

БАТЛАВ.
БОАЖЯ-НЫ ХҮРЭЭЛЭН БУЙ ОРЧИН,
БАЙГАЛИЙН НӨӨЦИЙН УДИРДЛАГЫН ГАЗРЫН
ДАРГА:...../А.ЭНХБАТ/

ЗӨВШӨӨРЧ, ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ ҮҮРЭГ ХҮЛЭЭСЭН
“АРИЛДИЙ” ХХК-ИЙН ЕРӨНХИЙ ЗАХИРАЛ Д. ДЭЛГЭРДАВАА/



АРИЛДИЙ ХХК

Улаанбаатар хот, БГД 20-р хороо, Үйлдвэрийн баруун бүс /16102/, ХД-64 тоот

**“АРИЛДИЙ” ХХК АРС ШИРНИЙ ҮЙЛДВЭРИЙН 2023 ОНД ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ**

АЖ АХУЙН НЭГЖИЙН РЕГИСТРИЙН ДУГААР:2068567

ХЯНАСАН:
БОАЖЯ-НЫ ХҮРЭЭЛЭН БУЙОРЧИН,
БАЙГАЛИЙН НӨӨЦИЙН УДИРДЛАГЫН ГАЗРЫН
МЭРГЭЖИЛТЭН:/П.ШИНЭЦЭЦЭГ/

БОЛОВСРУУЛСАН:
ТӨСЛИЙН ГҮЙЦЭТГЭГЧ:
АРИЛДИЙ ХХК-ИЙН Байгаль орчны ажилтан Г.БАТБАЯР

2022 ОН

НЭГ. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ХЯНАЛТЫН ХУУДАС

Хянасан огноо	
Хянасан мэргэжилнүүдийн хувийн дугаар	
Дүгнэлт <ul style="list-style-type: none">○ Шийдвэрийн төсөл○ Ололт, амжилттай тал○ Дутагдалтай сул тал○ Шаардлага	

ХОЁР. ТӨСЛИЙН ТУХАЙ ТОВЧ МЭДЭЭЛЭЛ

Д/д	Мэдээллийн төрөл	Мэдээлэл
1.1	Төсөл хэрэгжүүлэгч аж ахуйн нэгж	Арилдий ХХК
	Аж ахуйн нэгжийн улсын бүртгэлийн дугаар	9011070091
	Аж ахуйн нэгжийн үйл ажиллагаа	Арьс, шир боловсруулах үйлдвэр
	ААН-ийн хаяг	Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 20-р хороо, Үйлдвэрийн баруун бүс, Х/Д-ийн 64 тоот
	Захирлын нэр, утас	Д. Арилдий, 99118237
	Мэргэжилтний нэр, утас	Г. Батбаяр, 94117534
1.2	Төслийн нэр	Арьс шир боловсруулах үйлдвэр
	Төслийн байршил	Улаанбаатар хотын Баянгол дүүргийн 20-р хороонд орших өөрийн эзэмшлийн 17887 м ² талбайн хэмжээнд 1692 м ² бүхий үйлдвэрлэл үйлчилгээний ажлын байранд үйл ажиллагаагаа явуулж байна.
	Төслийн ангилал	Арьс, ширний ахнан шатны болон бэлэн бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэх үйлдвэр
	Төсөл эхэлсэн он, сар	2001 оноос эхлэн үйл ажиллагаа явуулж байна.
	Төсөл хэрэгжих хугацаа	1 жил
	ТЭЗҮ болон төсөл батлагдсан эсэх	Төсөлтэй
	Урьд оны бүтээгдэхүүний нийт хэмжээ	2021 онд 4000 үхэр, хонь 400000, ямаа 400000 ш арьс боловсруулсан.

**ГУРАВ. ТӨСӨЛ ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ ЧИГЛЭЛЭЭР ОЛГОГДДОГ ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРӨЛ,
ДҮГНЭЛТ, ЛАВЛАГААНЫ ТОВЧ МЭДЭЭЛЭЛ**

Д/д	Мэдээлэл	Мэдээлэл
2.1	Үйл ажиллагаа эрхлэх зөвшөөрөл Дугаар Хүчинтэй хугацаа Талбай	9011070091 3жил 17887 м2
	Тусгай зөвшөөрлийн төрөл	Химийн бодис
	Химийн бодис хадгалах ажлын байрны дүгнэлт	
	Галын дүнэлтийн огноо, дугаар	2022.09.09 0009629
	Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын ерөнхий үнэлгээний огноо, баталсан хуулийн этгээд	2021.10.07 БОАЖЯ-ны Ёрөнхий шинжээч: Г.Энхмөнх
	БОНБНҮнэлгээний огноо баталсан хуулийн этгээд	
	Ус ашиглах гэрээний огноо	2022.09.26
	Газар ашиглалтын гэрээний огноо хуулийн огноо	2021.008.05 2021.07.22
	Тухайн жилд баримтлаж ажиллахстандартын дугаар	MNS 5480 2014

**ДӨРӨВ. ХИМИЙН БОДИСЫН ЭРСДЭЛ, ХОГ ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН
ТӨЛӨВЛӨГӨӨ**

Д/д	Мэдээллийн төрөл	Мэдээлэл
3.1	Тухайн жилд ашиглагдах химийн бодисын нэр, хэмжээ	342төрлийн химийн бодис ашиглана
	Химийн бодисын эрсдлийн менежментийн төлөвлөгөө	
3.2	Шатах тослох материалын нэр хэмжээ / хэмжихнэгж/ агуулахбайгааэсэх Тэсрэх дэлбэрэх бодисын нэр хэмжээ / хэмжих нэгж/ агуулах байгаа эсэх	ШТМ-байхгүй,342химийн бодисын зөвөөрөлгэй тусгай агуулахтай
3.3	Тухайн жилийн хог хаягдлын жилийн дундаж хэмжээ, хэмжих нэгж - Ахуйн хог хаягдал/ хатуу, шингэн - Аюултай хог хаягдал	10тн ахуйн 1000тн аюултай,
	Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх тухай жилийн арга хэмжээний төсөв	2500000т

**ТАВ. БАЙГАЛЬ ХАМГААЛАХ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ТУХАЙН
ЖИЛИЙН ТӨСӨВ**

Д/д	Мэдээллийн хуудас	Мэдээлэл оруулах багана /мян.төг/
5.1	Тухайн жилийн байгаль хамгаалах менежментийн төлөвлөгөөний нийт төсөв	7000000
	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө	5000000
	Орчны тохижилт, цэцэрлэгжүүлэлтийн төлөвлөгөө	500000
	Түүх соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжэний төлөвлөгөө	Хамаарахгүй
	Осол эрсдэлийн болон удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө	1200000
	Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө	2500000
	Орчны хяналт- шинжилгээний хөтөлбөр	1200000
	Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийг нөлөөллийн бүсийн үршин суугчдад тайлагнах төлөвлөгөө	Жилд 2удаа

ЗУРГАА. МЕТА МЭДЭЭЛЭЛ

Д/д	Мэдээллийн төрөл	Мэдээлэл	
6.1	Зурган мэдээлэлд тусгах мэдээлэл		
	Төслийн байршил	№	Үйлдвэрийн талбайн солбицол
		Х	Ү
		1	53.0°89'76.30" 63°41'63.81"
		2	53.0°89'90.59" 63°43'17.16"
		3	53.0°88'66.75" 63°42'43.94"
		4	53.0°88'61.37" 63°42'05.31"
		5	53.0°89'50.89" 63°41'65.95"
		6	53.0°88'61.37" 63°42'05.31"
		7	53.0°89'50.89" 63°41'65.95"
	Орчны хяналт шинжилгээний дээж авах	Худгийн солбицол	
		Х	Ү
		106°47'43.29"E	47°54'1.11" N

**ДОЛОО. ТУХАЙН ЖИЛИЙН АРГА ХЭМЖЭЭНЭЭС БАЙГАЛЬ ОРЧИНД ҮЗҮҮЛЭХ
НӨЛӨӨЛЛИЙН ДҮН**

Нөлөөллийн ангилал	А. Тооцсон эсэх	Б. Нөлөөллийн цар хүрээг тодорхойлсон эсэх	В. Нөлөөллийн эрчмийг тодорхойлсон эсэх	Г. Нөлөөллийн үргэлжлэх хугацааг тодорхойлсон эсэх	Дүгнэлт
Хөрсөнд үзүүлэх нөлөөлөл <ul style="list-style-type: none"> • Бохирдуулах • Эвдэх • Доройт хомсдуулах 	Тодорхойлсон	Тодорхойлсон	Тодорхойлсон	Тодорхойлсон	
Гадаргын болон гүний усанд үзүүлэх нөлөөлөл <ul style="list-style-type: none"> • Бохирдуулах • Нөөцийг бууруулах 	Тодорхойлсон	Тодорхойлсон	Тодорхойлсон	Тодорхойлсон	
Амьтан ургамалд үзүүлэх нөлөөлөл <ul style="list-style-type: none"> • Амьдрах орчинг хуваах • Амьдрах орчинг хомсдуулах • Нөөцийг бууруулах 	Тодорхойлсон	Тодорхойлсон	Тодорхойлсон	Тодорхойлсон	
Агаарт үзүүлэх нөлөөлөл <ul style="list-style-type: none"> • Бохирдуулах • Тоос 	Тодорхойлсон	Тодорхойлсон	Тодорхойлсон	Тодорхойлсон	
Түүх соёлын дурсгалт эд зүйлс <ul style="list-style-type: none"> • Хамгаалах • Нүүлгэн шилжүүлэх 	хамаарахгүй	хамаарахгүй	хамаарахгүй	хамаарахгүй	

НАЙМ. БАЙГАЛЬ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ДҮН

Тухайн жилийн байгаль хамгаалалын төлөвлөгөө	Тоо	Шалгуур үзүүлэлтийг тогтоосон эсэх	Шалгуур үзүүлэлтийн хэмжих нэгжийг тогтоосон эсэх	Дүгнэлт
7.1 Нөлөөллөөс зайлсхийх арга хэмжээ	4	Тогтоосон	Тогтоосон	
7.2 Нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ	4	Тогтоосон	Тогтоосон	
7.3 Төслийн нөлөөлөлд өртөгч оршин суугчид, оролцогч талуудад тайлагнах арга хэмжээ	1	Тогтоосон	Тогтоосон	

“Арилдий” ХХК-ийн Баянгол дүүргийн 20-р хорооны нутаг дэвсгэрт байрлах “Арьс, шир боловсруулах үйлдвэр”-ийн төслийн 2022 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хяналтын хуудас

ЕС. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Хяналт шинжилгээний дээж	Дээж авах цэгийн тоо	Дээж авах цэгийн байршил	Давтамж	Төсөв, мян төг
Хөрс	2	Үйлдвэрийн гадна хашаан доторх	Жилд 1 удаа	300000
Ус	1	Гүний худаг	Жилд 1 удаа	250000
Агаар	1	Үйлдвэрийн гадна доторх	Жилд 1 удаа	250000
Дүн				800000

МЭДЭЭЛЭЛ ГАРГАСАН:

АРИЛДИЙ ХХК-ИЙН ХАБЭА-н инженер..... Г.БАТБАЯР



Хуудас9

АГУУЛГА

НЭГ. ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА

- 1.1 Төслийн хүчин чадал
- 1.2 Төслийн технологи
- 1.3 Түүхий эд туслах материал
- 1.4 Төслийн усан хангамж
- 1.5 Цахилгаан эрчим хүч, уур дулааны эх үүсвэр
- 1.6 Химийн бодис

ХОЁР. БАЙГАЛЬ ОРЧИН, НИЙГЭМ ЭДИЙН ЗАСГИЙН ТӨЛӨВ БАЙДЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

- 2.1 Физик газарзүй,газрын гадарга
- 2.2 Төслийн талбайн хөрс, ургамалан нөмрөг
- 2.3 Төслийн талбайн усан орчин
- 2.4 Нийгэм эдийн засгийн тодорхойлолт

