын эрүүл мэндийг дэмжих бүтээгдэхүүн олголт	Жилийн турш	732,000	
7		Хөдөлмөрийн нөхцөлийн үнэлгээ хийлгэхэд	10 сард	626,000	
8		Хөдөлмөр хамгааллын хувцас хэрэгсэл, маск	Жилийн турш	418,000	
9		Галын сарай шинэчлэх, нэмж сайжруулах	5 сард	1,320,000	
10		Хог хаягдлын менежмент	Ангилал бүхий хогийн сав авах	9 сард	264,000
11	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр	Ус, хөрс, агаарын шинжилгээний төлбөр	9 сард	193,000	
Нийт зардал				<b>14,741,000</b>	



МОНГОЛ УЛС  
ХУУЛИЙН ЭТГЭЭДИЙН  
УЛСЫН БҮРТГЭЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭ

000272411

2023.08.11

/ Бүртгэсэн он, сар, өдөр /

9011854699

/ Хувийн хэргийн дугаар /

8395063

/ Регистрийн дугаар /

Инно хими лаб

Хязгаарлагдмал хариуцлагатай  
компани

/ Хуулийн этгээдийн нэр, хариуцлагын хэлбэр /

Дүрэм

/ Үүсгэн байгуулах баримт бичиг /

Шийдвэр

/ шийдвэрийн нэр /

01

/ дугаар /

2023.08.01

/ он, сар, өдөр /

46100

71200

72100

85490

/ Код /

Төлбөр эсвэл гэрээний үндсэн дээр хийгдэх бөөний худалдаа

Техникийн туршилт, шинжилгээний ажил

Байгалийн ухааны эрдэм шинжилгээ, туршилт, судалгааны ажил

Боловсролын бусад үйл ажиллагаа

/ Үйл ажиллагааны чиглэл /

Хугацаагүй

/ хугацаа /

1

/ гишүүдийн тоо /

20.00

/ хөрөнгийн хэмжээ, мянган төгрөгөөр /

Улаанбаатар, Хан-Уул, 3-р хороо, чингисийн өргөн чөлөө, Бармаш барилгын 3 давхар 301 тоот,

Утас1: 77111155, Утас2: 88885590, Факс:

/ хуулийн этгээдийн албан ёсны хаяг /



ХУУЛИЙН ЭТГЭЭДИЙН УЛСЫН БҮРТГЭЛИЙН ГАЗАР

/ Бүртгэсэн байгууллагын нэр /

УЛСЫН БҮРТГЭГЧ

/тэмдэг/

Х.БОЛОРЧУЛУУН

/гарын үсэг/

Хуулийн этгээдийн үүсгэн байгуулах баримт бичигт оруулсан нэмэлт өөрчлөлтийн бүртгэл

Д/д	Нэмэлт өөрчлөлтийн агуулга	Бүртгэсэн	
		Огноо	Ажилтан тэмдэг
1	Түдэв овогтой Отгонтуяа-г Гүйцэтгэх захирал -р сонгосон(томилсон)-ыг бүртгэв.	2023.08.11	х.Болорчупуун
2	Мөнхмандах овогтой Энхмандах-г Гүйцэтгэх захирал -р сонгосон(томилсон)-ыг бүртгэв.	2024.01.31	П.Оюунцэцэн



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

ХИМИЙН ХОРТ БОЛОН АЮУЛТАЙ БОДИСЫГ ЭКСПОРТЛОХ,  
ИМПОРТЛОХ, ХИЛ ДАМЖУУЛАН ТЭЭВЭРЛЭХ, ҮЙЛДВЭРЛЭХ,  
АШИГЛАХ, ХУДАЛДАХ АЖ АХУЙН ҮЙЛ АЖИЛЛАГААНЫ ТУСГАЙ

## ЗӨВШӨӨРӨЛ

Огноо: 2024-04-04

Дугаар: 0002696

Улаанбаатар хот

Аж ахуйн нэгжийн нэр: ИННО ХИМИ ЛАБ ХХК

Аж ахуйн нэгжийн гэрчилгээний дугаар: 9011854699

Регистрийн дугаар: 8395063

Хаяг: УБ хот, Хан-Уул, 3-р хороо, чингисийн өргөн чөлөө, Бармаш барилгын 3 давхар, 301 тоот

Утас: 77111155, 88885590

Дараах химийн хортой, аюултай бодис:

Импортлох, ашиглах, худалдах

2024.04.04 -2029.04.04

тусгай зөвшөөрлийг

хүртэл хугацаагаар олгов.

№	Бодисын нэр		Томьёо	Олон улсын бүртгэлийн дугаар /CAS/	Ангилал	Үйлдвэрлэсэн улс	Хэмжээ
	Монгол	Олон улсын					
1	Хавсралтад дурдсан 340 нэр төрөл бодис						
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							

Улсын хилээр нэвтрүүлэх боомт:

Сүхбаатар, Алтанбулаг, Замын Үүд, Бичигт,  
Баянхошуу, Гашуунсухайт, Чингис хаан

Зөвшөөрөл олгосон: Байгаль орчин, аялал жуулчлалын яам

Төрийн нарийн бичгийн дарга, Ынхбаян үүргийг түр

орлон гүйцэтгэгч

С.ЦӨГТГЭРЭЛ /

Химийн хорт болон аюултай бодисын бодлого  
зохицуулалт хариуцсан мэргэжилтэн

Ц.БАТЖАРГАЛ /

**Химийн хорт болон аюултай бодисыг  
Импортлох, ашиглах, худалдах 0002696  
дугаартай тусгай зөвшөөрлийн хавсралт**

№	Монгол нэр	Олон улсын нэр	Томъёо	CAS дугаар	Зөвшөөрсөн хэмжээ, тн
1	1,2-Дигидро-5-метил-2-фенил-3Н-пуразол-3-нэг	1,2-Dihydro-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-one	$C_{21}H_{18}N_4O_2$	4174-09-8	0.1
2	PL-730-NS	Density standard	-	-	0.01
3	2,6 дихлор индофенолат натри	Sodium 2,6-dichloroindophenolate	$C_{12}H_6Cl_2NNaO_2$	620-45-1	0.1
4	3 фтортцууны хүчил	Trifluoroacetic acid	$C_2HF_3O_2$	76-05-1	0.1
5	3 хлорт цууны хүчил	Trichloroacetic acid	$C_2HCl_3O_2$	76-03-9	0.1
6	4-гидрофенил /дифенил	(4-Hydroxyphenyl) diphenylphosphine	$(C_6H_5)_2PC_6H_4OH$	5068-21-3	0.1
7	4-нитрофенол	4-nitrophenol	$O_2NC_6H_4OH$	100-02-7	0.1
8	Диазепам	Diazepam	$C_{16}H_{13}ClN_2O$	439-14-5	0.01
9	Этилийн спирт	Ethanol	$C_2H_5OH$	64-17-5	0.3
10	Натрийн хлорид	Sodium chloride	NaCl	7647-14-5	2
11	Натрийн шүлт	Sodium hydroxide	NaOH	1310-73-2	2
12	Пирофосфат натри	Sodium pyrophosphate anhydrous	$Na_4P_2O_7 \cdot 10H_2O$	13472-36-1	1.96
13	Устөрөгчийн хэт исэл	Hydrogen peroxide	$H_2O_2$	7722-84-1	1.96
14	Азот хүчлийн тори	Thorium (IV) nitrate	$Th(NO_3)_4$	237-514-1	0.25
15	Алтны стандарт уусмал	Gold standard	Au	7440-57-5	0.22
16	Октансульфонин хүчлийн натрийн давс	Sodium octanesulfonate	$C_8H_{17}NaO_3S$	5324-84-5	0.09
17	Амитраз	Amitraz	$C_{19}H_{23}N_3$	33089-61-1	0.1
18	Аммикийн усан уусмал	Ammonium hydroxide	$NH_4OH$	1336-21-6	2.16
19	Аммонийн гептамолибдат тетраги	Ammonium heptamolybdate tetrahydrate	$(NH_4)_6Mo_7O_{24} \cdot 4H_2O$	12054-85-2	0.2
20	Аммонийн дибутил дитиофосфат	Ammonium Dibutyl Dithiophosphate	$(C_4H_9O)_2PSSN H_4$	53378-51-1	0.2
21	Аммонийн карбонат	Ammonium carbonate	$(NH_4)_2CO_3$	506-87-6	0.15
22	Аммоны фторид	Ammonium Flouride	$NH_4F$	12125-01-8	0.1
23	Анионы холимог стандарт урвалж	Anion mix standard reagent	-	-	0.1
24	Антимони стандарт уусмал	Antimony Standard	Sb	7440-36-0	0.01
25	Антискалант МДС-220	Hypersperse mdc-220	-	-	0.05
26	Антракваноне	Anthraquinone	$C_{14}H_8O_2$	84-65-1	0.1
27	(Трис(2-карбоксиэтил) фосфин)	TCEP (Tris(2-carboxyethyl)phosphine)	$C_9H_{15}O_6P$	51805-45-9	0.01



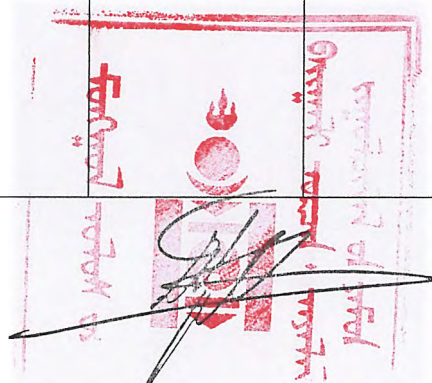
28	Анхдагч хоёрдогч амин	Primary secondary amine (PSA)	-	-	0.1
29	Аньсальдегид	4-Anisaldehyde	C <sub>8</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub>	123-11-5	0.05
30	Аспартам	Aspartame	C <sub>14</sub> H <sub>18</sub> N <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	22839-47-0	0.1
31	Ацетилацетон	Acetylacetone	C <sub>9</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub>	123-54-6	0.07
32	Ацетонитрил	Acetonitrile	CH <sub>3</sub> CN	75-05-8	4
33	Холимог стандарт	(23 elements in diluted nitric acid) 1000 mg/l: Ag, Al, B, Ba, Bi, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Ga, In, K, Li, Mg, Mn, Na, Ni, Pb, Sr, Tl, Zn Certipur	-	-	0.01
34	Бальзам (Канад)	Kanada-Balsam	-	8007-47-4	0.07
35	Барбитал /веронал/	Barbital	C <sub>8</sub> H <sub>12</sub> N <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	57-44-3	0.05
36	Берилли стандарт уусмал	Beryllium standard	Be	7440-41-7	0.01
37	Висмутын стандарт уусмал	Bismuth standard	Bi	7440-69-9	0.01
38	Бром крезоловый	Bromocresol purple	C <sub>21</sub> H <sub>16</sub> Br <sub>2</sub> O <sub>5</sub> S	115-40-2	0.05
39	Бромт устөрөгч	Hydrogen bromide	HBr	10035-10-6	0.1
40	Бромтимолын хөх	Bromothymol blue	C <sub>27</sub> H <sub>28</sub> Br <sub>2</sub> O <sub>5</sub> S	76-59-5	0.001
41	Бромформ	Bromoform	CHBr <sub>3</sub>	75-25-2	0.01
42	Бромын стандарт	Br standard	Br <sub>2</sub>	7726-95-6	0.01
43	Хар нүүрстөрөгч /Мезо сүвэрхэг нүүрстөрөгч/	Carbon black /Carbon, mesoporous/	C <sub>5</sub>	1333-86-4	0.1
44	Будаг жигдрүүдэгч	Albegal FFA	-	104-76-7 84988-61-4	0.6
45	Будаг жигдрүүдэгч	Albegal set	-	68607-23-8 67785-16-4 57-13-6 104-76-7 61791-26-2	7.5
46	Будаг жигдрүүдэгч	Albegal B	-	57-13-6	1.5
47	Будаг түргэн шингээгч	Miralan top	-	143-22-6 9004-77-7 68607-23-8 67785-16-4 112-34-5	0.6
48	Булингарын стандарт уусмал	Waste water standard	-	-	0.001
49	Ванадийн стандарт	V standard	V	7440-62-2	0.01
50	Винил ацетат	Vinyl acetat	CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> CH=C H <sub>2</sub>	108-05-4	0.15
51	Витамин С стандарт	Vitamin C standard	C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>6</sub>	50-81-7	0.01
52	Витамин Б12 стандарт	Vitamin B12 standard	NH <sub>4</sub> CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub>	631-61-8	0.01
53	Витамин Б3 стандарт	Vitamin B3 standard	Na <sub>3</sub> C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> O <sub>7</sub>	59-67-6	0.01
54	Витамин Б6 стандарт	Vitamin B6 standard	C <sub>8</sub> H <sub>8</sub> Na <sub>2</sub> O <sub>8</sub>	58-56-0	0.01
55	Витамин Б9 стандарт	Vitamin B9 standard	C <sub>5</sub> C <sub>14</sub> H <sub>19</sub> N <sub>7</sub> O <sub>6</sub>	1207282-75-4	0.1
56	Витамин Д3 стандарт	Vitamin D3 standard	C <sub>27</sub> H <sub>44</sub> O	67-97-0	0.01