ГУРАВ. ТӨСЛИЙН ГОЛ БА СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙН ТОВЧ ТОДОРХОЙЛОЛТ

- 3.1 Агаарын чанарт нөлөөлөх нөлөөлөл
- 3.2 Хөрс,ургамалан нөмрөгт нөлөөлөх байдал,үнэлгээ
- 3.3 Төслөөс усан орчинд нөлөөлөх нөлөөлөл
- 3.4 Нийгмийн эрүүл ахуй, хөдөлмөр аюулгүй байдал

ДӨРӨВ. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

- 4.1 Байгаль орчны менежментийн тухай жилийн төлөвлөгөөний гол зорилт
- 4.2 Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө
- 4.3 Орчны тохижилт, цэцэгжүүлэлтийн төлөвлөгөө
- 4.4 Осол эрсдлийн менежментийн төлөвлөгөө болон удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө
- 4.5 Хог хаягдлын төлөвлөгөө,зардал
- 4.6 БОМТ-г хэрэгжилтийн нөлөөлөлд өртөгч оршин суугчид, оролцогч талуудад тайлагнах
- 4.7 Тухайн жилийн орчны хяналт- шинжилгээний хөтөлбөр

НЭГ. ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА

НЭГ. ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА

Төслийн нэр: “Арьс шир боловсруулах үйлдвэр”-ийн төсөл

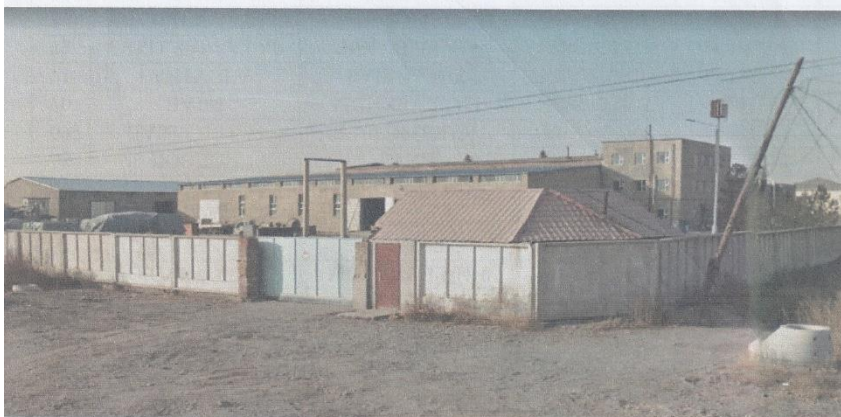
Төсөл хэрэгжүүлэгч: Хувийн хөрөнгө оруулалттай “Арилдий” ХХК, Улсын бүртгэлийн дугаар: 9011070091, Регистрийн дугаар: 2068567

Төсөл хэрэгжүүлэгчийн хаяг: Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 20-р хороо, Үйлдвэрийн баруун бүс, Х/Д-ийн 64 тоот, Утас: 99118237, 94117534

Төслийн байршил: Улаанбаатар хотын Баянгол дүүргийн 20-р хороонд орших өөрийн эзэмшлийн 17887 м² талбайн хэмжээнд 1692 м² бүхий үйлдвэрлэл үйлчилгээний ажлын байранд үйл ажиллагаагаа явуулж байна.



Зураг 1. Төсөл хэрэгжих талбайн байршил



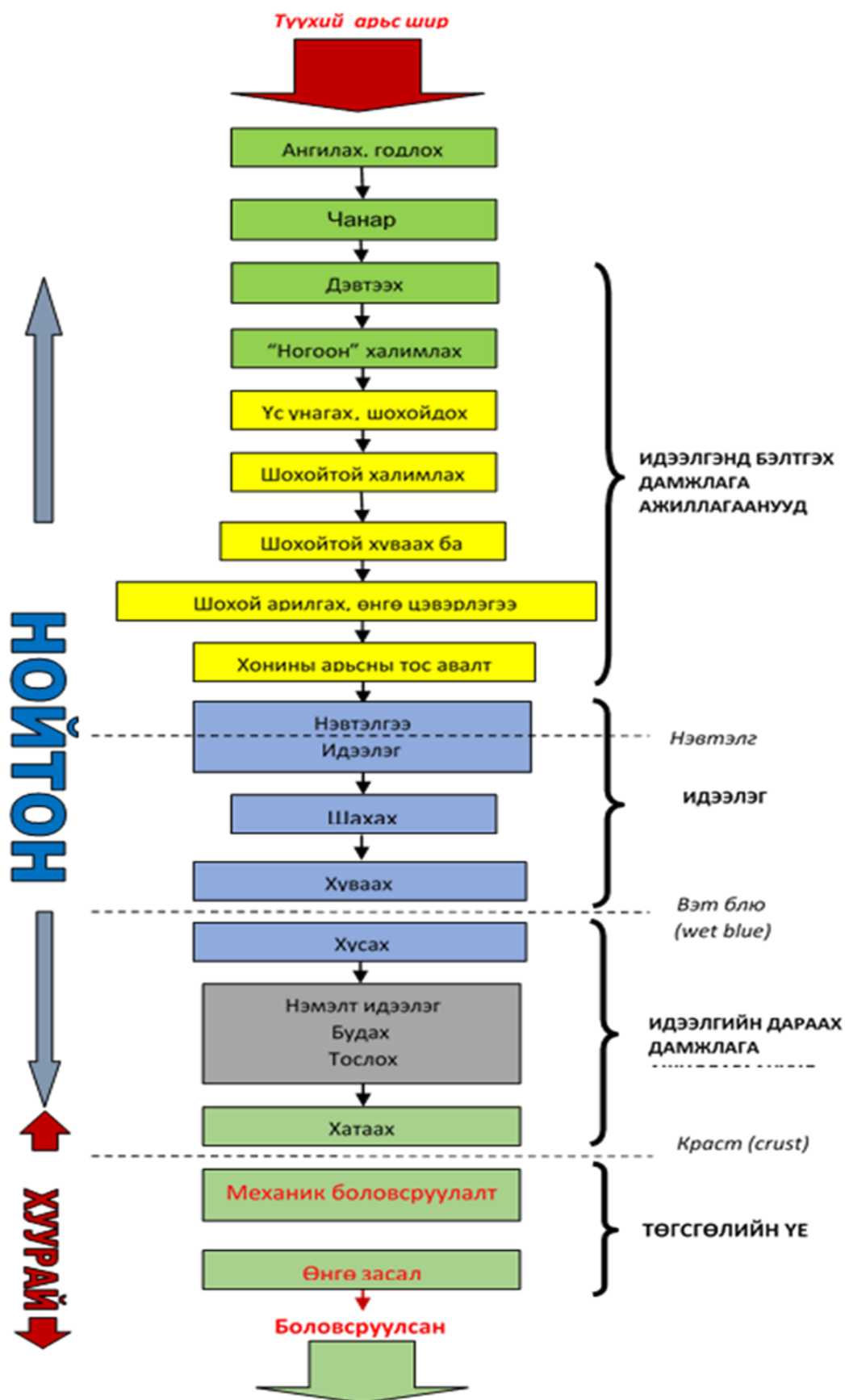
Зураг 2. Төсөл хэрэгжүүлэх үйлдвэрийн байр

1.2 Төслийн хүчин чадал

Тус арьс шир боловсруулах үйлдвэр нь хоногт 2 ээлжээр ажиллаж хоногт дундажаар үхрийн шир 4000ширхэг, хонь ямааны арьс 800000 ширхэг боловсруулж эцсийн бүтээгдэхүүн болгох хүчин чадалтай юм. Тус үйлдвэр нь жилийн туршид ажиллах бөгөөд улсын хэмжээгээр нийтээр тэмдэглэх баярын 11 өдөр, хөдөлмөрийн дотоод журмаар авч үзвэл жилд 251 өдөр ажиллаж нийт 1.100,000 ширхэг арьсыг боловсруулж экспортонд гаргахаар байна.

1.3 Төслийн технологи

Тус компанийн арьс шир боловсруулах үйлдвэр нь орчин үеийн дэвшилтэт техник технологиор дараах технологийн дагуу арьс ширээ боловсруулж байна.



1.4 Түүхий эд туслах материал

Тус үйлдвэр нь түүхий эд бэлтгэлийг баруун зүгийн засмал зам дагуу орших Эмээлтийн орчимд өөрийн арьс шир хүлээн авах түрээсийн газраараа дамжуулан бэлтгүүлж, боловсруулаагүй арьс шир хүлээн авах стандартын дагуу ангилан ялгаж хүлээж авдаг.

1.5 Төслийн усан хамгамж

Улаанбаатар хотын төвлөрсөн системт усан хангамжийн шугамд холбогдсон. Мөн “Арилдий” ХХК нь өөрийн зохих зөвшөөрлийн дагуу гаргасан 50 м-ийн гүний 10л/с ундрагатай худагтай байх ба шугам хоолой эвдэрсэн, ус тасарсан зэрэг нөхцлүүдэд ашигладаг байна.

1.6 Цахилгаан эрчим хүч, уур, дулаан хангамжаа төвийн эрчим хүчий нэгдсэн шугаманд холбогдсон байна.

Тус үйлдвэр нь эрчим хүч, уур, дулаан хангамжаа төвийн эрчим хүчий нэгдсэн шугаманд холбогдсон байна.

Бохир ус: 2012 онд Фучир Холдинг ХХК-тай хамтран арьс шир боловсруулсан хаягдал усыг цэвэршүүлсэн саарал ус болгон дахин ашиглах зорилготойгоор хоногт 600 м3 ус цэвэрлэх хүчин чадалтай, бүрэн автомат бохир ус цэвэрлэх байгууламжийг барьж ашиглалтанд оруулан ашиглаж байна. Энэ байгууламж нь бүрэн автоматжсан бөгөөд 2-3 хүн ажлын байраар хангагдан ажиллаж байна

1.7 Химийн бодис

“Арьс шир боловсруулах үйлдвэр” төслийн хүрээнд 333нэр төрлийн химийн бодис импортлон үйлдвэрлэлдээ ашиглаж байна. Үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагааг өрөгжүүлэх бүтээгдэхүүний чанарыг сайжруулах үүднээс нэмэлтээр 9 төрлийн химийн бодис импортлон ашиглахаар төлөвлөсөн байна.

Одоогоор нэг жилд 925600 кг буюу 925.6 тн химийн бодисыг импортлон ашиглаж байна. Хүчин чадал нэмэгдэж үйл ажиллагаа өрөгжин нийт 1028200 кг буюу 1028.2 тн химийн бодисыг импортлон ашиглахаар төлөвлөн ажиллаж байна.

ХОЁР. БАЙГАЛЬ ОРЧИН, НИЙГЭМ ЭДИЙН ЗАСГИЙН ТӨЛӨВ БАЙДЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

2.1 Физик газарзүйн газрын гадарга

Улаанбаатар хот Монгол орны физик газар зүйн мужлалаар Хангай Хэнтийн уулархаг их мужийн хэсэгт, тухайлбал Хэнтийн уулархаг мужийн баруун өмнөд шувтрага үзүүрт Туул голын өргөн хөндий, ай сав цутгал голуудын бэлчирт байрладаг. Дунджаар далайн түвшнээс дээш 1351 м өндөрт оршдог. Нийт газрын хэмжээ 17887м².

2.2 Төслийн талбайн хөрс ургамлан нөмрөг

Монгол орны ургамал газарзүйн мужлалаараа Голарктикийн их муж, Евразийн мужийн Төв Монголын хошууны Монгол Дагуурын уулын ойт хээрийн тойрогт багтана. Ургамлын аймгийн хувьд Дагуурын ойн ба уулын хээрийн төлөөлөгчдөөс, өмнөд захаараа монголын хээрийн төлөөлөгчдөөс бүрдэл болно. Улаанбаатар хотын төв орчимд байгалийн ургамалшил бараг үгүй болж шарилж халгай, гичгэнэ, лууль, таван салаа мэтийн хөл газрын ургамал, таримал зүлэг, мод, сөөгөөс бүрдсэн бөгөөд хотжилт барилга байгууламж, зам засварсүүлийн жилүүдэд ихээр хийгдэж байгаатай холбогдон 100-гаад зүйлийн ургамал бүртгэгдсэн байна. Сүүлийн жилүүдэд байгаль орчныг нөхөн сэргээх мод, таримал зүлэг ногоо ургуулах талаар тодорхой хэмжээний ажлууд зохион байгуулсантай холбогдон нийслэлийн байгаль орчны тэнцвэрийг хадгалах, хөрс усыг хамгаалах агаарын бохирдлыг багасгах, ногоон бүс бий болгох чиглэлд тодорхой ахиц гарч байна.

2.3 Төслийн талбайн усан орчин

Улаанбаатар хотын нутаг нь бүхэлдээ Хойд мөсөн далайн савд багтана. Гадаргын хамгийн том урсац нь Туул гол юм. Усны тоо бүртгэлээр Нийслэлд гол горхи 25, үүнээс түр урсацтай 1, ширгэсэн 4, нуур 4, булаг 46, үүнээс ширгэсэн 8, рашаан 5, услалтын систем 4, худаг өрөмдмөл 1000 шахам бүртгэгджээ.

2.4 Нийгэм эдийн засгийн тодорхойлолт

Хүн ам ихээр суурьшсан Улаанбаатар хотын үйлдвэрийн бүсэд хэрэгжиж буй уг төсөл нь цаашдын нийгэм-эдийн засгийн хөгжилд эерэг нөлөөлөл үзүүлэхээр байна.

Хүснэгт 1. Нийгэм, эдийн засагт үзүүлэх эерэг, сөрөг нөлөөллийн төрөл

Нөлөөллийн шинж чанар Үзүүлэлтүүд	Нөлөөллийн төрөл			
	Эерэг	Сөрөг	Шууд бус	Шууд
Ажлын байр нэмэгдэх	+			+
Хувийн өмчийн болон татварын орлого өөрчлөгдөх	+			+
Үйлдвэрлэл, үйлчилгээ хөгжих	+			+
Ядуурлыг бууруулах	+			+
Хүн амын эрүүл мэндэд нөлөөлөх	+			+

Төслөөс нийгэм эдийн засагт эерэг шууд нөлөөлөл (100%) байгаа бол сөрөг шууд бус нөлөөлөл байхгүй байна. Үүнээс эерэг, шууд нөлөөлөл нь 100%-тай байна. Иймд уг төсөл нийгэм эдийн засагт эерэг нөлөө үзүүлнэ гэж үзлээ.

Эерэг нөлөө:

- ✓ Улаанбаатар хотын иргэд ажлын байраар хангагдахаас гадна улс, орон нутагт татвар, төлбөр хэлбэрээр төсвийн бүрдүүлэлтэнд тодорхой хэмжээгээр хувь нэмэр оруулах юм.
- ✓ Үйлдвэрлэл, үйлчилгээ үйлдвэрийн салбар хөгжиж улс, иргэнд орох орлого нэмэгдэх сайн талтай.
- ✓ Хүн ард эрүүл мэнд үйлчилгээг чанарын өндөр түвшинд авах.
- ✓ Үндэсний үйлдвэрлэлд хувь нэмэр оруулан зах зээлд бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэн гаргах

Сөрөг нөлөө:

Эдийн засгийн салбарт тус төслөөс сөрөг нөлөөлөл байхгүй бөгөөд нийгмийн салбарт бага хэмжээгээр сөрөг үзэгдэл үүсч болзошгүй юм.

Үүнд:

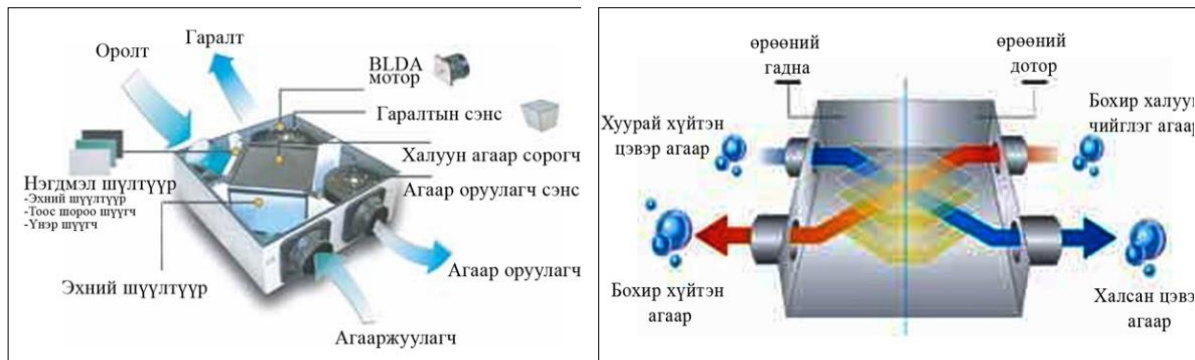
- ✓ Үйлдвэрийн хэвийн үйл ажиллагаа алдагдаж аваар, химийн бодис болон түүхий эдийн ууршилт, хийн хог хаягдал орчныг бохирдуулснаар оршин суугчдын эрүүл мэндэд сөрөг нөлөөлөл үзүүлж болзошгүй.

ГУРАВ. ТӨСЛИЙН ГОЛ БА СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙН ТОВЧ ТОДОРХОЙЛОЛТ

3.1 Агаарын чанарт нөлөөлөх нөлөөлөл

Химийн бодисоос тоос тоосонцор үүсэх, агуулахын агаарын урсгалын хурд, чийгийн байдлыг зохицуулахын тулд агуулахад агааржуулах системийг суурилуулах зайлшгүй шаардлагатай юм.

Химийн бодисоос ялгарч байгаа уур, хий, тоос зэрэг нь ихээхэн хэмжээгээр орчны агаарт тархаж өвчин, хордлого, организмийн гэмтэл, галын ба дэлбэрэх аюулын шалтгаан болох нь их байдаг. Ажлын байранд үүсч байгаа уур, хий, тоосны хортой нөлөөлийг бүх талаар багасгах үндсэн хэрэгсэл бол тоног төхөөрөмжийн шаардлагатай бүх хэсгүүдэд бин битүү байдлыг хангах, автоматжуулах, алсын удирдлагатай системээр тоноглох, хортой уур, хий, тоосыг яг үүссэн газраас нь зайлуулж оронд нь цэвэр агаар оруулах замаар хортой нөлөөллийг дотогшоо сорох агаартай холилдон хий, тоосыг зайлуулах орчинд гадагшаа сорох зохих хурд бий болгосноор ажлын бүсэд бий болсон хийг байранд тархахаас сэргийлнэ. Харин дотогшоо сорох хэсэгчилсэн агаарыг гол төлөв ажилчдыг дулаацуулах, мөн хэт халууцуулах зорилгоор ажиллуулдаг ба агаараар үлээх эдгээр төхөөрөмжийг суурин ба зөөврийн гэж ангилдаг. Агаараар үлээх эдгээр төхөөрөмжөөр агаарын урсгалын чиглэлийг хэвтээ буюу бага зэрэг налуулж үлээлгэх ба энэ нь ажилчны биеийг ажлын байрнаас гарсан хортой бодисын үлээлтийн замд оруулахгүй байхаар төлөвлөж байгаа байдал юм. Мөн ийм аргаар агааржуулалт хийж байгаа үед ажлын байрыг хэт халатаас болгоомжилж, хэвийн температурыг барих ёстой. Осол аюулын үеийн агааржуулалт ямагт гадагшаа сорох зарчмаар ажилладаг тул бохир агаарыг зайлуулна. Осол аюулын үеийн агааржуулалтаар гадагшаа зайлуулсан хортой бодисууд нь хүмүүсийн тогтмол ажлын байр ба бусад газруудад хохирол учруулахааргүй байвал зохино. Осол аюулын үеийн агааржуулалтыг хортой бодисуудын зөвшөөрөгдөх концентрацийн хэмжээнд тохируулсан хийг задлан шинжлэх аппараттай автомат горимоор ажиллахаар холбоно. Үүнээс гадна ослын үед гарсан хорт бодисуудыг зайлуулах агааржуулалтыг ажиллуулах асуудлыг байран дотроос ч бас гаднаас ч алсын удирдлагаар шийдвэрлэх боломжтой байлгах ёстой.



Зураг 1. Агааржуулах системийн схем

Гадны агаарыг байранд оруулахын өмнө тусгай агаар цуглуулан цэвэрлэх (шүүх) төхөөрөмжөөр дамжуулна. Тэр нь дотогшоо сорох системд агаартай хамт элдэв хөнгөн хольц атмосферийн тунадас сорогдон орохоос хамгаалсан хөшиг, шүүлтгэй байдаг. Дотогшоо оруулах цэвэр агаар хүлээн авах цэг газрын түвшингээс дээш 2-2.5 метрийн өндөрт байх ёстой. Харин дотроос гаргасан бохир агаар, дотогшоо оруулах цэвэр агаартай холилдохоос сэргийлэн цэвэр агаар хүлээн авах, бохир агаар гадагшаа үлээх цэгүүд хоорондоо 10 метрээс доошгүй зайтай байхаас гадна хооронд нь 5–8 метрийн өндөртэй босоо хаалт байрлуулах шаардлагатай. Түүнчлэн цэвэр агаар хүлээн авах цэг ямагт салхины дээд талд байрлахаар дотогшоо ба гадагшаа сорох системүүдийг зохицуулан байрлуулна.

3.2 Хөрс ургамлан нөмрөгт нөлөөлөх байдал, үнэлгээ

“Арилдий” ХХК-ийн байрлаж буй газар нь Туул голын хөндий, нам дэнжид хамаарах бөгөөд аллювийн хөрс зонхилж байна. Тус талбайд барилга байгууламж, зам тээврийн сүлжээ, машин техникийн хөдөлгөөний улмаас, ургамлан нөмрөг бараг үгүй болж талбайг хатуу хучилттай болгосон.

- Үйлдвэрийн талбайн байгалийн унаган хөрс, ургамал үндсэндээ устаж үгүй болсон, цаашид нэмж элэгдэл өртөхгүй
- Хатуу хог хаягдлын улмаас хөрс бохирдож болзошгүй
- Төслийн үйл ажиллагаатай холбоотой түүхий эд бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэлтийн улмаас талбайн гаднах талбайд шатах тослох материал алдагдах, тоосжилж үүсэх зэрэг нөлөөллүүд байна.

3.3 Төслөөс усан орчинд нөлөөлөх нөлөөлөл

Тухайн орчин нь үйлдвэрлэл хөгжсөн төв суурин газар учир гадаргын усанд шууд нөлөө үзүүлэхгүй. Үйлдвэрлэлийн технологийн болон унд ахуйн хэрэглээний усыг гүний худгийн усаар хангадаг. Энэ нь усны нөөцөд сөргөөр нөлөөлнө. Арьс шир боловсруулах үйлдвэр нь Туул голын сав газар байрлах тул дутуу цэвэрлэсэн болон цэвэрлээгүй бохир ус нь Туул голын усыг бохирдуулж болзошгүй. Арьс ширний үйлдвэрээс гарч буй бохир усанд шүлтийн ба хүчлийн нэгдлүүд, химийн бусад бодис, элементүүдийн агуулга байдаг. Дараах нөхцөл байдлаас шалтгаалж, усны нөөцийг бохирдуулах нөхцөлтэй. Үүнд:

- Ахуйн болон үйлдвэрийн бохир усыг зохих норм, шаардлагын хэмжээнд хүртэл цэвэрлээгүй;
- Цэвэрлэх байгууламжийн хэвийн ажиллагаа алдагдсан буюу түүний тоног төхөөрөмжид эвдрэл, гэмтэл үүсэх, технологийн горим зөрчигдөх;
- Үйлдвэрүүд бохир усаа урдчилан цэвэрлэхгүйгээр нэгдсэн цэвэрлэх байгууламжид нийлүүлэх;

- Хуурай хог хаягдлыг ил задгай хаях, байгаль орчны болон ариун цэврийн байгууллагаас тогтоосон цэгт тусгай графикийн дагуу зайлуулахгүй байх;
- Үйлдвэрийн технологийн горим зөрчигдөх;
- Ажиллагсдын хайнга ажиллагаа;
- Хаягдал ус дамжуулах шугам хоолойн гэмтэл;
- Бохир ус цэвэрлэх байгууламжруу очих шугам хоолойн гэмтэл зэргээс шалтгаална.