57	1-Гептансульфоний хүчлийн натрийн давс	1-Heptanesulfonic acid sodium salt	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_6\text{SO}_3\text{Na}$	22767-50-6	0.13
58	Гептансульфоний хүчлийн натрийн давс	Sodium heptanesulfonate	$\text{C}_7\text{H}_{17}\text{NaO}_4\text{S}$	207300-90-1	0.08
59	Гидроксиламин	Hydroxylamine	$\text{NH}_2\text{OH}$	7803-49-8	0.1
60	Гипохлорын хүчил	Hypochlorous acid	$\text{HClO}$	7790-92-3	0.1
61	Глифосат стандарт	Glyphosate standard	$\text{C}_3\text{H}_8\text{NO}_5\text{P}$	1071-83-6	0.1
62	Грамын будаг сэт	Gram strain set	-	-	0.1
63	Гриссийн урвалж	N-(1-Naphthyl) ethylenediamine	$\text{C}_{12}\text{H}_{14}\text{N}_2$	561 00 7	0.15
64	Давсны хүчлийн гидроксиламин	Hydroxyammonium chloride	$\text{ClH}_4\text{NO}$	5470-11-1	0.1
65	Дарсны хүчил	Tartaric acid	$\text{C}_4\text{H}_6\text{O}_6$	87-69-4	0.15
66	Ди изопропиламин	N, N-Diisopropylethylamine	$\text{C}_9\text{H}_{19}\text{N}$	7087-68-5	0.15
67	Кальцийн гипохлорид	Calcium hypochloride	$\text{Ca}(\text{OCl})_2$	7778-54-3	1.66
68	Дизель түлшний стандарт 250мл	Diesel fuel standard	-	-	0.1
69	Бензойны хүчил	Benzoic acid /Dicamba/	$\text{C}_8\text{H}_6\text{Cl}_2\text{O}_3$	1918-00-9	0.1
70	Дикуат дибромид моногидрат	Diquat dibromide monohydrate	$\text{C}_{12}\text{H}_{12}\text{Br}_2\text{N}_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$	6385-62-2	0.1
71	Диметилсульфоксид	Dimethyl sulfoxide	$\text{C}_2\text{H}_6\text{OS}$	67-68-5	1
72	Диметилформаид	Dimethylformamide	$\text{C}_3\text{H}_7\text{NO}$	68-12-2	0.08
73	Диоксан	1,4-Dioxane	$\text{C}_4\text{H}_8\text{O}_2$	123-91-1	0.08
74	Дисодиум цитрат	Disodium hydrogencitrate sesquihydrate	$\text{C}_6\text{H}_6\text{Na}_2\text{O}_7 \cdot 1.5 \text{H}_2\text{O}$	6132-05-4	0.05
75	Дифенил борын хүчил	Diphenyl boric acid	$\text{C}_{12}\text{H}_{11}\text{BO}$	524-95-8	0.09
76	Дифенилкарбазид	Diphenylcarbazide	$\text{C}_{13}\text{H}_{14}\text{N}_4\text{O}$	140-22-7	0.1
77	Диэтиламин	Diethylamine	$(\text{C}_2\text{H}_5)_2\text{NH}$	109-89-7	0.1
78	Добутамин гидрохлорид	Dobutamine Hydrochloride	$\text{C}_{18}\text{H}_{23}\text{NO}_3$	49745-95-1	0.09
79	Допамины гидрохлорид	Dopamine hydrochloride	$\text{C}_8\text{H}_{12}\text{ClNO}_2$	62-31-7	0.12
80	Дээж цэвэршүүлэгч кит	Quechers Kit: 900mg $\text{MgSO}_4$ - 150mg PSA	-	-	0.2
81	Дээж цэвэршүүлэх кит	Quechers kit 900mg $\text{MgSO}_4$ - 150mg PSA - 150mg C18	-	-	0.2
82	Дээж ялгах кит	Quechers kit 4g $\text{MgSO}_4$ + 1g $\text{NaCl}$ - 1g TSCD + 0.5g DHS	-	-	0.3
83	Оксидазын диск	Oxidase test	-	-	0.01
84	Зөөлрүүлэгч	Softlaine SWL	-	71750-79-3	4
85	Tris (2-Amino-2-(hydroxymethyl)propane-1,3-diol)	Trizma	$\text{C}_4\text{H}_{11}\text{NO}_3$	77-86-1	0.01
86	Изо-октан	Iso octane	$\text{C}_8\text{H}_{18}$	540-84-1	0.08
87	Индигокармин	Indigo carmine	$\text{C}_{16}\text{H}_8\text{N}_2\text{Na}_2\text{O}_8 \text{S}_2$	860-22-0	0.1
88	Иод /фиксанал/	Iodine fixanal	$\text{I}_2$	7553-56-2	0.1
89	Кадмийн сульфат	Cadmium sulfate	$\text{CdSO}_4$	10124-36-4	0.15

90	Кали натрийн карбонат	Sodium carbonate mixture	KNaCO <sub>3</sub>	10424-09-06	0.08
91	Калийн бифталат	Potassium phosphate monobasic	KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>	7778-77-0	0.2
92	Калийн бромид	Potassium bromide	KBr	7758-02-3	0.2
93	Калийн гидроталат	Potassium hydrogen phthalate	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> KO <sub>4</sub>	877-24-7	1
94	Калийн дигидро фосфат	Dibasic potassium phosphate	K <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub>	7758-11-4	0.28
95	Калийн дихромат фиксаж	Potassium dichromate fixanal	K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub>	7778-50-9	0.1
96	Калийн нитрат	Potassium nitrate	KNO <sub>3</sub>	7757-79-1	0.76
97	Калийн пиросульфат	Potassium disulfate	K <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>7</sub>	7790-62-7	0.5
98	Калийн роданид /Калийн тиоцианат/	Potassium rodanide	KSCN	333-20-0	1
99	Кальцийн карбид	Calcium carbide	CaC <sub>2</sub>	75-20-7	0.08
100	Катализын сорил	Catalase assay kit	-	9001-05-2	1
101	Каффейн стандарт	Caffeine standard	C <sub>8</sub> H <sub>10</sub> N <sub>4</sub> O <sub>2</sub>	58-08-2	1
102	Клетодим	Clethodim	C <sub>17</sub> H <sub>26</sub> ClNO <sub>3</sub> S	99129-21-2	0.1
103	Клокуинтокет-мексил	Cloquintocet - mexyl	C <sub>18</sub> H <sub>22</sub> ClNO <sub>3</sub>	99607-70-2	0.05
104	Кобальт хлорид	Cobalt chloride	CoCl <sub>3</sub>	7646-79-9	0.25
105	Ковачийн уусмал	Kovacs reagent	-	-	0.09
106	Кодеин фосфат	Codeine Phosphate	C <sub>18</sub> H <sub>24</sub> NO <sub>7</sub> P	41444-62-6	0.2
107	Конденсатор угаах бодис	Sulfamic acid	NH <sub>2</sub> SO <sub>3</sub> H	5329-14-6	0.1
108	Ксантине	Xanthine	C <sub>5</sub> H <sub>4</sub> N <sub>4</sub> O <sub>2</sub>	69-89-6	0.1
109	Лакмод	Lacmoid	C <sub>18</sub> H <sub>15</sub> O <sub>8</sub>	33869-21-5	0.09
110	Ланазол хар CE	Lanasol Black CE R	-	17095-24-8 182926-41-6	2.5
111	Ланазол улаан	Lanasol Red GN	-	155522-14-8	0.38
112	Ланазол улаан 2 GN	Lanasol Red 2G	-	1625603-53-3 9002-92-0	0.38
113	Ланазол оранж 3GN	Lanasol Scarlet 3G	-	8042-47-5	0.13
114	Ланазол цэнхэр 3R	Lanasol Blue 3R	-	70210-42-3 127-09-3 70247-70-0 9002-92-0	0.05
115	Ланазол цэнхэр 8G	Lanasol Blue 8G	-	-	0.13
116	Ланазол хөх CE	Lanasol Navy CE	-	17095-24-8 155522-14-8 70210-42-3 70247-70-0	0.75
117	Ланазол улаан 5B	Lanasol Red 5B	-	70210-39-8	0.63
118	Ланазол Оранж RN	Lanaset Orange RN	-	17095-24-8	0.05
119	Ланазол Бор B	Lanaset Bordo B	-	-	0.13
120	Ланазол улаан B	Lanasol Red B	-	70210-40-1	0.05
121	Ланазол оранж RG	Lanasol Orange RG	-	70247-70-0 8042-47-5 36290-04-7 68920-66-1	0.38
122	Ланазэт цэнхэр 5G	Lanaset Blue 5G	-	72391-24-3 28348-53-0	0.05
123	Ланазэт Шар 4G	Lanaset Yellow 4G	-	72828-69-4 70247-70-0	0.18

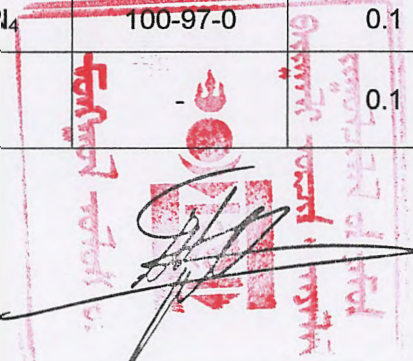
				72479-28-8 8042-47-5 9002-92-0	
124	Ланазэт тод ягаан В	Lset Violet B	-	72391-23-2 36290-04-7 137-20-2 77-92-9 70851-34-2 41741-86-0	0.13
125	Ланазэт Хөх R	Lanaset Navy R	-	68541-71-9 64611-73-0 80010-51-1	0.13
126	Ланазэт Саарал G	Lanaset grey G	-	84145-95-9 75314-27-1 68541-71-9 68512-35-6 51147-75-2	0.13
127	Ланазэт улаан G	Lanaset Red G	-	70209-87-9 67109-27-7 36290-04-7 497-19-8	0.05
128	Ланазэт хар В	Lanaset Black B	-	70236-55-4 57693-14-8 72403-66-8	0.13
129	Ланазэт Цэнхэр 2R будаг	Lanaset Blue 2R	-	80010-51-1 530089 70209-97-1	0.5
130	Ланазэт бор В	Lanaset Brown B	-	12219-65-7 12219-66-8 70209-87-9 84145-95-9	0.13
131	Ланазэт Ногоон В	Lanaset Green B	-	70161-19-2	0.13
132	Ланазэт шар 2R	Lanaset Yellow 2R	-	41741-86-0 70851-34-2	0.05
133	Лаурил сульфат	Sodium lauryl sulfate	$\text{NaC}_{12}\text{H}_{25}\text{SO}_4$	151-21-3	0.2
134	Манганы сульфат	Manganese sulfate	$\text{MnSO}_4$	7785-87-7	0.15
135	Манганы сульфат нэг устай	Manganese (II) sulfate monohydrate	$\text{MnO}_4\text{S} \cdot \text{H}_2\text{O}$	10034-96-5	0.4
136	Манкозеб	Mancozeb	$\text{C}_8\text{H}_{12}\text{MnN}_4\text{S}_8\text{Zn}$	8018-01-7	0.09
137	Метал цайр	Metal zinc	Zn	7440-66-6	0.08
138	Метанол	Methyl Alcohol	$\text{CH}_3\text{OH}$	67-56-1	4
139	Метилсиликон ойл	Methyl silicone oil	$\text{C}_6\text{H}_{18}\text{OSi}_2$	63148-62-9	0.15
140	Метрибузин	Metribuzin	$\text{C}_8\text{H}_{14}\text{N}_4\text{OS}$	21087-64-9	0.3
141	Метсульфурон метил	Metsulfuron methyl	$\text{C}_{14}\text{H}_{15}\text{N}_5\text{O}_6\text{S}$	74223-64-6	0.15
142	Мисопростол	Misoprostol	$\text{C}_{22}\text{H}_{38}\text{O}_5$	59122-46-2	0.15
143	Мифепростон	Mifepristone	$\text{C}_{29}\text{H}_{35}\text{NO}_2$	84371-65-3	0.1
144	Морфин сульфат	Morphine (sulfate hydrate)	$\text{C}_{17}\text{H}_{19}\text{NO}_3 \cdot 0.5 \text{H}_2\text{SO}_4 [2.5\text{H}_2\text{O}]$	6211-15-0	0.1
145	Натрийн бензоат	Sodium benzoate	$\text{C}_7\text{H}_5\text{O}_2\text{Na}$	532-32-1	0.1
146	Натрийн бутилийн ксантогнат	Sodium butyl xantnate	$\text{C}_4\text{H}_9\text{OCS}_2\text{Na}$	141-33-3	0.15
147	Натрийн гексансульфонат	Sodium hexanesulfonate	$\text{C}_6\text{H}_{13}\text{NaO}_3\text{S}$	2832-45-3	1.05