Дээрх тохиолдлуудад үйлдвэрийн урьдчилсан цэвэрлэх байгууламжаас хотын төв цэвэрлэх байгууламжид орох хүртэл ихээр алдагдах бохир ус ул хөрсөнд шүүрэн нэвчих үйл явцаар хөрс, гадаргын болон гүний ус, ургамлын нөмрөг бохирдох нөхцөл бүрднэ.

Гүний усны түвшин дээшлэх буюу доошлох, газар хөдлөл, олон жилийн цэвдгийн дээд, доод хил өөрчлөгдөх зэрэг тохиолдол нь болзошгүй сөрөг нөлөөлөл үүсгэх үндсэн нөхцөл болно.

Үйлдвэрийн зүй бус ажиллагаанаас шалтгаалж тухайн орчны усан орчны чанарт өөрчлөлт орж болзошгүй бөгөөд улмаар ландшафтын өөрчлөлт хуьсал бий болж, байгаль экологийн, эрүүл ахуй – эмгэг зүй орчны хувьд өвөрмөц нөхцөл байдал үүсч болох талтай.

Биологийн ба үнэрийн бохирдлын хавсарсан үйлчлэлээр үүсч болзошгүй бактерлогийн голомтот бүс нь халдварт өвчний үүсэл- тархалтын үндсэн голомт болон хувирдаг.

Бохир усыг технологийн болон эрүүл ахуйн шаардлагын дагуу цэвэрлэн халдваргүйжүүлж хүрэн байгаа орчинд нийлүүлэх асуудал нь Монгол Улсын Байгаль Орчны тогтвортой байдлыг хангах, хүн амын эрүүл мэндийг сахин хамгаалах чухал ач холбогдолтой.

3.4 Нийгмийн эрүүл ахуй, хөдөлмөрийн аюулгүй байдал

Малын арьс шир боловсруулах үйл ажиллагаанаас хүний эрүүл мэндэд үзүүлж болзошгүй эрсдэлийн үнэлгээг хийхдээ бохирдуулагч, өртөгч болон дамжих замыг тогтоох үүднээс эрсдэлийн зураглалыг гаргав. Эрсдэлийн үнэлгээгээр дараах асуудлуудыг тогтоов. Үүнд:

Өртөгч: “Арилдий” ХХК-ний арьс шир боловсруулах, савхи боловсруулах үйлдвэр нь Баянгол дүүргийн 20-р хорооны нутаг дэвсгэрт үйлдвэрийн бүсэд дэд бүтцийг бүрэн шийдсэн өөрийн үйлдвэрийн барилгад үйл ажиллагаа явуулж байгаа бөгөөд үйлдвэрийн орчимд айл өрх байхгүй байна. Иймд нөлөөлөлд идэвхтэй өртөгч нь үйлдвэрийн ажилчид болно.

Хүснэгт 2. Хүний эрүүл мэндэд үзүүлэх эрсдэлийн үнэлгээний асуудлыг тодорхойлох

Асуудлыг тодорхойлох	Өгөгдөл
Бохирдлын эх үүсвэр	Үйлдвэрт ашиглах химийн бодисын хэвийн үйл ажиллагаанаас хаягдал үүсэх, химийн бодисын хэрэглээнээс үүсэх ууршилт, алдагдал болон хэвийн бус үйл ажиллагаа буй гамшиг, ослын үед үүсэх бохирдлын эрсдэлүүд нь химийн бодисын импортлох, ачиж буулгах, тээвэрлэх, шинжилгээний үед, хадгалах, устгах үед бий болж болзошгүй.
Хүлээн авагч буюу өртөгч	Химийн бодистой харьцах явцад, санамсаргүй ослын үед гарах эрсдэлд өртөгч нь юуны өмнө туршилтын үеийн ажилтнууд, ойр оршин суух ард иргэд байна. Ажилчид: Үйлдвэрийн үйл ажиллагаанд оролцож буй ажилчид. Үүнд химийн бодистой шууд харьцан ажилладаг ажилчид хамаарна.

	Ойролцоох суурьшлын бүсийн оршин суугчид: Үйлдвэрийн бус учир нөлөөллийн бүсэд айл өрх байхгүй
Тархалтын зам	Амьсгалаар Арьс салстаар Дам байдлаар (хүнсний бүтээгдэхүүнээр гэх мэт) Ажлын байрны эрүүл ахуйн хяналт сайн, мэргэжлийн мэргэшсэн ажилтан ажиллаж буй нөхцөлд амаар буюу залгих замаар химийн бодисын нөлөөлөлд өртөх асуудал гарахгүй.

Хүний эрүүл мэндийн эрсдэлийн үнэлгээ”, “Байгаль орчны эрсдэлийн үнэлгээ”-г ижил аргаар хийх бөгөөд хүн болон экологийн хүлээн авагчид ямар замаар бохирдолд өртсөнөөс эрүүл мэндэд хэрхэн нөлөөлж болохыг үнэлэхэд чиглэнэ. Химийн бодисоор өртөгчид нь хөрс, ус, агаар, хүнс, агаарын нарийн тоосонцроор амьсгалах, арьсаар дамжих зэрэг замуудаар дамжина. Иймд өртөгчийн биеийн жин, тухайн бодисын шинж чанар, бодистой харьцах хугацаа, бодисын хөрс, усан дахь агууламж, ургамал, амьтанд шилжих итгэлцүүр зэргийг харгалзан үзэж өдөрт авах тунг тодорхойлж, улмаар тухайн бодисын хүний эрүүл мэндэд үзүүлэх эрсдэлийн тодорхойлолтыг гаргадаг.

Хүний эрүүл мэнд, байгаль орчны эрсдэлийн үнэлгээ нь дараах түлхүүр асуултын дагуу хийгдсэн болно.

ЭМТА 1: Үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагаанаас усны чанарт нөлөөлснөөр хүний эрүүл мэндэд ямар нөлөөлөл үзүүлж болох вэ?	ЭМТА 1: Үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагаанаас усны чанарт нөлөөлснөөр хүний эрүүл мэндэд ямар нөлөөлөл үзүүлж болох вэ?
ЭМТА 2: Үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагаанаас агаарын чанарт нөлөөлснөөр хүний эрүүл мэндэд ямар нөлөөлөл үзүүлж болох вэ?	БОТА 2: Үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагаанаас агаарын чанарт нөлөөлснөөр экосистемд ямар нөлөөлөл үзүүлж болох вэ?
ЭМТА 3: Үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагаанаас хөрсний чанарт нөлөөлснөөр хүний эрүүл мэндэд ямар нөлөөлөл үзүүлж болох вэ?	БОТА 3: Үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагаанаас хөрсний чанарт нөлөөлснөөр экосистемд ямар нөлөөлөл үзүүлж болох вэ?
ЭМТА 4: Үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагаанаас хүнсний бүтээгдэхүүний чанарт нөлөөлснөөр хүний эрүүл мэндэд ямар нөлөөлөл үзүүлж болох вэ?	БОТА 4: Үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагаанаас хүнсний бүтээгдэхүүний чанарт нөлөөлснөөр экосистемд ямар нөлөөлөл үзүүлж болох вэ?
ЭМТА 5: Ус, агаар, хөрс болон хүнсний бүтээгдэхүүний чанарт өөрчлөлт гарснаар хүний эрүүл мэндэд ямар сөрөг нөлөөлөл үзүүлэх вэ?	БОТА 5: Ус, агаар, хөрс болон хүнсний бүтээгдэхүүний чанарт өөрчлөлт гарснаар экосистемд ямар сөрөг нөлөөлөл үзүүлэх вэ?

Тайлбар: ЭМТА – эрүүл мэндийн түлхүүр асуулт; БОТА – байгаль орчны түлхүүр асуулт

ДӨРӨВ. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

4.1. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ГОЛ ЗОРИЛТ ХАМРАХ ХҮРЭЭ

Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө нь төсөл хэрэгжих нутаг дэвсгэрийн байгаль орчныг хамгаалах, зүй зохистой ашиглах, нөхөн сэргээх, стратегийн үнэлгээний зөвлөмжийн хэрэгжилтийг хангах, нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээгээр тогтоосон сөрөг нөлөөллийг бууруулах, арилгах, урьдчилан сэргийлэх, төсөл хэрэгжих орчинд бий болж болзошгүй сөрөг үр дагаврыг хянах, илрүүлэх үндсэн зорилго бүхий эрхзүйн баримт бичиг юм.

Монгол улсын Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын үнэлгээний тухай хуулийн 9-р зүйлийн 8-р заалт: “Байгаль орчны нөлөөллийн ерөнхий үнэлгээ хийсэн байгууллага төсөл хэрэгжүүлэгчийн тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийн тайланг жил бүрийн 12 дугаар сард багтаан хүлээн авч дараа оны төлөвлөгөө болон түүнийг хэрэгжүүлэхэд шаардагдах хөрөнгө, зардлын хэмжээг батална.”

Монгол улсын Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын үнэлгээний тухай хуулийн 9-р зүйлийн 9-р заалтын дагуу тус байгаль орчныг хамгаалах талаар хүлээсэн үүргээ биелүүлэхийн баталгаа болгон жил бүрийн БОМТ-г хэрэгжүүлэх арга хэмжээнд шаардагдах зардлынхаа 50-иас доошгүй хувьтай тэнцэх хэмжээний мөнгөн хөрөнгийг Баянгол дүүргийн Засаг даргын дэргэдэх байгаль орчныг хамгаалах, нөхөн сэргээлтийн тусгай дансанд төвлөрүүлж, төлөвлөгөөний биелэлтийг жил бүр тайлагнана.

Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө нь доорх үндсэн бүрэлдэхүүн хэсгүүдтэй байна. Үүнд:

Төслийн шууд ба шууд бус сөрөг нөлөөллийг бууруулах, улмаар арилгах, нөхөн сэргээх үйл ажиллагааг тусгасан байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөө (БОХТ)

Төслийн байгаль хамгаалах төлөвлөгөөнд тусгагдсан арга хэмжээ хэрхэн үр дүнтэй болсон эсэх, шаардлагатай үед нэмэлт арга хэмжээ авах зорилгоор төслийн үргэлжлэх бүх л хугацааны турш хэрэгжүүлэх орчны хяналт-шинжилгээний хөтөлбөрөөс (ОХШХ) бүрдэнэ.

4.2. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛӨЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Баянгол дүүргийн 20-р хорооны нутаг дэвсгэрт хэрэгжиж буй "АРИЛДИЙ" ХХК-ийн “АРЬС ШИР БОЛОВСРУУЛАХ, САВХИ БОЛОВСРУУЛАХ ҮЙЛДВЭР” төслөөс байгаль орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөлөл бага эрчимтэй боловч байгалийн хам бүрдэлд үзүүлэх нөлөөллүүдээс урьдчилан сэргийлэх арилгах, бууруулах үүднээс төслийг хэрэгжүүлэхдээ дараах арга хэмжээнүүдийг авч хэрэгжүүлэх.

БАЙГАЛЬ ХАМГААЛАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ ЗАРДАЛ

Байгаль орчныг хамгаалах арга хэмжээ	Хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгжийн үнэлгээ, мян.төг	Нийт зардал, мян.төг	Хэрэгжүүлэгч	Хамтран хэрэгжүүлэгч	Биелэлтийн шалгуур	Баримтлах хууль, журам, стандарт
Нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх, зайлуулах, бууруулах арга хэмжээ									
Усны тоолуурын хэвийн ажиллагааг шалгах, засвар үйлчилгээ тогтмол хийлгэж байх	Усны нөөц	тоолуур	-	-	Дотоод зардал	“Арилдий” ХХК	-	-	-
Ажлын байранд ариутгал, халдваргүйтгэл хийх	Хүрээлэн буй орчин, хүний эрүүл мэнд	ш	5 удаа	400	2000.0	“Арилдий” ХХК	-	-	-
Түүхий эд, химийн бодисын агуулах сайжруулах	Хүрээлэн буй орчин,	Жижиг оврын	-	-	Дотоод зардал	“Арилдий” ХХК			
Ажилчдын эрүүл мэндэд учруулах сөрөг нөлөөллийг бууруулах, арилгах арга хэмжээ									
Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал эрүүл ахуй, аюулгүй ажиллагааны сургалтыг хуваарийн дагуу хийж байх	Нийт ажилчдад	Өдөр бүр	-	-	Дотоод зардал	“Арилдий” ХХК	-	-	MNS 4969:2000
Үйлдвэрийн ажилчдад өглөө бүр аюулгүй ажиллагааны зааварчилгааг өгч гарын үсэг зуруулан баталгаажуулж ажилтныг аюулгүй ажиллах арга барилд байнга сургаж байх	Нийт ажилчдад	Өдөр бүр	-	-	Дотоод зардал	“Арилдий” ХХК	-	-	MNS 4969:2000
Ажлын байрны гэрэлтүүлгийг жигд хүрэлцээтэй тусаж байхаар ерөнхий	Нийт ажилчдад	1 удаа	50 ш	10 000	500 000	“Арилдий” ХХК	Мэргэжлийн байгууллага	АҮК өндөртэй, байгаль орчинд ээлтэй тоног	MNS 4996:2000

болон хэсгийн гэрэлтүүлгийг сайжруулах								төхөөрөмж сонгох	
Үйлдвэрлэлийн эрүүл ахуй. хөдөлмөрийн нөхцөл, түүний ангилал, хүчин зүйл, хөдөлмөрийн нөхцөлийн үнэлгээ MNS 5080:2001” стандартыг мөрдөж ажиллах	Ажлын байруудад	Тогтмол	-	-	Дотоод зардал	“Арилдий” ХХК	-	-	MNS 5080:2001
Нийт					2 500 000				

4.3. Орчны тохижилт, цэцэрлэгжүүлэлтийн төлөвлөгөө

Орчны тохижилт, цэцэрлэгжүүлэлтийн зорилт	Нөхөн сэргээлтийн арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар хүрээ	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Нэг удаагийн усалгааны норм, л	Усалгааны давтамж	Нийт усны хэрэглээ, л	Нэгжийн зардал, төг	Нийт зардал, төг	Хэрэгжүүлэх хугацаа ба давтамж
Орчны үзэмжийг сайжруулах, тоосжилтоос сэргийлэх, мод тарих цэцэрлэгжүүлэх зүлэгжүүлэх	Цэцгийн мандалд арчилгаа хийх	Үйлдвэрийн хашаанд	ширхэг	4	4	60 удаа	960	2.1	2016	5,6,7,8сар
	Зүлэгжүүлсэн талбайд арчилгаа хийх	Үйлдвэрийн хашаанд	M2	562	4	30 удаа	67440	2.1	141624	5,6,7,8сар
	Тарьсан гацуур модыг арчилгаа усалгаа хийх	Үйлдвэрийн хашаанд	ширхэг	30	20	12 удаа	7200	2.1	15120	5,6,7,8сар
Дүн									158760	

4.4.Осол, эрдэлийнболон удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө

Болзошгүй аюул, осол сөрөг нөлөө	Урьдчилан сэргийлэх, бууруулах, арилгах арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар, хэмжээ	Нэгжийн өртөг (төгрөг)	Нийт зардал (мян.төг)	Хэрэгжүүлэх хугацаа ба давтамж	Баримтлах стандарт, аргачлал
Болзошгүй осол, саатал, техник технологийн шугам сүлжээний гэмтэл, галын гэнэтийн аюул үүсэх	Өөрийн байгууламжид гал түймрээс урьдчилан сэргийлэх тусгай бүдүүвч схем боловсруулан батлах	Төслийн хүрээнд	300.000	300.0	Төслийн эхэнд	
	Гал унтраах хэрэгслээр бүрэн хангах арга хэмжээ авах, галыг унтраах талаар тодорхой түвшинд бэлтгэлийг хангуулах арга хэмжээ зохион байгуулах	Төслийн талбайд	500.000	500.0	Гал унтраах хэрэгсэл бэлтгэх нэг удаа төслийн эхэнд	

Байгаль орчны удирдлага-зохион байгуулалтын арга хэмжээ

Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг боловсруулж жил бүр батлуулж байх	Төслийн хүрээнд	Жил бүр	-		“Арилдий” ХХК		БОМТ-ний тайлан	
Ажилчдын дунд байгаль хамгаалах талаар сургалт, сурталчилгааны ажлыг тогтмол зохион байгуулах - Байгаль орчныг хамгаалах - Гал түймрээс урьдчилан сэргийлэх /шаардлагатай үед гал унтраах багаж хэрэгслийг ашиглаж чаддаг байх/ - Хөдөлмөр хамгаалал - Тогтвортой хөгжлийн зорилтуудыг танилцуулах зэрэг сэдвээр	Бүх ажилчид	Жилд 1 удаа	500 000	500 000	“Арилдий” ХХК	Байгаль орчны мэргэжилтний оролцоо тойгоор	Сургалтанд хамрагдсан бүртгэл тэмдэглэл	
Газар, ус, цахилгаан ашигласны болон бусад төлбөрийг төлөх	Төсөвт хувь нэмэр оруулах	5 багц	Үйл ажиллагааны зардалд тусгагдана.		“Арилдий” ХХК			Байгалийн нөөц ашигласны төлбөрийн тухай хууль болон бусад
Эрүүл мэндийг хамгаалах	Ажлын байранд эмийн сан бий болгох	Иж бүрэн	1	500 000	500 000	“Арилдий” ХХК		

Эрсдэл, аюул ослоос хамгаалах	Ажилчдыг ажлын хувцас, аюулгүй ажиллагааны хэрэгслээр хангах	Нийт ажилчин	Жилд 1 удаа	Үйл ажиллагааны зардалд тусгагдана.	“Арилдий” ХХК			
	Үйлдвэрийн гадна орчны тохижилтод анхааран гэрэлтүүлэг хийх	Иж бүрэн	1		“Арилдий” ХХК			
Дүүргийн байгаль хамгаалах албатай хамтран ажиллах	Төслийн үйл ажиллагаатай холбогдуулан дүүргийн болон хорооны холбогдох төр захиргааны байгууллагтай хамтран ажиллах	Иж бүрэн	1	Тухайн үеийн үйл ажиллагааны зардалд тусгагдана.	“Арилдий” ХХК			
Нийт								1 000 000

4.5.Хог хаягдлын төлөвлөгөө зардал

Гол ба болзошгүй сөрөг нөлөөлөл, өртөгч	Урьдчилан сэргийлэх, бууруулах, арилгах арга хэмжээ	Арга хэмжээн ий цар, хэмжээ	Тоо хэмжээ (5 жилээр)	Нэгж зардал (.төг)	Нийт зардал (.төг)	Хэрэгжүүлэгч	Хамтран хэрэгжүүлэгч	Биелэлтийн шалгуур	Баримтлах хууль журам, стандарт, аргачлал
Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө									
Хатуу химийн бодисын хортой, аюултай хог хаягдал	Хатуу хог хаягдлын түр цэг нэмж байгуулах	Үйлдвэрийн хашаанд	1 ш/удаа	-	-	“Арилдий” ХХК			“Хог хаягдлын тухай хууль”
	Гадаад талбайд хог хаягдлыг ангилан ялгаж хаях боломжтой хогийн савыг хаягжуулах	Үйлдвэрийн хашаанд	-	-	300 000	“Арилдий” ХХК			
	Үйлдвэрийн талбай дахь хог хаягдлыг цэвэрлэж, эдэлбэр газрын ашиглалтыг сайжруулах	Үйлдвэрийн хашаанд	1 удаа	-	200 000	“Арилдий” ХХК		Талбайн зохион байгуулалт	
Удаан задардаг хатуу хог хаягдал үүсэх	Дахин боловсруулагдах хог хаягдлыг хоёрдогч түүхий эд авах байгууллага, нэгжид нийлүүлэх	Төслийн хүрээнд	Тухай бүрт нь	-	Зардал тусгах шаардлагагүй.	“Арилдий” ХХК	Гэрээ байгуулж ажиллах		
Ялаа шавж үржих, өвчин гарах	Хог хаягдлын цэгт ариутгал, халдваргүйжүүлэлтийг тогтмол хийх, орчныг бохирдуулахаас сэргийлэх	Хатуу хог хаягдлын цэгт	Улирал бүр 1 удаа	500 000	500 000	“Арилдий” ХХК			
Ахуйн хатуу хог хаягдал орчныг бохирдуулах	Хог түр хадгалах цэгт цугларсан хогийг тогтмол хугацаанд зөвшөөрсөн цэгт тээвэрлүүлж байх	Төслийн хүрээнд	Тогтмол	Холбогдох байгууллагатай хийсэн гэрээнд заасан төлбөрийн хэмжээгээр.		“Арилдий” ХХК		Хог хаягдлын гэрээ	“Хог хаягдлын тухай хууль” MNS 5344:2003
Нийт							1 000 000		

4.6. Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийг тайлагнах арга хэмжээ

Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийг тайлагнах арга хэмжээ							
БОМТ хэрэгжилтийг тайлагнах, хэлэлцүүлэх байгууллагууд	Тайлагнах, хэлэлцүүлэх хэлбэр	Мэдээллийн агуулга	Хугацааны тов	Хэлэлцүүлгээр санал авах чиглэл	Зохион байгуулах газар	Хэрэгжүүлэгч	
Дүүргийн байгаль орчны газар	Шинжээчдийн дүгнэлтээр баталгаажна.	Тухайн жилийн БОМТ-ний биелэлтийн тайлан	Жил бүрийн 11-р сарын 1	Шинжээчдийн дүгнэлт	Дүүргийн байгаль орчны газар	“Арилдий” ХХК	“БОНХЯ-ны сайдын 2014 оны 1-р сарын 06-ны өдрийн А-03 тоот журам” Олон нийтийн оролцоо, хяналтыг хэрэгжүүлэх хүрээнд
Бүх шатны Засаг дарга, Байгаль орчны улсын байцаагч, орон нутгийн байцаагч	Хуралд танилцуулах, Уулзалт	БОМТ-ийн тухайн жилийн тайлан, Ирэх оны төлөвлөгөө	12-р сарын 1ний дотор	БОХ арга хэмжээний тайлан ирэх оны төлөвлөгөөг танилцуулах, санал авах, хамтран ажиллах	Дүүрэг, хороо	“Арилдий” ХХК	
Төрийн бус байгууллага, олон нийт			Жил бүр 1 удаа		Тухайн үед сонгох	“Арилдий” ХХК	
Төрийн захиргааны төв байгууллага	Тайлан, төлөвлөгөөг цаасан хэлбэрээр		12-р сарын 10 ний дотор	Хянуулах батлуулах	Улаанбаатар хот	“Арилдий” ХХК	

4.7.Тухайн жилийн байгаль орчны хяналт-шинжилгээний хөтөлбөр

Төслийг хэрэгжүүлсэнээс үүдэн байгаль орчинд учруулах сөрөг нөлөөллийг тухай бүр илрүүлэх, түүнийг бууруулах, арилгах зорилгоор байгаль орчны төлөв байдалд тодорхой орон зайд, тодорхой хугацааны дотор, тодорхой давтамжтайгаар ажиглалт, хэмжилт, хяналт явуулах үйл ажиллагааны удирдамжийг орчны хяналт-шинжилгээний хөтөлбөр гэнэ. Төсөл хэрэгжүүлэгч нь үйл ажиллагааныхаа явцад байгаль орчинд учруулж буй нөлөөлөл, түүний хэмжээ, цар хүрээ, байгаль орчны бүрэлдэхүүн хэсгүүдэд гарч буй өөрчлөлтийг хянаж, байгаль орчныг хамгаалах ажлын үр дүнд тулгуурлан цаашид авах арга хэмжээг нарийвчлан төлөвлөх зорилгоор орчны хяналт, шинжилгээний хөтөлбөрт тусгасан арга хэмжээг хэрэгжүүлж ажиллана. Орчны хяналт-шинжилгээний хөтөлбөрийг хэрэгжүүлэх явцад байгаль орчны төлөв байдалд өөрчлөлт орох, бохирдлын хэмжээ байгаль орчны стандарт, норм нормативаар тогтоосон хэмжээнээс хэтэрч илрэх тохиолдолд мэргэжлийн байгууллагад яаралтай хандаж, холбогдох арга хэмжээг авч хэрэгжүүлэх асуудлыг хөтөлбөрт тусгаж өгсөн.