148	Натрийн гидра тиосульфат	Sodium picosulfate hydrate	$C_{18}H_{15}NNa_2O_9 S_2$	1307301-38-7	0.15
149	Натрийн гидросульфид	Sodium hydrosulfide	NaHS	16721-80-5	0.15
150	Натрийн корбанат	sodium carbonate	$Na_2CO_3$	497-19-8	3
151	Натрийн метабисульфат	Sodium metabisulfite	$Na_2S_2O_5$	7681-57-4.	0.1
152	Натрийн метабисульфит	Sodium metabisulfite	$Na_2S_2O_5$	5329-14-6	0.11
153	Натрийн нитропруссид	Sodium nitroprusside	$Na_2[Fe(CN)_5NO] \cdot 2H_2O$	13755-38-9	0.1
154	Натрийн октансульфонат моногидрат	Sodium 1-octanesulfonate моногидрат	$C_8H_{17}NaO_3S$	207596-29-0	0.15
155	Натрийн октил сульфат	Sodium octyl sulfate	$C_8H_{17}NaO_4S$	142-31-4	0.12
156	Натрийн сульфосалицилат	Sodium sulfosalicylate	$C_7H_5NaO_6S$	1300-61-4	0.1
157	Натрийн тетраборат	Borax, sodium tetraborate	$Na_2B_4O_7$	1330-43-4	0.15
158	Натрийн тетраборат декагидрат	Sodium tetraborate decahydrate	$Na_2B_4O_7$	1330-96-4	4.6
159	Натрийн триполифосфат	Sodium tripolyphosphates	$Na_5PO_3O_{10}$	7758-29-4	0.15
160	Натрийн хэт исэл	Sodium peroxide	$Na_2O_2$	1313-60-6	0.2
161	Никель Н-2, Н-3	Nickel	Ni	7440-02-0	0.15
162	Нилотиниб	Nilotinib	$C_{28}H_{22}F_3N_7O$	641571-10-0	0.1
163	Нэг халагдсан натрийн гидрофосфат	Sodium dihydrogen phosphate	$NaH_2PO_4$	13472-35-0	0.15
164	Цууны хүчил	Acetic acid	$CH_3COOH$	64-19-7	2.16
165	Шоргоолжны хүчил	Formic acid	$CH_2O_2$	64-18-6	2.16
166	Цагаан тугалга	Tin	Sn	7440-31-5	0.09
167	Палладийн нитрат	Palladium nitrate	$Pd(NO_3)_2 \cdot xH_2O$	207596-32-5	0.1
168	Параросалин хлор	Basic Fuchsin	$C_{19}H_{17}N_3 \cdot HCl$	632-99-5	0.15
169	Перметрин стандарт	Permethrin	$C_{21}H_{20}Cl_2O_3$	52645-53-1	0.1
170	Натрийн пикосульфат	Sodium picosulfate	$C_{18}H_{15}NNa_2O_9 S_2$	10040-45-6	0.35
171	Пестицидийн 11 холимог стандарт уусмал	Organic Custom Made Standard; 100mg/l each of Deltamethrin [CAS: 52918-63-5]; Diazinon [CAS: 333-41-5]; Difenconazole [CAS: 119446-68-3]; Dimethoate [CAS: 60-51-5]; Malathion [CAS: 121-75-5]; Tebuconazole [CAS: 107534-96-3]; Prochloraz [CAS: 67747-09-5];	-	-	0.01



		Enilconazole [CAS: 35554-44-0]; Pyraclostrobin [CAS: 175013-18-0]; Curzate [CAS: 57966-95-7]; Fenvalerate [CAS: 51630-58-1] in Acetonitrile			
172	Пестицидийн 4 холимог стандарт уусмал	Organic Custom Made Standard; Cypermethrin 1000ppm [CAS 52315-07-8], Deltamethrin 1000ppm [CAS 52918-63-5], Tebuconazole 1000ppm [CAS107534-96-3], Lambda-cyhalothrin 1000ppm [CAS 91465-08-6] in Toluene	-	-	0.01
173	Пестицидийн 8 холимог стандарт уусмал	Organic Custom Made Standard; 1000mg/l each of Chlorpyrifos [CAS:2921-88-2]; Malathion [CAS:121-75-5]; Pendimethalin [CAS:40487-42-1]; Fenoxaprop-p-ethyl [CAS:71283-80-2]; Metalaxyl [CAS:57837-19-1]; Quizalofop-P-ethyl [CAS:100646-51-3]; Oxyfluorfen [CAS:42874-03-3]; Metalaxyl-M [CAS:70630-17-0] in Dichloromethane	-	-	0.01
174	Пиридин	Pyridine	C <sub>5</sub> H <sub>5</sub> N	110-86-1	0.1
175	Полидиметилсилкон	Polydimethylsiloxane	[(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> SiO] <sub>2</sub> Si (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	107-51-7	0.25
176	Преднизон стандарт бодис	Prednisone	C <sub>21</sub> H <sub>26</sub> O <sub>5</sub>	53-03-2	0.01
177	Протропин	Somatotropin, Protropin, jintropin	C <sub>43</sub> H <sub>72</sub> N <sub>14</sub> O <sub>14</sub>	82030-87-3	0.09
178	Рибофлавин стандарт	Vitamin B2, Riboflavin standard	C <sub>17</sub> H <sub>20</sub> N <sub>4</sub> O <sub>6</sub>	83-88-5	0.01
179	Римсулфурон	Rimsulfuron	C <sub>14</sub> H <sub>17</sub> N <sub>5</sub> O <sub>7</sub> S <sub>2</sub>	122931-48-0	0.15
180	Сахарин	Saccharin	C <sub>7</sub> H <sub>5</sub> NO <sub>2</sub> S	81-07-2	0.1
181	Янтарын хүчил	Succinic acid	C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> O <sub>4</sub>	110-15-6	0.19
182	Сорбины хүчил	Sorbic acid	C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub>	110-44-1	0.15
183	Стандарт бодисын багц	Buchi calibration Kit M-560/565	-	-	0.01
184	Стронцын хлорид	Strontium chloride	SrCl <sub>2</sub>	10476-85-4	0.1

185	Сульфанилийн хүчил	Sulfanilic acid	$C_6H_4NH_2SO_3H$	121-57-3	0.1
186	Сульфатиазол натрийн пенгидрат	Sulfathiazole sodium penhydrate	$C_9H_{18}N_3NaO_7S_2$	144-74-1	0.1
187	Сульфатын стандарт уусмал	Sulfate standard solution	-	-	0.07
188	Сульфосалицилын хүчил	Sulfosalicylic acid	$C_7H_6O_6S \cdot 2H_2O$	97-05-2	0.12
189	Taq полимераза	Taq polymerase	-	9012-90-2	0.01
190	Таллийн стандарт уусмал	Thallium standard	Tl	7440-28-0	0.01
191	Тебуфенозид	Tebufenozide	$C_{22}H_{28}N_2O_2$	112410-23-8	0.05
192	Тетрабутиламмоны гидрогенсульфат	Tetrabutylammonium hydrogen sulfate	$C_{16}H_{37}NO_4S$	32503-27-8	0.01
193	Тетрабутиламмоны гидроксид	Tetra n-butyl ammonium hydroxide	$C_{16}H_{37}NO$	2052-49-5	0.2
194	Тетрагидрофуран	Tetrahydrofuran	$C_4H_8O$	109-99-9	0.2
195	Тетраэтиламмонийн хлорид	Tetraethylammonium chloride	$(CH_3)_4NCl$	56-34-8	0.01
196	Тетраэтиламмоны бромид	Tetraethylammonium bromide	$(CH_3CH_2)_4NBr$	71-91-0	0.05
197	Тиабендазол	Thiabendazole	$C_{10}H_7N_3S$	148-79-8	0.01
198	Тиамин стандарт	Vitamin B, Thiamine Hydrochloride standard	$C_{14}H_{18}N_2O_5$	67-03-8	0.01
199	Тимол фталейн	Thymolphthalein	$C_{28}H_{30}O_4$	125-20-2	0.05
200	Тиоацетамид	Thioacetamide	$C_2H_5NS$	62-55-5	0.08
201	Тиосочевин	Ammonium thiocyanate	$CH_4N_2S$	1782-95-4	0.25
202	Титаны стандарт	Ti standard	Ti	7440-32-6	0.01
203	Толудин	Toluidine	$C_7H_9N$	95-53-4	0.05
204	Эозин	Eosin Y, Eosin yellowish, Acid red 87, Bromofluorescein	$C_{20}H_6Br_4Na_2O_5$	17372-87-1	0.1
205	Төмөрт молибден	Ferriummolybden	FeMo	12382-30-8	0.08
206	Төмрийн давс	Ferrous sulphat	$FeSO_4 \cdot 7H_2O$	7782-63-0	2
207	Төмрийн хлорид	Iron (III) chloride hexahydrate	$FeCl_3 \cdot 6H_2O$	10025-77-1	0.1
208	Трамадол гидрохлорид	Tramadol Hydrochloride	$C_{16}H_{25}NO_2 \cdot HCl$	36282-47-0	0.04
209	Триметилсилил хлорид	Trimethylsilyl chloride	$C_3H_9ClSi$	75-77-4	0.1
210	Тринатри цитрат дигидрат	Tri-Sodium citrate dihydrate	$C_6H_9Na_3O_9$	6132-04-3	0.04
211	Тритин X 100	Tritin X 100	$(C_2H_4O)_n \cdot C_{14}H_{22}O$	9036-19-5	0.1
212	Трифенилфосфат стандарт уусмал	Triphenylphosphate	$(C_6H_5O)_3PO$	115-86-6	0.07
213	PL-870-NS	Density standard	$(HOCH_2CH_2)_3N$	102-71-6	0.13
214	Триэтиламин	Triethylamine	-	-	0.01
215	Уротропин	Hexamethylenetetramine	$(CH_2)_6N_4$	100-97-0	0.1
216	Үлдэгдэл хлор тодорхойлох урвалж	Total chlorine reagent	-	-	0.1

  
 A red circular stamp is located at the bottom right of the page. It contains a flame icon in the center and Mongolian text around the perimeter. A large, dark signature is written over the stamp.