Байгаль орчны төлөвлөгөөт аудитыг төслийн 2 дахь жилээс эхлэн, цаашид 2 жил тутамд мэргэжлийн байгууллагаар гүйцэтгүүлж байх ба Газрын төлөв байдал, чанарын хянан баталгааг барилгын ажил эхлэхээс өмнө болон цаашид 5 жил тутамд мэргэжлийн байгууллагаар гүйцэтгүүлж байна. Үүнд гарах зардлын хэмжээг уг байгууллагуудтай тохирч, тухайн жилийн төсөвтөө тусгаж ажиллаж

ШИНЖИЛГЭЭ, ЗАРДАЛ

№	Хүрээлэн буй орчны хүчин зүйлсүүд	Шаардагдах стандарт	Цэгийн дугаар	Хэмжих параметр	Хяналт шинжилгээний арга, аргачлал	Хэмжилтийн давтамж	Зардал (мян.төг)	Тайлан
АГААР ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭ								
1	Агаарын чанар: Хийн хэмжилт: SO ₂ , NO ₂ , CO ₂ , тоосонцор	Агаарын чанар, техникийн ерөний шаардлага-MNS 4585:2007		Нүүрстөрөгчийн исэл CO Азотын исэл (NO ₂) Хүхрийн давхар исэл (SO ₂); HCN, O ₂ Тоосонцор (PM2.5, PM10)	Нийслэлийн агаарын чанарын албаны харьяа агаарын чанарын харуулын станцын тусламжтай төсөл хэрэгжүүлэгч	Жилд 2 удаа, төслийн барилга байгууламжийн байгуулалтын үед болон цаашид	400.0	Жилийн тайланг БОНХАЖЯ-д бичгээр хүргүүлнэ.
2	Дотоод орчны агаарын чанар	Агаарын чанар, техникийн ерөний шаардлага-MNS 4585:2007	Дотоод орчинд	Хүхэрт устөрөгч	баталгаажуулсан багаж	Тогтмол		
УСАН ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭ								
3	Усны чанар,	MNS (ISO) 5667-1:2002: Усны чанарын дээжлэлт. 1-р хэсэг. Дээжлэх хөтөлбөрийн удирдамж MNS (ISO) 5667-2:2002: Усны чанарын дээжлэлт. 1-р хэсэг. Дээжлэх аргазүйн удирдамж MNS 4867-1999: Усны чанарын дээжлэлт. Дээжийн шинжилгээ, хадгалалтын горим	Унд ахуйн ус. Үйлдвэрийн технологиос гарах бохир усанд	Усны химийн найрлага: Металууд: Al, Cd, Cr, Cu, Fe, Mn, Pb, Hg, нийт болон чөлөөт Co, Ni, Ag, V, Zn, Si, Гол ионууд: Ca, Cl, K, Mg, Na, SO ₄ , HCO ₃ , NH ₄ , CO ₃ , pH, NO ₃ , tem total hardness, NO ₂ , BOD	Лабораторийн шинжилгээ: Газарзүй, геоэкологийн хүрээлэнгийн лаборатори болон ус цаг уур орчны шинжилгээний газраар /ерөнхий химийн шинжилгээ, зарим хүнд метал, бактериологийн шинжилгээ/	Жилд 2 удаа	300.0	Жилийн тайланг БОНХАЖЯ-д бичгээр хүргүүлнэ.
ХӨРСНИЙ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭ								

4	Хөрс:	MNS 3298:1991 Хөрс, Дээжлэх MNS 3297:1991 Хөрс, Хот суурин газрын хөрсний эрүүл ахуйн үзүүлэлтүүд	Төслийн талбай бүхэлдээ хатуу хучилттай тул дээж авах боломжтой сул шороон хөрс – 1 дээж	Хөрсний механик бүрэлдэхүүн, хөрсний хими шинж чанар, Pb, Cr, Cd, Ni, Co	Газарзүй, гео-экологийн хүрээлэнгийн Хөрс судлалын лабораторитой хамтран төсөл хэрэгжүүлэгч	Жилд 1 удаа	200.0	Жилийн тайланг БОНХАЖЯ-д бичгээр хүргүүлнэ.
5	Эрүүл ахуйн хяналт	MNS 5002:2000 Хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагаа, Дуу чимээний норматив, аюулгүй ажиллагааны ерөнхий шаардлага		- Дуу шуугиан	Эрүүл мэндийн байгууллагатай хамтран	Жилд нэг удаа	300.0	Жилийн тайланг БОНХАЖЯ-д бичгээр хүргүүлнэ.

1 ЖИЛИЙН ОХШХ Зардал

1 200 000

БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ЗАРДАЛ

БАЙГАЛЬ ОРЧНЫГ ХАМГААЛАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНД:

ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨРТ:

НИЙТ: **6500000 төгрөг**

5300000 төгрөг

1200000 төгрөг

БАТЛАВ.

БОАЖЯ-ны ЕРӨНХИЙ ШИНЖЭЭЧ:

Г. ЭНХМӨНХ

БОАЖЯ-ны ШИНЖЭЭЧ:

О. АМАРСАНАА



“НАРТ ГАРДЕН” ХХК

Байгаль орчны судалгаа үнэлгээний зөвлөх компани

**БАЯНГОЛ ДҮҮРГИЙН 20 ДУГААР ХОРООНЫ НУТАГТ
ХЭРЭГЖИЖ БУЙ “АРЬС ШИР БОЛОВСРУУЛАХ, САВХИ
БОЛОВСРУУЛАХ ҮЙЛДВЭР” ТӨСЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ НӨЛӨӨЛЛИЙН НАРИЙВЧИЛСАН
ҮНЭЛГЭЭНИЙ НЭМЭЛТ ТОДОТГОЛЫН ТАЙЛАН**

Төсөл хэрэгжүүлэгч:

“АРИЛДИЙ” ХХК-ийн ГҮЙЦЭТГЭХ

ЗАХИРАЛ:

Д. АРИЛДИЙ

Мэргэжлийн байгууллага:

“НАРТ ГАРДЕН” ХХК-ийн ЗАХИРАЛ:

Д. ЭНХТҮВШИН

Улаанбаатар

2021 он

УБ-2

Монгол Улсын Засгийн газрын
2004 оны 20 дугаар тогтоолоор баглан.



МОНГОЛ УЛС УЛСЫН БҮРТГЭЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭ

2006.01.27

№ 000077271

9011070091

/ Бүртгэсэн он, сар, өдөр /

/ Улсын бүртгэлийн дугаар /

2068567

/ Регистрийн дугаар /

Арилдий

Хязгаарлагдмал хариуцлагатай компани

/ Хуулийн этгээдийн нэр, хариуцлагын хэлбэр /

Дүрэм

/ Үүсгэн байгуулах баримт бичиг /

Шийдвэр

01

1996.04.10

/ шийдвэрийн нэр /

/ дугаар /

/ он, сар, өдөр /

1511

Савхи боловсруулах, савхин бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэх

/ код /

/ Үндсэн эрхлэх үйл ажиллагааны чиглэл /

4719

Савхин бүтээгдэхүүний нэрийн барааны дэлгүүр

4510

Гадаад худалдаа

1512

Арс шир боловсруулах

/ код /

/ Туслах эрхлэх үйл ажиллагааны чиглэл /

Хугацаагүй

1

130,000.00

/ хугацаа /

/ г/шүүдийн тоо /

/ өөрийн хөрөнгийн хэмжээ, мянган төгрөгөөр /

Улаанбаатар, Сонгинохайрхан, 20-р хороо, Үйлдвэрийн баруун бүс ХД-64 тоот, Утас1: 96063602, Утас2
Факс:

/ хуулийн этгээдийн албан ёсны хаяг /

Улсын бүртгэлийн ерөнхий
газрын Бүртгэлийн газар

/ бүртгэсэн байгууллагын нэр /

Гэрчилгээ дахин олгосон 2014 он 3 сар 28 өдөр

Харилцах дансны бүртгэл

Харилцагч банкны нэр	Дансны төрөл	Дансны дугаар	Бүртгэсэн ажилтан тэмдэг
Худалдаа хөгжлийн банк	Төгрөгийн	2103593	Ч.Поотой

Хуулийн этгээдийн үүсгэн байгуулах баримт бичигт оруулсан нэмэлт өөрчлөлтний бүртгэл

Д/д	Нэмэлт өөрчлөлтийн агуулга	Бүртгэл	
		Огноо	Ажилтан тэмдэг
1	Дашрэнцэн овогтой Дэлгэрдэваа-а Захирал-р томилсныг бүртгэв.	2006.01.27	Ч.Поотой
2	Дахин гэрчилгээ олоов.	2014.03.28	В.Хандсүрэн
2	Дэлгэрдэваа овогтой Арилдий -а Гүйцэтгэх захирал-р томилсныг бүртгэв.	2015.03.31	В.Хандсүрэн
3	Хувь нийлүүлэгчээр 1 нэмэгдэж үүсгэн байгуулагчийн тоо нийт 2 болж өөрчлөгдсөнийг бүртгэв.	2015.03.31	В.Хандсүрэн
4	Худалдаа хөгжлийн банк банкны 468011347 тоот төгрөгийн дансыг бүртгэв.	2015.03.31	В.Хандсүрэн
5	Улаанбаатар, Сонгинохайрхан, 20-р хороо, ... Үйлдвэрийн баруун бүс ХД-64 тоот тоот. Утас1 96063602, Утас2 99103303, Факс хаягийг шинээр бүртгэв.	2015.03.31	У.В.Хандсүрэн
6	Жижиг дунд үйлдвэрийн тухай хуулийн 5 дугаар зүйлийн 5.1 дэх хэсгийн 6.1.2 заасан шаардлааг хангасан тул 1512 Арьс боловсруулах үйлдвэрлэл эрхлэгчээр бүртгэв.	2015.04.02	В.Хандсүрэн
7	Өөрийн хөрөнгийн хэмжээ 1795137 м.тн.төг-р нэмэгдэж нийт 1925137 мян.төг болсон өөрчлөлтийг бүртгэв.	2016.02.18	Д.Лэхсо

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



МОНГОЛ УЛС

ИРГЭНИЙ ГАЗАР ЭЗЭМШИХ ЭРХИЙН

ГЭРЧИЛГЭЭ

Дугаар: 0000013606

Дашрэнцэн <small>(эцэг/эх/-ийн нэр)</small>	Дэлгэрдаваа <small>(нэр)</small>	ШЕ63051514 <small>(регистрийн дугаар)</small>		
Нийслэлийн Засаг даргын захирамж 20 21 оны 07 сарын 22 өдрийн А/575 тоот <small>(шийдвэр гаргагч)</small>				
шийдвэрийг үндэслэн	Улаанбаатар <small>(аймаг, нийслэл)</small>	Баянгол <small>(сум, дүүрэг)</small>	20-хороо <small>(баг, хороо)</small>	
<small>(гудамжны нэр)</small>		<small>(хашааны дугаар)</small>		
баярлах, нэгж талбарын	1681900786	дугаар бүхий	17872	м.кв газрыг
Худалдаа, нийтийн үйлчилгээний газар, төв, цогцолбор				зориулалтаар
15	жилийн хугацаатай эзэмшүүлж, эрхийн улсын бүртгэлийн		Э-2205002258	

дугаарт бүртгэж гэрчилгээ олгов.