217	Үлдэгдэл хлорын стандарт уусмал	Total chlorine residue standard reagent	-	-	0.01
218	Фенобарбитал	Phenobarbital	$C_{12}H_{12}N_2O_3$	50-06-6	0.01
219	Фентанил цитрат	Fentanyl citrate	$C_{22}H_{28}N_2O \cdot C_6H_8O_7$	990-73-8	0.06
220	Феррохром	Ferrochrome	FeCr	11114-46-8	0.1
221	Флорасулам	Florasulam	$C_{12}H_8F_3N_5O_3S$	145701-23-1	0.05
222	Флуазинам	Fluazinam	$C_{13}H_4Cl_2F_6N_4O_4$	79622-59-6	0.05
223	Флудиоксонил	Fludioxonil	$C_{12}H_6F_2N_2O_2$	131341-86-1	0.05
224	Фолинчикалто	Folin=Ciocalteu	$C_6H_6O$	12111-13-6	0.05
225	Формаамид	Formamide	$CH_3NO$	75-12-7	0.05
226	Фосфатын стандарт уусмал	Phosphate standard solution	-	-	0.05
227	Фосфор вольфрамын хүчил	Phosphotungstic acid hydrate	$H_3PW_{12}O_{40}$	12501-23-4	0.01
228	Фосфорын стандарт уусмал	Phosphorus standard	P	7723-14-0	0.01
229	Хайлуур хүчил	Hydrofluoric acid	HF	7664-39-3	1
230	Хар тугалганы ацетат	Lead (II) acetate trihydrate	$Pb(CH_3COO)_2 \cdot 3H_2O$	6080-56-04	0.15
231	Хинолин шар	Quinoline yellow	-	8004-92-0	0.1
232	Хлодинафоб-пропаргил	Clodinafop-propargyl	$C_{17}H_{13}ClFNO_4$	105512-06-9	0.1
233	Хлорамин-Т	Chloramine T	$C_7H_7ClNaO_2S \cdot 3H_2O$	7080-50-4	0.1
234	Хлороталонил	Chlorothalonil	$C_8Cl_4N_2$	1897-45-6	0.1
235	Хлорпирифос	Chlorpyrifos D10	$C_9H_{11}Cl_3NO_3P S$	2921-88-2	0.1
236	Хлорсулфурон	Chlorsulfuron	$C_{12}H_{12}ClN_5O_4S$	64902-72-3	0.1
237	Хлорын стандарт уусмал	Chlorine standard solution	-	-	0.01
238	Хоёр халагдсан натрийн гидрофосфат	Sodium dihydrogen phosphate	$Na_2HPO_4$	7558-80-7	0.1
239	Хромотропын хүчил	Chromotropic acid	$C_{10}H_8O_8S_2$	5808-22-0	0.1
240	Хромын оксид	Chromium oxide	CrO	1333-82-0	0.1
241	Хүхрийн стандарт	S standard	$S_2$	7704-34-9	0.02
242	Цайрын сульфат	Zinc sulfate monohydrate	$ZnSO_4 \cdot H_2O$	7446-19-7	0.1
243	Цайрын сульфат	Zinc sulfate solution	$ZnSO_4$	7733-02-0	0.1
244	Цахиурт кальци (силикокальц)	Silicon calcium	-	10101-39-0	1
245	Цахиурт хий	Silica fumed	$SiO_2$	112945-52-5	4.6
246	Цезийн хлорид	Caesium chloride	$CsCl$	7647-17-8	0.1
247	Цеолит	Zeolite	-	-	1
248	Церийн сульфат	Cerium (IV) sulfate	$Ce(SO_4)_2$	13590-82-4	0.1
249	Олова припой лос.	Цагаан тугалга	Sn	7440-31-5	0.09
250	Цуун хүчлийн ангидрид	Acetic anhydride	$C_4H_6O_3$	108-24-7	0.1
251	Мочевин карбомид	Urea carbomide	$CO(NH_2)_2$	57-13-6	0.1
252	1,4-диоксан HPLC	1,4-Dioxan HPLC (1Litr)	$C_4H_8O_2$	123-91-1	0.15
253	1,5-дифенил карбазид	1,5-Diphenyl Carbazide (100g)	$C_{13}H_{14}N_4O$	140-22-7	0.08

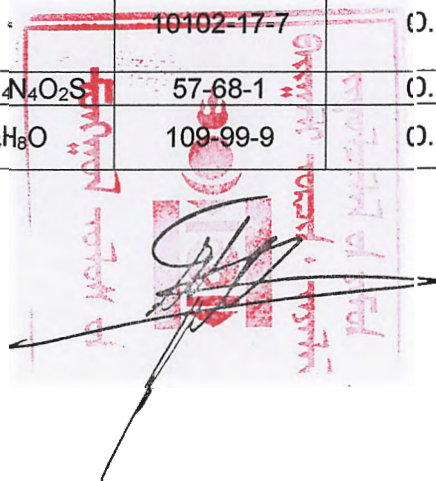
Handwritten signature and red stamp at the bottom right of the page.



254	2,4-Динитро фенилгидразин	2,4-Dinitro Phenyl Hydrazine (25g)	$C_6H_4N_4O_4$	119-26-6	0.05
255	Цууны ангидрид	Acetic Anhydride (18kg)	$(CH_3CO)_2O$	108-24-7	0.15
256	Ацетил ацетон	Acetyl Acetone (2.5litr)	$C_8H_{10}O_2$	123-54-6	0.3
257	Аммонийн дигидроген ортофосфат	Ammonium Dihydrogen Orthophosphate (250g)	$NH_4H_2PO_4$	7722-76-1	0.08
258	Аммонийн формат	Ammonium Formate (100g)	$CH_5NO_2$	540-69-2	0.1
259	Аммонийн гептамолибдат	Ammonium Heptamolybdate (1kg)	$(NH_4)_6Mo_7O_{24}$	12054-85-2	0.15
260	Бромкризол ногоон үзүүлэлт	Bromocresol Green Indicator	$C_{21}H_{14}Br_4O_5S$	76-60-8	0.02
261	Буферийн уусмал PH 10.00	Buffer solution PH 10.00	-	-	0.05
262	Буферийн уусмал PH 7.00	Buffer solution PH 7.00	-	-	0.05
263	Буферийн уусмал PH 4.00	Buffer solution PH4	-	-	0.05
264	Нүүрстөрөгчийн дисульфид	Carbondisulfide	$CS_2$	75-15-0	0.1
265	Карбонтетра хлорид	Carbontetra Chloride (500ml)	$CCl_4$	56-23-5	0.2
266	Хлоробензол	Chloro Benzene(500ml)	$C_6H_5Cl$	108-90-7	0.2
267	Хлорбензол GR	Chlorobenzene GR (2.5 Lit)	-	108-90-7	0.3
268	Хромотроп хүчлийн динарийн давс	Chromotropic Acid Disodium Salt (25g)	$C_{20}H_{13}Na_2O_{10}S_2$	5808-22-0	0.08
269	Нимбэгийн хүчил Диодийн давс	Citric Acid Disodium salt (500g)	$C_6H_8O_7 \cdot H_2O$	144-33-2	0.16
270	Нимбэгийн хүчил моногидрат эко	Citric Acid Monohydrate eco (500g)	$C_6H_8O_7 \cdot H_2O$	5949-29-1	0.10
271	Зэсийн сульфатын пентагидрат	Copper Sulphate Pentahydrate (500g)	$CuSO_4 \cdot 5H_2O$	7758-99-8	0.12
272	Циклогексан GR	Cyclo Hexane GR (500g)	$C_6H_{12}$	110-82-7	0.2
273	Циклогексанон	Cyclohexanone (500 ml)	$C_6H_{10}O$	108-94-1	0.1
274	Ди-натрийн устөрөгчийн фосфат усгүй	Di-Sodium Hydrogen Phosphate Anhydrous GR 500g	$Na_2HPO_4$	7558-79-4	0.1
275	Ди-натрийн устөрөгчийн фосфат усгүй цэвэршүүлсэн	Di-Sodium Hydrogen Phosphate Anhydrous Purified 500g	$C_4H_{11}N$	7558-79-4	0.1
276	Диэтил амин	Diethyl Amine 500ml	$(C_2H_5)_2SO_4$	109-89-7	0.2
277	Диэтил сульфат 99%	Diethyl Sulphate 99% 500ml	$C_4H_{10}O_3$	64-67-5	0.12
278	Диэтилен гликол эко	Diethylene glycol eco 500g	$C_4H_{10}O_3$	111-46-6	0.13
279	Диизопропил эфир	Dilsopropyl Ether 500ml	$(CH_3)_2CHOCH (CH_3)_2$	108-20-3	0.1

280	Димедон	Dimedone 500g	C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	126-81-8	0.08
281	Диметил глиоксим GR	Dimethyl Glyoxime GR 500g	C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	95-45-4	0.1
282	Диметил сульфоксид	Dimethyl Sulfoxide 500ml	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> SO	67-68-5	0.1
283	Диметил сульфат SYN 500мл	Dimethyl Sulphate ForSYN 500ml	(CH <sub>3</sub> O) <sub>2</sub> SO <sub>2</sub>	77-78-1	0.1
284	Диодийн устөрөгчийн цитрат 500 гр	Disodium Hydrogen Citrate 500g	-	6132-05-04	0.1
285	Диодийн устөрөгчийн фосфат дигидрат 500гр	Disodium Hydrogen phosphate Dihydrate 500g	NaHPO*2H <sub>2</sub> O	10028-24-7	0.1
286	Фосфорын хүчил 500 гр	Dodecatungsto Phosphoric Acid 500g	H <sub>3</sub> (P(C <sub>12</sub> O <sub>40</sub> ) <sub>4</sub>	12501-23-4	0.1
287	Этил метил кетон 500 гр	Ethyl Methyl Ketone 500g	C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> O	78-93-3	0.2
288	Фенол урвалж 500 гр	Folin & Ciocalteu's Phenol Reagent 500g	-	-	0.1
289	Формаид 1 литр	Formamide 1lit	CH <sub>3</sub> NO	75-12-7	0.1
290	Желатин	Gelatin 250g	C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>6</sub>	9000-70-8	0.1
291	Глицирин	Glycine 500g	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> NO <sub>2</sub>	56-40-6	0.1
292	Ксилол	Xylene(500ml)	C <sub>8</sub> H <sub>10</sub>	1330-20-7	0.12
293	Иод 100 гр	Iodine Resublimed 100g	I <sub>2</sub>	7553-56-2	0.1
294	Изо октан HPLC 1 литр	Iso Octane HPLC 1lit	C <sub>8</sub> H <sub>18</sub>	540-84-1	0.1
295	L-гистидин	L-Histidine(25gm)	C <sub>6</sub> H <sub>9</sub> N <sub>3</sub> O <sub>2</sub>	71-00-1	0.1
296	Сүүн хүчил	Lactic Acid 500ml	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O <sub>3</sub>	79-33-8	0.1
297	Лантан хлорид гептагидрат	Lanthanum Chloride Heptahydrate 500g	C <sub>12</sub> H <sub>24</sub> O <sub>2</sub>	10025-84-0	0.1
298	Лаурины хүчил	Lauric acid 500g	-	143-07-7	0.1
299	M-ксилен	M-Xylene 500g	-	108-38-3	0.1
300	Магнийн хлорид гексагидрат болор	Magnesium Chloride Hexahydrate Crystal 500g	MgCl <sub>2</sub> *6H <sub>2</sub> O	7791-18-6	0.1
301	Магнийн сульфат	Magnesium Sulphate 500g	MgSO <sub>4</sub>	22189-08-8	0.02
302	N, N- Диметилацетамид)	N, N- Dimethylacetamide(10 0ml)	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> NO	127-19-5	0.1
303	N-(1-нафтил) этилендиамин	N-(1-Napthyl) Ethylene Diamine (25gm)	C <sub>12</sub> H <sub>12</sub> N <sub>2</sub>	1465-25-4	0.1
304	N-метилацетамид 99%	N-Methylacetamide 99% (500g)	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> NO	79-16-3	0.08
305	N-пентан HPLC	N-Pentane HPLC (500 ml)	C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	109-66-0	0.1
306	Азотын хүчил	Nitric Acid(500ml)	HNO <sub>3</sub>	7697-37-2	0.1
307	O- нитробензальдегид	O-Nitrobenzaldehyde (100g)	C <sub>7</sub> H <sub>5</sub> NO <sub>3</sub>	552-89-6	0.1
308	Оксалийн хүчил	Oxalic acid(50g)	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> O <sub>4</sub>	6153-56-6	0.1
309	Перхлорын хүчил	Perchloric acid (1liter)	HClO <sub>4</sub>	7601-90-3	0.1
310	Онфлоробутан-1-сульфоны хүчил	Onafluorobutane-1-sulfonic acid PFBS (100g)	C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> N <sub>2</sub> *HCl	375-73-5	0.06

311	Фенилгидразин гидрохлорид AR	Phenylhydrazine Hydrochloride AR 500ml	$C_6H_8N_2 \cdot HCl$	59-88-1	0.1
312	Фосфотунгсти хүчил AR	Phosphotungstic Acid AR 500ml	$H_3[P(W_3O_{10})_4] \cdot x H_2O$	12501-23-4	0.1
313	Калийн карбонат	Potassium Carbonate(500g)	$K_2CO_3$	584-08-7	0.1
314	Калийн сульфит	Potassium di sulphite(500g)	$K_2S_2O_5$	16731-55-8	0.1
315	Синтезийн пропилен исэл (1,2 пропилен исэл)	Propylene Oxide ForSynthesis (1,2 PropyleneOxide (500ml)	-	75-56-9	0.1
316	Савангийн уусмал	Rankleen Soap Solution(5litr)	-	-	0.1
317	Цахиурт гель 60-120	Silica Gel 60-120 (500gm)	-	112926-00-8	0.1
318	Цахиурт гель өөрөө	Silica Gel Self 500ml	-	-	0.1
319	Натрийн ацетат тригидрат болор цэвэр	Sodium Acetate Trihydrate Crystal-pure	-	6131-90-4	0.1
320	Натрийн цитрат ангидрат	Sodium Citrate anhydrate 500g	-	18996-35-5	0.1
321	Натрийн цитрат дигидрат	Sodium Citrate Dihydrate 500g	$C_6H_5Na_3O_7$	6132-04-03	0.1
322	Натрийн ди-устөрөгчийн орто-фосфатын дигидрат	Sodium Di-hydrogen Ortho-Phosphate Dihydrate 500g	-	7558-80-7	0.1
323	Натрийн ди-тионат	Sodium Di-thionate 500g	-	7775-14-6	0.1
324	Натрийн диэтил дитиокарбомат	Sodium Diethyl Dithiocarbamate 500g	-	20624-25-3	0.1
325	Натрийн дигидроген фосфат дигидрат	Sodium Dihydrogen Phosphate Dihydrate 500g	$NaH_2PO_4 \cdot H_2O$	13472-35-0	0.1
326	Натрийн дигидроген фосфатын моногидрат	Sodium Dihydrogen Phosphate Monohydrate 500g	$NaH_2PO_4 \cdot H_2O$	10049-21-5	0.1
327	Натрийн додецил сульфат	Sodium Dodecyl Sulfate 500g	$CH_3(CH_2)_{11}OS O_3Na$	151-21-3	0.1
328	Натрийн устөрөгчийн орто-фосфат	Sodium Hydrogen Ortho-Phosphate 500g	$Na_2HPO_4$	7558-80-7	0.1
329	Натрийн гипохлоритын уусмал	Sodium Hypochlorite Solution 500ml	$NaClO$	7681-52-9	0.1
330	Натрийн тиосульфат-5-гидрат	Sodium Thiosulfate-5-Hydrate 500g	$Na_2S_2O_3 \cdot 5H_2O$	10102-17-7	0.1
331	Натрийн тиосульфат пентагидрат	Sodium Thiosulphate Pentahydrate 500g		10102-17-7	0.1
332	Сульфаметазин	Sulfamethazine (25g)	$C_{12}H_{14}N_4O_2S$	57-68-1	0.1
333	Тетра Гидро Фуран	Tetra Hydro Furan (500ml)	$C_4H_8O$	109-99-9	0.1



334	Тимолфталеины үзүүлэлт	Thymolphthalein indicator (25g)	$C_{28}H_{30}O_4$	125-20-2	0.03
335	Три натрийн цитрат дигидрат	Tri Sodium Citrate Dihydrate 1kg	$C_6H_5Na_3O_7 \cdot 2H_2O$	6132-04-3	0.1
336	Три натрийн фосфат 12-гидрат	Tri Sodium Phosphate 12-Hydrate 1kg	$Na_3PO_4 \cdot 12H_2O$	10101-89-0	0.1
337	Трихлор цууны хүчил	Trichloro Acetic Acid 25mg	$C_2HCl_3O_2$	76-03-9	0.1
338	Триэтиламин	Triethylamine 1liter	$C_6H_{15}N$	121-44-8	0.1
339	Вакуум насосны тос	Vacuum Pump Oil 1liter	-	-	0.1
340	Ксилен-2.5 л-эко	Xylene-2.5 lt-eco 1liter	-	1330-20-7	0.1



БАТЛАВ:

“ЭЛЕМЕНТ” ХХК-ИЙН  
ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ

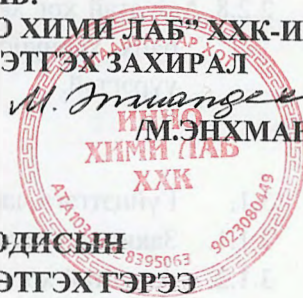
*B. All*  
Б.ЭНХБАДРАЛ



БАТЛАВ:

“ИННО ХИМИ ЛАБ” ХХК-ИЙН  
ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ

*M. Jmanga*  
/М.ЭНХМАНДАХ/



ХИМИЙН ХОРТОЙ БОЛОН АЮУЛТАЙ БОДИСЫН  
ХАЯГДАЛ ТЭЭВЭРЛЭХ, УСТГАХ АЖИЛ ГҮЙЦЭТГЭХ ГЭРЭЭ

№ ХБ-24/653

2024 оны 4-р сарын 11-ны өдөр

Улаанбаатар хот

### НЭГ. НИЙТЛЭГ ҮНДЭСЛЭЛ

I. Нэг талаас “Элемент” ХХК /цаашид гүйцэтгэгч гэх/ төлөөлж, Химийн мэргэжилтэн албан тушаалтай Э.Халиун нөгөө талаас /цаашид захиалагч гэх/-ыг “Инно Хими Лаб” ХХК-ийг төлөөлж Чанарын менежер албан тушаалтай Ц.Сувд бид харилцан тохиролцож, Монгол Улсын Иргэний хууль, Хог хаягдлын тухай хууль, Химийн хорт болон аюултай бодисын тухай хууль, Байгаль орчны тухай хууль Монгол улсын шадар сайд, Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайд, Эрүүл мэндийн сайдын хамтарсан тушаалаар батлагдсан Химийн хорт болон аюултай бодис хадгалах, тээвэрлэх, ашиглах, устгах журам болон бусад холбогдох хууль тогтоомжийг үндэслэн энэхүү гэрээг байгуулав.

- 1.1. Энэхүү гэрээний зорилго нь Гүйцэтгэгч тал нь зориулалтын шатаах зууханд химийн бодисын аюултай хог хаягдлыг гэрээнд заасан хугацаанд ачиж тээвэрлэх, устгахад оршино.
- 1.2. Захиалагч тал нь гэрээнд заасан хугацаанд төлбөрийг төлөх болон байгууллага хоорондын ажлын уялдааг сайжруулж хариуцлагыг дээшлүүлж, хамтран ажиллахад оршино.

### ХОЁР. ЗАХИАЛАГЧ ТАЛЫН ЭРХ ҮҮРЭГ

- 2.1. Захиалагч дараах эрхтэй:
  - 2.1.1. Гүйцэтгэгч талаас гэрээгээр хүлээсэн үүргээ биелүүлэхийг шаардах эрхтэй,
  - 2.1.2. Химийн хорт болон аюултай бодис хадгалах, тээвэрлэх, ашиглах, устгахдаа холбогдох хууль тогтоомжийн дагуу ажиллах, зориулалтын тээврийн хэрэгслээр тээвэрлэхийг шаардах,
  - 2.1.3. Химийн хорт болон аюултай бодисыг устгахдаа зориулалтын дагуу устгаж, булшилсан актаа гаргаж өгөхийг шаардах зэрэг эрхтэй.
- 2.2. Захиалагч дараах үүрэгтэй:
  - 2.2.1. Аюултай хог хаягдлыг Хог хаягдлын тухай хуулийн 22 дугаар зүйлийн 22.2 дахь заалтын дагуу аюултай хог хаягдал савлаж хадгалах сав нэг бүр нь “Аюултай хог хаягдал” гэсэн бичиглэлтэй, стандартаар тогтоосон тэмдэг, тэмдэглэгээтэй байх ба ил харагдахуйц газар тухайн хаягдлын нэр, хуримтлуулж эхэлсэн хугацааг заавал тэмдэглэсэн байх,
  - 2.2.2. Үүссэн аюултай, эрсдэлтэй хог хаягдлыг Хог хаягдлын тухай хуулийн 23 дугаар зүйлийн 23.1 дэх заалтын дагуу тасаг нэгжээс нэг цэгт цуглуулан, зориулалтын түр хадгалах байранд хадгалах,
  - 2.2.3. Хог хаягдлын тухай хуулийн 8 дугаар зүйлийн 8.1.7 дахь заалтад заасан маягтын дагуу дагалдах бичгийг бүрдүүлэх. Мөн химийн бодисын хор аюулын лавлах мэдээлэл дагалдан өгч явуулах,
  - 2.2.4. Аюултай хог хаягдал ачуулсан тээврийн тооцооны хуудсанд ажилласан цаг, гарын үсэг зурж, тамга тэмдэг дарж баталгаажуулах,
  - 2.2.5. Хадгалсан хог хаягдлыг хүлээлгэж өгөхдөө бодит хэмжээг бодитоор зөв хэмжих,
  - 2.2.6. Аюултай хог хаягдал тээвэрлэж, устгасан хөлсийг гэрээнд заасан хугацаанд төлөх,
  - 2.2.7. Захиалагчийн буруутай үйл ажиллагаанаас үүдэн гүйцэтгэгчийн ажилтан бэртэж гэмтсэн, өртсөн, хордсоноос үүдэн гарах хохирлыг захиалагч бүрэн хариуцлага хүлээх,

2.2.8. Аюултай хог хаягдлаа ачиж тээвэрлэх, захиалга өгсөн үед тээврийн хэрэгсэл очиход бэлэн байх, хариуцсан ажилтныг байгууллага дээрээ байлгаж, хог ачилтад хяналт тавих тус тус үүрэгтэй.

### ГУРАВ. ГҮЙЦЭТГЭГЧ ТАЛЫН ЭРХ, ҮҮРЭГ

3.1. Гүйцэтгэгч дараах эрхтэй:

- 3.1.1. Захиалагч талаас гэрээгээр хүлээсэн үүргээ биелүүлэхийг шаардах эрхтэй,
- 3.1.2. Аюултай хог хаягдал тээвэрлэсний хөлсийг гэрээнд заасан хугацаанд төлж барагдуулахыг шаардах эрхтэй,
- 3.1.3. Ачиж тээвэрлүүлэх хаягдлыг зориулалтын сав баглаа боодолтой, хаяг шошготой, аюултай тэмдэглэгээтэй байхыг шаардах хаяггүй бол тээвэрлэхгүй байх эрхтэй,
- 3.1.4. Хог хаягдлын тухай хуулийн 8 дугаар зүйлийн 8.1.7 дахь заалтад заасан маягтын дагуу дагалдах бичгийг шаардах эсвэл дагалдах бичиггүй бол хог хаягдлыг тээвэрлэхгүй байх эрхтэй

3.2. Гүйцэтгэгч дараах үүрэгтэй:

- 3.2.1. Аюултай хог хаягдлыг тээвэрлэх, тээврийн хэрэгслийг ажилд бэлэн байлгаж, захиалагч талын хог хаягдлыг гэрээнд заасан хуваарийн дагуу хугацаанд зориулалтын тээврийн хэрэгслээр саадгүй тээвэрлэх,
- 3.2.2. Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авах, тээвэрлэх явцад хууль, журам, стандарт шаардлагад заасны дагуу ажиллах, тээврийн хэрэгслийн аюулгүй байдал, ажиллагсдын хөдөлмөрийн аюулгүй байдлыг хөдөлмөр аюулгүй байдлыг хангаж, бүрэн хүлээн авах, түүнээс үүдэх аливаа эрсдэл хариуцлагыг бүрэн хариуцах,
- 3.2.3. Гүйцэтгэгчийн буруутай үйл ажиллагаанаас үүдэн захиалагч болон гүйцэтгэгчийн ажилтан, бусад этгээд бэртэж гэмтсэн, өртсөн, хордсоноос үүдэн гарах хохирлыг гүйцэтгэгч бүрэн хариуцах,
- 3.2.4. Аюултай хог хаягдалтай холбоотой зөрчил илэрсэн болон засаж сайжруулах шаардлагатай санал байгаа тохиолдолд мэдэгдэх,
- 3.2.5. Аюултай хог хаягдлыг зориулалтын устгалын төвд аюулгүй болгон устгах
- 3.2.6. Устгал хийгдсэний дараа устгалын акт гаргах тус тус үүрэгтэй,
- 3.2.7. Тухайн байгууллага дээр гарсан онцгой нөхцөл байдлын улмаас ажиллах тохиолдолд харилцан тохиролцож, гэрээнд заагдсаны дагуу үүргээ биелүүлэх үүрэгтэй. Шаардлагатай бол гэрээнд нэмэлт тодотгол оруулж болно.