Энэхүү гэрчилгээ хүчинтэй эсэхийг QR кодыг уншуулж шалгах бөгөөд гэрчилгээнд агуулагдаж буй мэдээллийг харах боломжтой.

Хэвлэсэн огноо: 2021-11-15



МОНГОЛ УЛС
 ҮЛ ХӨДЛӨХ ЭД ХӨРӨНГӨ ӨМЧЛӨХ ЭРХИЙН
 УЛСЫН БҮРТГЭЛИЙН

ГЭРЧИЛГЭЭ

Дугаар

Монгол Улсын иргэн Шаргууд овгийн Дахрэнцэн Дэлгэрдаваа
 ШЦ663054514 /иэг иргэний өмг/

Нийслэлийн Балингол дүүргийн 20-р хороо, Үйлдвэрийн баруун бүс
 /16402/ гудамж, ХД-6А тоот халт байршилтай

1692 м.кв талбайтай, Коптор, агуулах, авто гараж зориулалттай,
 механикийн цех, дэд станцын зориулалттай үл хөдлөх эд хөрөнгийн хууль
 ёсны өмчлөгт тух эрхийн улсын бүртгэлийн
 Ү-2205001269 дугаарт бүртгэж гэрчилгээ өгөв.

Улсын бүртгэл

[Handwritten signature]

/ И.Содорвал /

5288

НИЙСЛЭЛИЙН УЛСЫН БҮРТГЭЛИЙН ГАЗАР

2016 он 05 сар 02 өдөр

[Handwritten signature]



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

ЗӨВШӨӨРӨЛ

Огноо: 2021-11-29

Дугаар: 0002026

Улаанбаатар хот

Аж ахуйн нэгжийн нэр: Арилдий ХХК

Аж ахуйн нэгжийн гэрчилгээний дугаар:

9011070091

Регистрийн дугаар:

2068567

Хаяг: Улаанбаатар, Сонгинохайрхан, 20-р хороо, Үйлдвэрийн баруун бүс ХД-64 тоот

Утас: 96063602

Дараах химийн хортой, аюултай бодис:

Импортлох, Ашиглах

аж ахуйн үйл ажиллагаа эрхлэх тусгай

зөвшөөрлийг

2021.11.29-2024.12.31

хүртэл хугацаагаар олгов.

№	Бодисын нэр		Томьёо	Олон улсын бүртгэлийн дугаар/CAS/	Ангилал	Үйлдвэрлэсэн улс	Хэмжээ
	Монгол	Олон улсын					
1	Хавсралтад дурдсан 333 төрлийн бодис						
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							

Улсын хилээр нэвтрүүлэх боомт: Замын үүд, Алтанбулаг, Чингис хаан


Зөвшөөрөл олгосон: Байгаль орчин, аялал жуудчлалын яам

Төрийн нарийн бичгийн дарга

 / Д. ГАНБОЛД /

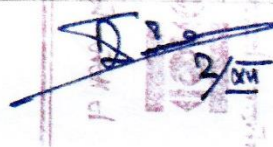
Химийн хорт болон аюултай бодисын бодлого

зохицуулалт хариуцсан мэргэжилтэн

 / Ц. БАТЖАРГАЛ /

Химийн хорт болон аюултай бодисын
Импортлох, Ашиглах 0002026 дугаартай
тусгай зөвшөөрлийн хавсралт

№	Монгол нэр	Олон улсын нэршил	Томъёо	CAS дугаар	Зөвшөөрсөн хэмжээ, тн
1	Аммонийн карбонат	Ammonium carbonate	(NH ₄) ₂ CO ₃	506-87-6	20
2	Аммонийн хлорид	Ammonium chloride	ClH ₄ N	12125-02-9	8.5
3	Аммонийн гидроксид	Ammonium Hydroxide	H ₅ NO	1336-21-6	3.5
4	Аммонийн сульфат	Ammonium sulfate	H ₈ N ₂ O ₄ S	7783-20-2	8
5	Аллрон	Ethylenediaminetetraacetic acid disodium salt /EDTA/	C ₁₀ H ₁₄ N ₂ O ₆	139-33-3	9
6	Шоргоолжны хүчил	Formic acid	CH ₂ O ₂	64-18-6	1
7	Чихрийн сироп	Molasses	C ₆ H ₁₂ NNaO ₃ S	68476-78-8	8
8	Шавелийн хүчил	Oxalic acid	C ₂ H ₂ O ₄	144-62-7	10
9	Натрийн ацетат	Sodium acetate	C ₂ H ₃	127-09-3	2
10	Натрийн гидрокарбонат	Sodium bicarbonate	NaHCO ₃	144-55-8	5
11	Натрийн карбонат	Sodium carbonate	Na ₂ CO ₃	497-19-8	20
12	Натрийн формат	Sodium formate	NaCHO ₂	141-53-7	12.5
13	Натрийн гидросульфит	Sodium hydrosulfide	NaHS	16721-80-5	10
14	Натрийн метабисульфит	Sodium Metabisulfite	Na ₂ O ₃ S ₂	7681-57-4	3.5
15	Натрийн сульфид	Sodium sulfide	Na ₂ S	1313-82-2	15
16	Сорбит Д	D-Sorbitol	C ₆ H ₁₄ O ₆	50-70-4	8
17	Хүхрийн хүчил	Sulfuric acid	H ₂ O ₄ S	7664-93-10	5
18	Энзим /фермент/	Bemanol A			1.5
19	Энзим /фермент/	Feliderm Bate AB p			2.5
20	Дэвтээгч, өнгө өгөгч бодис	ProSoak		79-33-4	0.5
21	Нэвтрэгч бодис	ProSpread		57-50-1 79-33-4	2.5
22	Бактер устгагч бодис	Aseptante DMC		128-04-1	
23	Мөөгөнцөр устгагч бодис	Aseptante WB		21564-17-0	3
24	Дэвтээгч бодис	Celesal CN		111-76-2	8.5
25	Дэвтээгч бодис	Humectol Rapid		497-19-8	8.5
26	Дэвтээгч бодис / Шингэн цайвар ногоон өнгөтэй/	Humectol Ultra			8.5
27	Дэвтээгч бодис / Өнгөгүй шингэн/	Umitan AB / D Liq			3.5
28	Дэвтээгч бодис / Нунтаг цагаан/	Umitan EZ / PS Polv			5.5
29	Дэвтээгч бодис / Цагаан нунтаг/	Umitan EZ / WB Polv			5.5
30	Дэвтээгч бодис / Цагаан нунтаг/	Umitan SA / TSF Polv			5.5
31	Тос авагч бодис/ Өнгөгүй өтгөвтөр шингэн/	Bemanol D		68439-50-9 61827-42-7	0.5
32	Тос авагч бодис / Өнгөгүй өтгөвтөр шингэн/	Eusapon EM			1.8



33	Тос авагч / Өнгөгүй өтгөвтөр шингэн/	Eusapon OC		2
34	Тос авагч / Өнгөгүй өтгөвтөр шингэн/	Eusapon OE		2
35	Тос авагч / Өнгөгүй өтгөвтөр шингэн/	ProDegreaze	57-50-1 / 79-33-4	1
36	Тос авагч / Өнгөгүй өтгөвтөр шингэн/	Tergolix DA-01 Liq	9043-30-5 34398-01-1	5
37	Тос авагч / Өнгөгүй өтгөвтөр шингэн/	Tergolix SL-01	9043-30-5 34398-01-1	5
38	Ус зөөлрүүлэгч / Шингэн өнгөгүй/	DETERPIEL PF 14		5.5
39	Ретанал MB	RETANAL MV		4.5
40	Тос авагч / Өнгөгүй шингэн/	Celesal K 7 CONC	9002-92-0	4.5
41	Тос авагч / Өнгөгүй шингэн/	Deslizante LB		8
42	Тос авагч / Өнгөгүй шингэн/ Umitan EM / AN Liq			4.5
43	Тос авагч / Өнгөгүй шингэн/	Umitan EM / AN 85 Liq	26183-52-8	5.5
44	Тос авагч / Өнгөгүй шингэн/	Umitan EM / ANE Liq		5.5
45	Тос авагч / Цайвар цагаан өнгөтэй өтгөвтөр шингэн/	Umitan EM / ANS Conc Liq		5.5
46	Тос авагч / Цайвар цагаан өнгөтэй өтгөвтөр шингэн/	Umitan EM / ANS Liq		5.5
47	Тос авагч / Өнгөгүй өтгөвтөр шингэн/	Umitan EM / CS Liq		5
48	Торгоогч имулслэгч / Өнгөгүй өтгөвтөр шингэн/	Umitan EM / ELS Liq		5
49	Энзим	Basozym L-10		4.5
50	Шохой арилгагч / Нунтаг цагаан/	Bemanol DLFA	10043-35-3 7681-38-1	1.5
51	Шохой арилгагч / Нунтаг цагаан/	Bemanol DLJ-N	7681-38-1	1.5
52	Шохой нэвтлэгч атираа тавигч / Нунтаг цагаан өнгөтэй /	Bemanol RS-200		4.5
53	Шохой нэвтлэгч үсний булцуу задлагч / Нунтаг цагаан өнгөтэй /	Bemanol RS-300		7.5
54	Шохойдлого / Өнгөгүй шингэн/	Bemanol AWS WAS	111-42-2	1.5
55	Зөөлрүүлэгч / Цагаан өнгөтэй шингэн/	Feliderm LP Liq		2.5
56	Олон талт туслах бодис / Нунтаг цагаан/	Feliderm MGO p	1309-48-4	0.5
57	Дүүргэлт болон өнгө / Цагаан өнгөтэй нунтаг/	Feliderm MPP p	68915-31-1	1
58	Туслах бодис / Цагаан өнгөтэй нунтаг/	Feliderm SE-2 p		1
59	Туслах бодис / Цагаан өнгөтэй нунтаг/	Feliderm W-20		0.5
60	Ус зөөлрүүлэгч / Хуурай болон шингэн/	Mollescal AB		7
61	Шохойдлогын туслах бодис	Mollescal LS		0.5
62	Ус унагалтын бодис / Цайвар өнгөтэй хуурай болон шингэн/	Mollescal MF		1