### ДӨРӨВ. ТЭЭВЭРЛЭХ ХУГАЦАА, ТӨЛБӨР ТООЦОО

4.1. Үйлчилгээний төлбөр нь тухайн устгах аргачлалын дагуу устгалын үед аюултай хог хаягдлын хэмжээнээс хамааран, устгал өгөх бүрд тооцож нэхэмжилнэ. Аюултай хог хаягдлын устгалын төлбөрийг хавсралт №1-т тусгав.

4.2. Захиалагч аюултай хог хаягдлын устгал өгөхөөс өмнө устгалын урьдчилгаа төлбөр **500,000.0 /Таван зуун мянга/** төгрөг гүйцэтгэгчийн дансанд шилжүүлнэ. Урьдчилгаа төлбөр нь нийт устгалын зардлаас хасагдаж тооцогдоно.

4.3. Аюултай хог хаягдлыг гүйцэтгэгч ачилт тээвэрлэлт хийх үед болон устгалын төвд хүлээн аван нарийн хэмжилт хийх үед гэрээнд заасан хэмжээнээс илүү гарсан тохиолдолд гүйцэтгэлээр захиалагч талаас нэхэмжилнэ.

4.4. 1 удаагийн тээвэрлэлтийн үнэ хаягдлын хэмжээнээс хамаарч өөр өөр байна. Хэрэв гэрээний хавсралт №1-т заасан тээвэрлэлтийн хэмжээнээс дээш тохиолдолд тээвэрлэлтийн төлбөрийг тохиролцоно.

4.5. Гэрээний төлбөрийг ажил гүйцэтгэж дууссаны дараа гэрээнд заасан журмаар устгалын акт үйлдсэнээс хойш ажлын 5 хоногийн дотор “Элемент” ХХК-ийн 1715164140 /Голомт банк/ тоот дансанд төлнө.

- 4.6. Хүндэтгэн үзэх шалтгаанаар хугацаандаа төлбөр төлөгдөөгүй тохиолдолд боломжит хугацааг мэдэгдэж, онцгой объектыг харгалзан үзэж, энэхүү хугацаанд төлбөр төлөх хүртэл үйлчилгээг тасалдуулахгүй хүргэнэ,
- 4.7. Төлбөр тооцоог байгууллагын данснаас бусад хувь хүний дансанд шилжүүлснээс үүдэх хохирлыг гүйцэтгэгч тал хариуцахгүй болно.
- 4.8. Энэхүү гэрээг 2 хувь үйлдэх бөгөөд талуудын гарын үсэг зурснаар хүчин төгөлдөр болж, гэрээг 1 жил буюу 2024 оны 4 дүгээр сарын 11 -ны өдрөөс 2025 оны 4-р сарын 11-ны өдөр хүртэлх хугацаагаар байгуулав.

#### **ТАВ. ТАЛУУДЫН ХҮЛЭЭХ ХАРИУЦЛАГА**

- 5.1 Энэхүү гэрээний 4.4-т заасан хугацаанд захиалагч тал үйлчилгээний төлбөрөө төлөөгүй тохиолдолд хугацаа хэтрүүлсэн хоног тутам гүйцэтгээгүй үүргийн үнийн дүнгийн 0.2 хувиар алданги төлнө.
- 5.2 Энэхүү гэрээний 4.7-д заасан хугацаанд гүйцэтгэгч үүргээ гүйцэтгээгүй тохиолдолд хугацаа хэтрүүлсэн хоног тутам гүйцэтгээгүй үүргийн үнийн дүнгийн 0.2 хувиар алданги төлнө.
- 5.3 Үйл ажиллагаандаа дагаж мөрдөх дүрэм журмыг мөрдөөгүйгээс гэрээнд оролцогч талуудад гэм хор учирсан бол буруутай тал нь хариуцлагыг бүрэн хүлээнэ.

#### **ЗУРГАА. ДАВАГДАШГҮЙ ХҮЧИН ЗҮЙЛ**

- 6.1. Гэнэтийн буюу давагдашгүй хүчин зүйл гэдэгт гал түймэр, газар хөдлөлт, салхи шуурга, аянга цахилгаан, үер усны гамшиг зэрэг байгалийн гамшиг, нийтийг хамарсан үймээн самуун, эмх замбараагүй байдал, ажил хаялт, эрчим хүчний тасалдал, эсэргүүцлийн хөдөлгөөн, гоц халдварт өвчин, дайн, террорист халдлага, төрийн эрх бүхий байгууллагын шийдвэр, хорио, цээр, сүлжээний хэвийн ажиллагааны горимоос хэтэрсэн гэнэтийн огцом ачаалал зэрэг талуудын хүсэл зоригоос үл хамаарах, тэдгээрийн хяналтаас гадуур, урьдчилж тооцох ба даван туулах боломжгүй шалтгаануудыг ойлгоно.
- 6.2. Гэнэтийн буюу давагдашгүй хүчний шинжтэй нөхцөл байдлын улмаас гэрээгээр хүлээсэн үүргээ зохих ёсоор биелүүлэх боломжгүй болсон тохиолдолд нэн даруй нөгөө талдаа мэдэгдэнэ. Энэ тохиолдолд үүрэг гүйцэтгэх хугацаа нь энэхүү нөхцөл байдал арилах хүртэл хугацаагаар хойшлогдоно.
- 6.3. Гэнэтийн болон давагдашгүй хүчний шинжтэй нөхцөл байдал үүссэн тухай тодорхойлолтыг холбогдох эрх бүхий байгууллагаас гаргуулж авна. Энэ тохиолдолд Талууд харилцан тохиролцож асуудлыг шийдвэрлэнэ.
- 6.4. Гэнэтийн буюу давагдашгүй хүчин зүйлсийн улмаас гэрээний үүргээ биелүүлээгүй, эсвэл зохих ёсоор биелүүлээгүй тал нь энэ тухайгаа нотолсон тохиолдолд хариуцлагаас чөлөөлөгдөнө.

#### **ДОЛОО. МАРГААНЫГ ШИЙДВЭРЛЭХ**

- 7.1. Талууд энэ гэрээг биелүүлэх явцад иргэний болон эрх зүйн маргаанд хамаарагдах асуудлаар бие биедээ өгсөн зөвлөмжийг анхааралдаа авч ажиллана.
- 7.2. Энэхүү гэрээтэй холбоотой маргаан гарсан тохиолдолд талууд аль болох хэлэлцээрийн аргаар шийдэхийг эрмэлзэх бөгөөд эс эвлэрвэл захиалагчийн оршин байгаа газрын харьяаллаар Монгол Улсын шүүхээр шийдвэрлүүлнэ.

#### **НАЙМ. МЭДЭЭ, МЭДЭЭЛЛИЙН НУУЦЛАЛЫГ ХАДГАЛАХ**

- 8.1. Талууд энэхүү гэрээг байгуулсантай холбоотой болон гэрээг хэрэгжүүлэх явцад шууд болон шууд бусаар олж мэдсэн байгууллага, ажилтан ажиллагсад, харилцагч, үйлчлүүлэгчийн байгууллагын болон ажилтны хувийн нууцад хамааралтай (техник, санхүү, бизнес, хувь хүний эрүүл мэндийн мэдээллийн нууц гэх мэт) аливаа мэдээ, мэдээллийг бусдад бичгэн, аман болон бусад хэлбэрээр задруулахгүй байх үүргийг хугацаагүй хүлээнэ.
- 8.2. Энэхүү гэрээний 8.1-д заасан нөхцөлийг зөрчсөн тал үүнтэй холбоотойгоор үүсэх аливаа үр дагавар, хохирлыг хуулийн дагуу арилгах үүрэг хүлээнэ.

## ЕС. ГЭРЭЭ ЦУЦЛАХ

- 9.1. Талууд харилцан тохиролцооноор гэрээг цуцалж болно. Гэрээг цуцлах тохиолдолд нөгөө талдаа хуанлийн 15-аас доошгүй хоногийн өмнө бичгээр мэдэгдэл хүргүүлнэ. Мэдэгдэлд гэрээг цуцлах үндэслэл, цуцлах огноог тодорхой дурдсан байна.
- 9.2. Дараах тохиолдолд гэрээ дуусгавар болно. Үүнд:
- 9.2.1. Гэрээний хугацаа дуусаж, гэрээний биелэлтийг дүгнэснээр,
- 9.2.2. Талууд харилцан тохиролцооноор,
- 9.3. Гэрээ дараах үндэслэлээр хугацаанаас өмнө цуцлагдана. Үүнд:
- 9.3.1. Аль нэг тал гэрээгээр хүлээсэн үүргээ удаа дараа (2 ба түүнээс дээш удаа) биелүүлээгүй бөгөөд энэ талаар нөгөө талд бичгээр мэдэгдэл шаардлага хүргүүлсэн боловч биелүүлээгүй,
- 9.3.2. Талууд оролцогч талын нэр хүндэд ноцтой хохирол учруулсан зэрэг болно.

## АРАВ. ГЭРЭЭНИЙ БАТАЛГАА

- 10.1. Энэхүү гэрээний үндсэн эхийг хоёр хувь үйлдэж, тал тус бүр нэг хувийг хадгална.
- 10.2. Талууд харилцан тохиролцвол гэрээнд нэмэлт өөрчлөлт оруулж болно.
- 10.3. Гэрээнд нэмэлт өөрчлөлт оруулах санал, хүсэлтийг бичгээр үйлдэж 10-аас доошгүй хоногийн өмнө нөгөө талдаа гэрээнд заасан хаягаар, баталгаат шуудангаар эсвэл биечлэн хүргүүлнэ.
- 10.4. Энэхүү гэрээ нь талуудын эрх бүхий албан тушаалтнууд гарын үсэг зурж, тамга дарсан өдрөөс эхлэн хүчин төгөлдөр болох бөгөөд гэрээний хугацаа дуусах хүртэл хүчинтэй үйлчилнэ.
- 10.5. Гэрээнд оруулсан нэмэлт өөрчлөлт нь гэрээний салшгүй хэсэг болно.
- 10.6. Гүйцэтгэгч нь гэрээт ажлыг гүйцэтгэх, мэргэжлийн туршлагатай ажилтан, зориулалтын тээврийн хэрэгсэлтэй, ажил гүйцэтгэх, үйл ажиллагаа эрхлэх тусгай зөвшөөрлийн холбогдох хууль журмын дагуу шударгаар авсан бөгөөд тусгай зөвшөөрлийн хугацаа дуусаагүй болохыг үүгээр баталж байна.

## ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН:

Гүйцэтгэгчийг төлөөлж:

Химийн мэргэжилтэн албан тушаалтай  
...../Халиун/ ...../Э.Халиун/  
Утас: 89244020  
Ерөнхий нягтлан бологч албан тушаалтай...../А.Энхтуяа /  
Утас: 86113790  
/Тамга, тэмдэг/  
Харилцах утас: 8610-3790, 9910-7745  
РД: 2100061  
Хаяг: Налайх дүүрэг 3-р хороо, Бүс нуур /12610/

Захиалагчийг төлөөлж:

Чагарын менежер албан тушаалтай  
...../Ц.Сувд/ ...../Ц.Сувд/  
Утас: 88743684  
РД: 8395063  
Хаяг: Сити центр, 12 давхар, 1202 тоот, Б.Алтангэрэлийн гудамж, Бага тойруу, Сүхбаатар дүүрэг, 8-р хороо, Улаанбаатар 14200,  
Утас: 77051414



Химийн хортой болон аюултай бодисын хаягдал тээвэрлэх, устгах ажил гүйцэтгэх ХБ-24/053 дугаартай гэрээний хавсралт №1



Энэхүү гэрээгээр зөвхөн доорх хаягдлыг хүлээн авч хадгалан, устгал хийнэ.

№	АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДЛЫН МЭДЭЭЛЭЛ	Хэмжээ	Хэмжих нэгж	Нэгж үнэ
1.	Ацетонитрил	1	л	5500.0
2.	Этил ацетат	1	л	5500.0
3.	Метанол	1	л	5500.0
4.	Цууны хүчил	1	л	10600.0
5.	Натрийн гидроксид 5моль/л	1	л	10700.0
6.	Хүхрийн хүчил 2.5моль/л	1	л	10600.0
7.	Фосфорын хүчил	1	л	19400.0
8.	Н-Гексан	1	л	5500.0
9.	Аммоны ацетат	1	л	10600.0
10.	Давсны хүчил	1	л	12000.0
11.	Шоргоолжны хүчил	1	л	12000.0
12.	Ацетон	1	л	5500.0
13.	Пестицитын хаягдал	1	л	9500.0
14.	Эм, эмнэлгийн хэрэгсэл (шприз, зүү тариур, сиренж, химийн бодис агуулаагүй бусад материал)	1	л	2000.0
15.	Химийн бодисын хоосон хуванцар сав	1	кг	1700.0
16.	Химийн бодисын хоосон шилэн сав	1	кг	2700.0
17.	Тээвэрлэлт /0,1тн хүртэл/	1	Рейс	150,000.0
18.	Тээвэрлэлт /0,2тн хүртэл/	1	Рейс	200,000.0

/Дээрх тээвэрлэлт, устгалын зардал НӨАТ ороогүй дүн болно. Гүйцэтгэгч ажил гүйцэтгэх бүрт гарсан зардал дээр НӨАТ 10%-ийг нэмж нэхэмжилнэ./

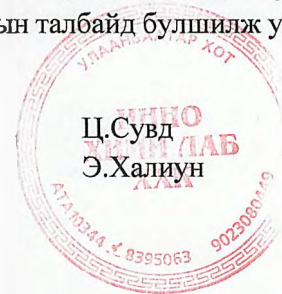
**Устгах арга аргачлал:** Дээрх хог хаягдлыг зориулалтын эргэлтэт системтэй 2ST загварын натаах зууханд 2 давхар шатаах камер (1-р камер 800°C, 2-р камер 1200°C)-т 99% шатааж устгалд оруулна. Шатаалтаас үүссэн үнсний хаягдлыг зориулалтын ландфиллын талбайд булшилж устгана.

Гэрээний үнийн задаргааг гаргасан.

Гүйцэтгэгч талаас:

Химийн мэргэжилтэн албан тушаалтай

*Ц.Сувд*  
*Халиун*



### АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДЛЫН ДАГАЛДАХ БИЧИГ

Дагалдах бичгийн дугаар:

1. Үүсгэгчийн талаарх мэдээлэл

Бүртгэлийн дугаар: Ү

2. Аюултай хог хаягдлыг хүлээлгэн өгсөн:

Овог нэр (дармал үсгээр бичих) \_\_\_\_\_ Гарын үсэг (тамга) \_\_\_\_\_ он сар өдөр \_\_\_\_\_

3. Тээвэрлэгчийн талаарх мэдээлэл:

1/ Тээврийн хэрэгслийн улсын дугаар: \_\_\_\_\_  
Тээвэрлэгч аж ахуй нэгжийн нэр: "Элемент" ХХК

4. Аюултай хог хаягдлын талаарх мэдээлэл:

№	Аюултай хог хаягдлын нэр	Аюулын ангилал	Савалга аны	Савны		Хэмжээ	Нэгж (кг, л)	Аюултай хог хаягдлын код			
				дугаар	төрөл						
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											

5. Тээвэрлэх үед анхаарах нэмэлт зааварчилгаа, мэдээлэл:

\_\_\_\_\_

6. Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авсан тээвэрлэгч:

1/ Овог нэр (дармал үсгээр бичих) \_\_\_\_\_ Гарын үсэг (тамга) \_\_\_\_\_ он сар өдөр \_\_\_\_\_

7. Үл зохицол:

\_\_\_\_\_

8. Аюултай хог хаягдал хүлээн авагчийн мэдээлэл:

Аж ахуй нэгжийн нэр: Элемент ХХК Бүртгэлийн дугаар:

Аюултай хог хаягдал хүлээн авсан:

Овог нэр (дармал үсгээр бичих) \_\_\_\_\_ Гарын үсэг (тамга) \_\_\_\_\_ он сар өдөр \_\_\_\_\_



МОНГОЛ УЛС  
ХУУЛИЙН ЭТГЭЭДИЙН  
УЛСЫН БҮРТГЭЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭ

000272868

2007.01.29

/ Бүртгэсэн он, сар, өдөр /

9011082081

/ Хувийн хэргийн дугаар /

2100061

/ Регистрийн дугаар /

Элемент

Хязгаарлагдмал хариуцлагатай  
компани

/ Хуулийн этгээдийн нэр, хариуцлагын хэлбэр /

Дүрэм

/ Үүсгэн байгуулах баримт бичиг /

Тогтоол

1

1996.08.23

/ шийдвэрийн нэр /

/ дугаар /

/ он, сар, өдөр /

9609

Халуун ус

3821

Эрүүл мэндийн байгууллагуудын аюултай эрсдэлтэй хог хаягдал устгах үйлдвэр

1030

Хүнсний ногоо даршлах, хадгалах

46100

Төлбөр эсвэл гэрээний үндсэн дээр хийгдэх бөөний худалдаа

/ Код /

/ Үйл ажиллэганы чиглэл /

Хугацаагүй

2

10,660.00

/ хугацаа /

/ гишүүдийн тоо /

/ хөрөнгийн хэмжээ, мянган төгрөгөөр /

Улаанбаатар, Налайх, 3-р хороо, бүс нуур /12610/, 77 тоот, Утас1: 99193790, Утас2: 99107745,

Факс:

/ хуулийн этгээдийн албан ёсны хаяг /



ХУУЛИЙН ЭТГЭЭДИЙН УЛСЫН БҮРТГЭЛИЙН ГАЗАР

/ Бүртгэсэн байгууллагын нэр /

УЛСЫН БҮРТГЭГЧ

Тэмдэг

Т.ЗУЛЗАЯА

гарын үсэг

Гэрчилгээ дахин олгосон 2023 он 06 сар 22 өдөр



АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ ЦУГЛУУЛАХ, ТЭЭВЭРЛЭХ,  
ДАХИН БОЛОВСРУУЛАХ, УСТГАХ ҮЙЛ АЖИЛЛАГАА ЭРХЛЭХ  
**ЗӨВШӨӨРӨЛ**

Дугаар 0000032

Огноо: 2023.09.25

Хавсралт 1 -д заасан нөхцлийн дагуу аюултай хог хаягдал  
Аюултай хог хаягдлийг цуглуулах, тээвэрлэх, устгах үйл ажиллагаа эрхлэх зөвшөөрлийг

(зөвшөөрлийн төрөл)  
9011082081 улсын бүртгэлийн дугаартай 2100061

регистрийн дугаартай Элемент ХХК -д 2023 оны 09 дугаар сарын 25 -ны  
өдрөөс 2028 оны 09 дугаар сарын 25 -ны өдөр 5 жилийн хугацаагаар олгов.

Үйл ажиллагаа эрхлэх талаарх мэдээлэл:

Аюултай хог хаягдал цуглуулах, тээвэрлэх, дахин боловсруулах, устгах үйл ажиллагаа  
эрхлэгчийн бүртгэлийн дугаар 0000025

Аж ахуйн нэгж/иргэний хаяг: Улаанбаатар хот аймаг, хот Налайх  
сум, дүүргийн 3-р дугаар баг, хорооны бүс нуур /12610/, 77 тоот  
(судалж, байгуулсан газрын дугаар) Улаанбаатар

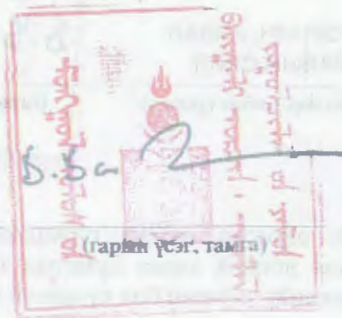
Зөвшөөрөл олгосон үйл ажиллагаа явуулах газрын байршил:  
аймаг, хот Налайх сум, дүүргийн 3-р дугаар  
бүс нуур /12610/, 77 тоот  
(газрын нэр/судалжсны нэр, дугаар)

Хавсралт нь энэхүү зөвшөөрлийн салшгүй нэг хэсэг болно.

Зөвшөөрөл олгосон:

БАЙГАЛЬ ОРЧИН, АЯЛАЛ  
ЖУУЛЧЛАЛЫН САЙД

(байгууллагын нэр, албан тушаал)



Б.БАТ-ЭРДЭНЭ

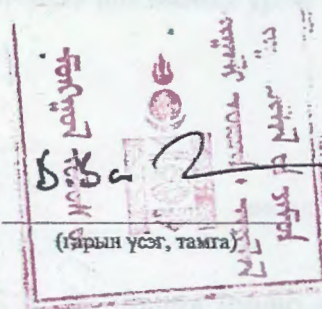
(овог нэр)

2023 оны 09 сарын 25 өдрийн  
0000023 зөвшөөрлийн  
1 хавсралт

№	Тушаалын дугаар	Хугацаа	Олгосон өдөр
1	A/464	2023.09.25-2028.09.25	2023.09.25
2			
3			
4			
5			

БАЙГАЛЬ ОРЧИН, АЯЛАЛ  
ЖУУЛЧЛАЛЫН САЙД

(байгууллагын нэр, албан тушаал)



(Гарын үсэг, тамга)

Б.БАТ-ЭРДЭНЭ

(овог нэр)

**САНАМЖ:**

Тус яамнаас олгосон энэхүү гэрчилгээг зориулалтын бусаар ашигласан, үйл ажиллагаандаа ноцтой алдаа дутагдал гаргасан, худалдан борлуулсан, холбогдох хууль тогтоомжийг зөрчсөн бол хүчингүй болгох үндэслэл болно.



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](mailto:bohzt@gmail.com)



СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он/№ : 2024/529  
Сорьц ирүүлсэн газрын нэр, хаяг утас : "Иннохими лоб" ХХК  
Сорьц авсан хүний нэр, албан тугаал : Б.Дөлгөөн агаарын хэсэг  
Сорьцын тоо, төрөл : 1 хөрсний сорьц  
Сорьц авсан огноо : 2024.09.24  
Сорьцын тодорхойлолт : Улаанбаатар-ХУД 3-р хороо Чингисийн өргөн чөлөө 94 Бармаш офисс  
Шинжилгээний аргын стандарт : САЗ А01:2022  
Шинжилсэн огноо : 2024.09.26  
Хуудасны тоо : 1/1

Үр дүн

№	Сорьц авсан цэгийн нэр	Кадьми (Cd)	Хар тугалга (Pb)	Мөнгөн ус (Hg)	Хром (Cr)	Цайр (Zn)	Зэс (Cu)	Стронци (Sr)
		мг/кг						
1	Оффисын агуулах	<0.5	26	0.5	<0.05	203	26	523
	MNS 5850:2019/ЗДХ'	3	100	2	150	300	100	800

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн:  
Хянаж баталгаажуулсан:



Шинжээч Д.Баярхулан  
Ахлах шинжээч Б.Даваасүрэн

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



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](mailto:bohzt1@gmail.com)



СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он/№ : 2024/A-256  
Сорьц ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : "Иннохими Лаб" ХХК  
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал : Б.Дөлгөөн агаарын хэсэг  
Сорьцын тоо, төрөл : 2 агаар, 2 дуу чимээ  
Сорьц авсан огноо : 2024.09.24  
Сорьцын тодорхойлолт : Улаанбаатар хот ХУД 3-р хороо Бармаш офисс  
Шинжилгээний аргын стандарт : MNS 17-2-5-12:2021, MNS 17-2-5-11:2021  
MNS 5002:2000, САЗ А07-2016  
Шинжилсэн огноо : 2024.09.28  
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
							ДБА
1	Дээж бэлтгэлийн өрөө	IX/24	11:50	0.015	0.024	0.119	60
2	Багажит анализын өрөө	IX/24	12:25	0.014	0.098	0.104	62
Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл мэнд. Ажлын байрны орчин. Эрүүл ахуйн шаардлага MNS 4990:2015				-	-	2	-
Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл мэнд. Шуугианы норм. Аюулгүй ажиллагааны ерөнхий шаардлага MNS 5002:2000 (8 цагийн дундаж)							85

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн шинжээч :

Хянаж баталгаажуулсан:  
Байгаль орчны шинжилгээний хэлтсийн дарга



Э. Оюунтуяа

Б. Бархасрагчаа

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.  
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцод хүчинтэй





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: [bohzt@gmail.com](mailto:bohzt@gmail.com)



СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он/№	: 2024/ Ц-225
Сорьц ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас	: "Инно хими лаб" ХХК
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал	: Б.Дөлгөөн, БОХЗТЛ
Сорьцын тоо, төрөл	: 1, ус
Сорьц авсан огноо	: 2024.09.25
Сорьцын тодорхойлолт	: Ундны ус
Шинжилгээний аргын стандарт	<b>MNS 6836:2020, MNS 6833:2020</b> <b>MNS 1097:2023, MNS 6779:2019</b> <b>MNS 6834:2020, MNS ISO 6878:2001</b> <b>MNS 4430:2005, MNS 6272: 2011</b>
Шинжилсэн огноо	: 2024.09.25-2024.10.08
Хуудасны тоо	: 1 /2
Үр дүн	: 1

Сорьц авсан цэг	Ж/б мг/л	ПИЧ мг/л	NH <sub>4</sub> мг/л	NO <sub>2</sub> мг/л	NO <sub>3</sub> мг/л	PO <sub>4</sub> мг/л	Fe мг/л	F мг/л
ХУД 3-р хороо Бармаш оффис	5.6	2.3	0.01	0.006	8.95	0.010	0.04	0.59
<b>MNS 0900:2018</b>	-	-	<b>1.5</b>	<b>1.0</b>	<b>50</b>	<b>3.5</b>	<b>0.3</b>	<b>0.7-1.5</b>

Тайлбар: Ж/б- Жинлэгдэгч бодис, ПИЧ Перманганатын Исэлдэх Чанар

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн шинжээч :

Шалгасан шинжээч:

Хянаж баталгаажуулсан ахлах шинжээч:



А.Цолмонбаяр

Б.Анужин

С.Отгонжаргал

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



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: [bohzt@gmail.com](mailto:bohzt@gmail.com)



СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он/№	: 2024/ Ц-225
Сорьц ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас	: "Инно хими лаб" ХХК
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал	: Б.Дөлгөөн, БОХЗТЛ
Сорьцын тоо, төрөл	: 1, ус
Сорьц авсан огноо	: 2024.09.25
Сорьцын тодорхойлолт	: Ундны ус
Шинжилгээний аргын стандарт	<b>MNS ISO 10523:2001, MNS ISO 7888:1999</b> <b>MNS 1097:2023, MNS 4424:2005</b> <b>MNS 6832:2020</b>
Шинжилсэн огноо	: 2024.09.25-2024.10.08
Хуудасны тоо	: 2 /2
Үр дүн	: 1

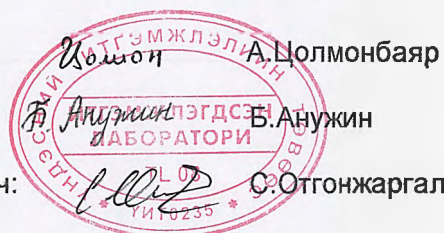
Сорьц авсан цэг	pH	EC мкСм/см	SO <sub>4</sub> мг/л	Cl мг/л	Ca мг/л	Mg мг/л	Na+K мг/л	HCO <sub>3</sub> мг/л	Эрд мг/л	Хат мг-экв/л
ХУД 3-р хороо Бармаш оффис	6.77	353	49.8	16.7	34.9	5.7	20.2	92.1	219	2.21
<b>MNS 0900:2018</b>	<b>6.5-8.5</b>	<b>1000</b>	<b>500</b>	<b>350</b>	<b>100</b>	<b>30</b>	-	-	-	<b>7.0</b>

Тайлбар: EC - цахилгаан дамжуулах чанар, Хат-Хатуулаг, Эрд-Эрдэсжилт

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн шинжээч :

Шалгасан шинжээч:

Хянаж баталгаажуулсан ахлах шинжээч:



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



“ИННО ХИМИ ЛАБ “ ХХК-НЫ НИЙТ  
АЖИЛЧДАД ЗОРИУЛСАН СУРГАЛТ ЗОХИОН БАЙГУУЛСАН  
АЖЛЫН ТАЙЛАН

Огноо 2024-05-12-13

СУРГАЛТЫН ТӨРӨЛ	Байгууллагын ажилтны ХАБЭА-н сургалт
СУРГАЛТЫН ЦАГ	12 ак/цаг
СУРГАЛТАД ОРОЛЦОГЧИД	Байгууллагын бүх ажилтнууд
СУРАЛЦАГЧДЫН ТОО:	Нийт 9 ажилтан
СУРГАЛТ ЗОРИЛГО:	Нийт ажилтны өмнөх ХАБЭА-н мэдлэгийг сэргээх практик ур чадвар олгох. сайн туршлага. мэдлэгийг баталгаажуулах, эрүүл аюулгүй орчинд ажиллах манлайлах зан үйлийг төлөвшүүлэхэд хувь нэмэр оруулах

ХАБЭА-н хуулийн 17, 18, 28-р зүйл, ХНХСайдын 2023 оны А/173 тоот журмын дагуу Азтай ирээдүйн эзэд сургалтын төв нь, “АЗТАЙ ИРЭЭДҮЙН ЭЗЭД сургалтын төвийн танхимд танхимын хэлбэрээр нийт ажилтны сургалтыг зохион байгууллаа.

Байгууллагын хөдөлмөрийн аюулгүй байдал эрүүл ахуйн асуудал хариуцсан ажилтнууд сургалтыг маш сайн зохион байгуулж. бүлэгт хамрагдах суралцагчдын тоо тохиромжтой, суралцагсдын идэвхтэй байдал нь сургалтын үр дүнд сайнаар нөлөөлсөн. Ажилтнууд сургалтад идэвхтэй оролцлоо.

Нэг. Сургалт зохион байгуулсан талаар

Сургалтад нийт 9 ажилтан хамрагдсан.

Сургалтын хугацаа 2024.05.-12-13-ны өдрүүдэд 09-18<sup>00</sup> цагийн хооронд үргэлжиллээ. Ажилтнууд цагаа сайн баримталж, сургалт хугацаандаа явагдлаа. Сургалтыг ХАБЭА-н сургагч багш, ХЭМАБ магистр С.Сэлэнгэ багш Ц.Ариунтунгалаг нар удирдан явууллаа.

Онолын сургалтыг лекц, харилцан ярилцах, видео бичлэг үзүүлэх болон кейс дээр асуудал дэвшүүлэн хэлэлцэх байдлаар зохион байгууллаа. Нийт суралцагчаас сургалтын дараа шалгалт авч гарын үсгээр нь баталгаажуулсан бөгөөд шалгалтанд хангалтгүй дүн үзүүлсэн суралцагч байхгүй болно.

Тайланг хянасан:

Азтай ирээдүйн эзэд ХАБЭА-н сургалтын төвийн

Захирал



С.Сэлэнгэ

Тайлан бичсэн:

Багш

Ц.Ариунтунгалаг



Монгол Улсын Иргэдийн Төлөөлөгчдийн Хурал  
11 дүгээр сарын 10-ны өдөр /11 сарын 25 өдөр/  
Булгангийн хоёрдугаар хорооноос

# ГАЛЫН АЮУЛГҮЙ БАЙДАЛЫН ДҮГНЭЭЛТ

Дугаар 0010170

Иргэн, хуулийн этгээдийн нэр: "ИННО ХИМИ ЛАБ" ХХК

ХАН-УУЛ ДҮҮРГИЙН 3-Р ХОРОО, ЧИНГИСИЙН ӨРГӨН ЧӨЛӨӨ 3 ДАВХАРТ 301 ТООТ

Эрхлэх үйл ажиллагааны чиглэл:

"ЛАБОРАТОР"

Барилга байгууламж, газрын тосны бүтээгдэхүүн тээвэрэх авто тээврийн хэрэгслийн  
ашингахад энэхүү дүгнэлтийг олгоно.

Галын аюулгүй байдлын тухай хуулийн 6 дугаар зүйлийн  
6.1.3, 19 дүгээр зүйлийн 19.2, 23 дугаар зүйлийн 23.3

Урсан гэмтгэлийн хураамгийн тухай хуулийн 33 дугаар зүйлийн 33.1.4

Хяналт шалгалт хийсэн: 2024 он 11 сар 04 өдөр

Олгосон: 2024 он 11 сар 04 өдөр

Хучингэй хугацаа: 2025 он 11 сар 04 өдөр хүртэл

Баталсан хуульч:

ХАН-УУЛ ДҮҮРГИЙН  
ХУРАНДАА

аймаг, нийслэлийн Онцгой байдлын газар /хэлтсийн/

цалтан

Д.БАТ-ЭРДЭНЭ

Дүгнэлт олгосон үйл  
ажиллагааны

ХАН-УУЛ ДҮҮРГИЙН

аймаг, нийслэлийн Онцгой байдлын газар /хэлтсийн/

Гал түймрийн улсын хяналтын байцаагч

ХОШУУЧ

цалтан

Ц.БАРСХҮҮ



ТЭМДЭГ ДАРНА





ELEMENT LLC

# 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 8 сарын 22 өдөр

Актын дугаар: 24/159

Улаанбаатар хот

Аюултай хог хаягдал үүсгэгч: Инно хими лаб ХХК

*Устгалд оруулсан аюултай хог хаягдалын жагсаалт*

№	Хаягдлын нэр, төрөл	Хэмжээ	Нэгж кг	Аюулын ангилал
1	Химийн бодисын хоосон хуванцар сав	51.0	кг	Хортой
	<b>Нийт</b>	<b>51.0</b>	<b>кг</b>	-

**Устгасан аргачлал:**

Дээрхи 51.0 кг хортой хог хаягдлыг хаягдлыг "Элемент" ХХК-ийн аюултай хог хаягдал хүдээн авах, устгах комисс хүдээн авч зориулалтын шатаах зууханд 1200°C -т бүрэн шатааж хаягдал үнснийг ландшафтанд устгав.

**Жич:** Устгалд орсон бодисын нэр төрлийн жагсаалт хавсаргав.**Устгал хийсэн**Химийн мэргэжилтэн Халиун /Э.Халиун/**Акт хүдээн авсан**М.ХалиунМ.Халиун

### АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДЛЫН ДАГАЛДАХ БИЧИГ

Дагалдах бичгийн дугаар:

1. Үүсгэгчийн талаарх мэдээлэл

Бүртгэлийн дугаар: У

2. Аюултай хог хаягдлыг хүлээлгэн өгсөн:

Овог нэр (дармал үсгээр бичих)

Хилархон Цэрэнболор

Гарын үсэг (тамга)

Х.Х.

2024 он 7 сар 1 өдөр

3. Тээвэрлэгчийн талаарх мэдээлэл:

И/ Тээврийн хэрэгслийн улсын дугаар: \_\_\_\_\_

Тээвэрлэгч аж ахуй нэгжийн нэр: "Элемент" ХХК

4. Аюултай хог хаягдлын талаарх мэдээлэл:

№	Аюултай хог хаягдлын нэр	Аюулын ангилал	Савалга аны	Савны		Хэмжээ	Нэгж (кг, л)	Аюултай хог хаягдлын код						
				дугаар	төрөл									
1	<u>Хилархон Цэрэнболор</u>					<u>51</u>	<u>кг</u>							
2	<u>ХООСОН</u>													
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														

5. Тээвэрлэх үед анхаарах нэмэлт зааварчилгаа, мэдээлэл:

6. Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авсан тээвэрлэгч:

И/ Овог нэр (дармал үсгээр бичих)

Б.Галбицатар

Гарын үсэг (тамга)

Галбицатар

24 он 7 сар 1 өдөр

7. Үл зөвшөөл:

8. Аюултай хог хаягдал хүлээн авагчийн мэдээлэл:

Аж ахуй нэгжийн нэр: Элемент ХХК

Бүртгэлийн дугаар:

Аюултай хог хаягдал хүлээн авсан:

Овог нэр (дармал үсгээр бичих)

Х.Хилархон

Гарын үсэг (тамга)

Хилархон  
"ЭЛЕМЕНТ" ХХК

24 он 7 сар 1 өдөр