 2/11

63	Дэвтээлэг болон шохойдлгийн туслах /Өтгөн/	Mollescal PN		1
64	Шохойдлгийн туслах / Хуурай болон шингэн/	Mollescal SF		1
65	Суурь өндөржүүлэгч /Цайвар шар нунтаг/	PLENATOL HBE		4
66	Зөөлрүүлэгч /Цагаан өнгөтэй шингэн/	TRIPSOL TS		4
67	Атираа тавигч бодис /Цайвар бор өнгөтэй/	RIBERSAL LA	1310-58-3	8
68	Шохой нэвтлэгч /Нунтаг цагаан/	RIBERZYM ECO C	9001-92-7	8
69	Шохой нэвтлэгч /Нунтаг цагаан/	DESEÑCALANTE D 86	12125-02-9	8
70	Тос /Цагаан өнгөтэй/	UNIX P 48		6
71	Дүүргэгч /Цайвар шаргал өнгөтэй/	RETANAL HD		5.5
72	Атираа тавигч /Нунтаг саарал өнгөтэй/	DECALIM PLUS	69227-21-0	8
73	Ус зөөлрүүлэгч /Өнгөгүй шингэн/	DECALIM FE		8
74	Зөөлрүүлэгч /Нунтаг цайвар шаргал өнгөтэй/	ENZIMAS 10 TD	01/01/14	8
75	Шохой арилгагч / Шингэн өнгөгүй/	Umitan AC / CT Liq		8
76	Шохой арилгагч /Нунтаг цагаан өнгөтэй/	Umitan DC / AL Pow		8
77	Зөөлрүүлэгч /Нунтаг цайвар шаргал өнгөтэй/	Umitan EZ / A Polv		6
78	Зөөлрүүлэгч /Нунтаг цагаан өнгөтэй/	Umitan EZ / CS Polv	497-19-8	6
79	Арьсны гүн цэвэрлэгч / Шингэн цагаан өнгөтэй/	Umitan SA / CO Liq		6
80	Жигдрүүлэгч /Нунтаг цагаан өнгөтэй/	Umitan SQ / TE Pow	64-02 810101-99-0	8
81	Зөөлрүүлэгч тос /Нунтаг цайвар шаргал/	Bemanol 5BN		1.5
82	Хромын нэмэлт идээ /Цайвар ногоон нунтаг/	Chromic acid and Chromates	1333-82-0	1
83	Зөөлрүүлэгч /Цагаан өнгөтэй шингэн/	Feliderm Bate PB1 p	1332-58-7	8
84	Зөөлрүүлэгч /Цагаан өнгөтэй шингэн/	Fixing Agent FC New		40
85	Эко идээлэгч /Өтгөн цагаан өнгөтэй/	Granofin Easy F-90 Liq	4156-21-2	40
86	Идээлэгч бодис /Хүрэн өнгөтэй шингэн/	Granofin PL Liq	50-00-0 75-07-0	0.1
87	Ургамлын идээлэгч /Цайвар шаргал өнгөтэй/	Granofin TA P	$C_{17}H_{22}O_{16}$ 1401-55-4	1
88	Саармагжуулагч / Шингэн болон нунтаг/	Imprapel Supra	25104-55-6	2
89	Саармагжуулагч /Нунтаг цагаан өнгөтэй/	Neutraktan CA		0.25
90	Идээлэгч нэвтлэгч / Шингэн цайвар шаргал/	Relugan GM		5
91	Нэмэлт идээлэгч / Хуурай болон шингэн/	Relugan GT-50		3



92	Идээлэг нэвтрэгч / Шингэн цайвар шаргал/	Sortassist Liq			1.2
99	Ургамлын идээлэгч /Цайвар шаргал өнгөтэй/	Mimosa ME / GS / FS / WS / MS / DK / RG / RN / CR and Golden, Golden mimosa powder, Mimosa elephant solid, Mimitan AT1 / AT2 / ST1 / ST2			25
100	Ургамлын идээлэгч /Цайвар шаргал өнгөтэй/	Quebracho / Unitán / Crown ATO, Unitán / Crown ATG, Unitán ATS, Unitán ATD, Quebracho Lightan / Spraydried extract, Tequebrac P and L, Unique JR, Unique CHA, Unique CHD, Superior ATO/Spraydried extract, Crown block/Block extract, Superior block, Ultrafine Tara Powder / Unitán TM / Unisyn EKO / Uniclár / Unique XE			25
101	Мөөгөнцрийн эсрэг /Шаргал улаавтар шингэн/	Umitan AM / MF Liq			5
102	Саармагжуулагч, суурилагч өндөржүүлэгч/ Нунтаг цагаан шаргал/	Umitan BA / D Polv			5
103	Хром шингээгч /Нунтаг цайвар өнгөтэй/	Umitan C / LC Pow			5
104	Хромын нэмэлт идээ /Цайвар ногоон нунтаг/	Umitan CO / AC Polv.			5
105	Хромын нэмэлт идээ /Цайвар ногоон нунтаг/	Umitan CO / CA Polv			5
106	Хромын нэмэлт идээ /Цайвар ногоон нунтаг/	Umitan CO / CRN 20 Polv			6
107	Хромын нэмэлт идээ /Цайвар ногоон нунтаг/	Umitan CO / CRN 26 Polv			6
108	Хромын нэмэлт идээ /Цайвар ногоон нунтаг/	Umitan CO / CRN Polv			8.5
109	Хромын нэмэлт идээ /Цайвар ногоон нунтаг/	Umitan CO / CS Polv			6
110	Хромын нэмэлт идээ /Цайвар ногоон нунтаг/	Umitan CO / G Liq			6
111	Будаг нэвтрэгч /Шингэн өнгөгүй /	Umitan DS / NL Liq			6
112	Ус зөөлрүүлэгч /Шингэн өнгөгүй/	Umitan EM / SCC Liq	68585-47-7 55965-84-9		6
113	Ус зөөлрүүлэгч /Шингэн өнгөгүй/	Umitan EM / SCC Liq	68585-47-7 55965-84-9		6
114	Ус зөөлрүүлэгч /Нунтаг өнгөгүй/	Umitan EM / SD Liq			6
115	Зөөлрүүлэгч нунтаг /Нунтаг цагаан өнгөтэй /	Umitan EZ / PP Polv			4.5
116	Арьс цайруулагч / Нунтаг цагаан/	Umitan SA / MB Polv			4.5
117	Жигдрүүлэгч /Нунтаг цагаан өнгөтэй/	Umitan SQ / TE Polv	64-02-8 10101-89-0		8

118	Ургамлын гаралтай селиконтой дүүргэгч /Нунтаг цагаан/	Umitan TA / SB C Polv	37372-10-4 68603-87-2 7681-38-1	4.5
119	Синтетик дүүргэгч /Нунтаг цагаан/	Umitan TAS / ANC Liq.		4.5
120	Синтетик дүүргэгч /Нунтаг цагаан/	Umitan TAS / FAC Polv	37372-10-4	6
121	Синтетик дүүргэгч /нунтаг цагаан/	Umitan TAS / VLA Polv		6
122	Ус зөөлрүүлэгч /Нунтаг цагаан/	Bemanol SW		1.5
123	Зэвний эсрэг бодис /Нунтаг цагаан/	Coralon OT IT p		2.5
124	Дүүргэгч /Нунтаг цагаан/	Dermafix T Liq	25988-97-0	2.5
125	Дэвтээгч нэвтлэгч /Нунтаг цагаан/	Feliderm-SWP p	68915-31-1	1
126	Зөөлрүүлэгч тос /өтгөвтөр шингэн өнгөтэй/	Remolgan WF-60 p	97489-15-1	5
127	Дүүргэгч /Өтгөвтөр шингэн өнгөтэй/	Stahlsafe FR01	5423-22-3	5
128	Алдигидийн резин дүүргэгч /Шингэн шаргал өнгөтэй/	Syncotan GRS Liq	64-19-7	5
129	Резин дүүргэгч /Өтгөн шаргал өнгөтэй/	Syncotan MRL Liq		7.5
130	Нэвтлэгч /Шингэн өнгөтэй/	Tanfix AL Liq	234-933-1	7.5
131	Селиконтой дүүргэгч /Өтгөвтөр өнгөтэй шингэн/	Tanicor SXP Liq	94094-87-8	5
133	Барьц сайжруулагч резин дүүргэгч /Шингэн өнгөтэй/	Tergotan EF Liq		0.5
134	Полимерийн дүүргэгч /Өтгөвтөр шингэн шаргал өнгөтэй/	Tergotan PMB Liq		0.5
135	Полимерийн дүүргэгч /Өтгөвтөр шингэн шаргал өнгөтэй/	Tergotan PO-60 Liq		15
136	Полимерийн дүүргэгч /Өтгөвтөр шингэн шаргал өнгөтэй/	Tergotan PO-62 Liq	14351-62-3	2.5
137	Полимерийн резин дүүргэгч /Өтгөвтөр шингэн цагаан өнгөтэй/	Tergotan PR Liq		15
138	Резинэн дүүргэгч /Нунтаг цагаан/	Tergotan RA-IN p	7681-57-4	15
139	Резинэн дүүргэгч /Нунтаг цагаан/	Tergotan RE 5020 IN p	144-55-8	20
140	Резинэн дүүргэгч /Өтгөвтөр шингэн өнгөтэй/	Tergotan RFC-45 Liq		15
141	Резинэн дүүргэгч /Өтгөн шаргал өнгөтэй/	Tergotan RSN IN p	497-19-8	30
142	Синтетик саармагжуулагч /Нунтаг шаргал өнгөтэй/	RETANAL BW	5949-29-1	5
143	Синтетик саармагжуулагч /Нунтаг шаргал өнгөтэй/	RETANAL A 4		8
144	Полимер алдигидын идээ /Шингэн хүрэн өнгөтэй/	RETANAL CX 90	111-30-8	
145	Синтетик дүүргэгч /Нунтаг цайвар шаргал/	RETANAL SUL		8

146	Резинэн дүүргэгч /Өтгөн шаргал өнгөтэй/	RETANAL RCN 40		12
147	Пенолийн синтетик дүүргэгч /Нунтаг саарал өнгөтэй/	RETANAL BD		12
148	Пенолийн дүүргэгч /Нунтаг саарал өнгөтэй/	RETANAL XC		4.5
149	Пенолийн синтетик дүүргэгч /Нунтаг саарал өнгөтэй/	RETANAL BDF	5949-29-1	8
150	Меламины дүүргэгч /Нунтаг цайвар саарал өнгөтэй/	RETANAL DC	497-19-8	8
151	Исэлдүүлэлтийн эсрэг бодис /Шингэн өнгөгүй/	Umitan AO / BQ Liq	67-64-1 91995-81-2 111-76-2	8
152	Хромын нэмэлт идээ /Цайвар ногоон нунтаг/	Umitan CO / A Polv		6.5
153	Хромын нэмэлт идээ /Цайвар ногоон нунтаг/	Umitan CO / G Liq		6.5
154	Синтетик саармагжуулагч /Шингэн шаргал өнгөтэй/	Umitan DS / NN Liq		6.5
155	Синтетик саармагжуулагч /Нунтаг шаргал өнгөтэй/	Umitan DS / NN Polv		4
156	Нэмэлт идээлгэ туслах	Umitan NE / B Polv		4
157	Нэмэлт идээлгэ туслах	Umitan NE / C Polv		4
158	Угаагч бодис /Өнгөгүй шингэн/	Umitan O / R32 Liq		4
159	Нэмэлт идээлгэ туслах	Umitan RI / CB Polv		2.5
160	Нэмэлт идээлгэ туслах	Umitan RI / GA Polv		2.5
161	Нэмэлт идээлгэ туслах	UMITAN RI / SP POLV		2.5
162	Акрил полимерийн резин дүүргэгч /Өтгөн өнгөгүй/	Umitan RS / CAM Liq	9003-01-4 1310-73-2	8
163	Резинэн дүүргэгч /Шингэн өтгөн цайвар шаргал өнгөтэй/	Umitan RS / CU Liq		8
164	Резинэн дүүргэгч нунтаг /Өтгөн цайвар шаргал өнгөтэй/	Umitan RS / D Conc Polv		8
165	Резинэн дүүргэгч /Нунтаг өтгөн цайвар шаргал өнгөтэй/	Umitan RS / D Polv		6
166	Алдегидын резинэн дүүргэгч /Нунтаг цагаан өнгөтэй/	Umitan RS / DWF Pow		4.5
167	Резинэн дүүргэгч /Шингэн өтгөн цайвар шаргал өнгөтэй/	Umitan RS / G Conc Liq		4.5
168	Резинэн дүүргэгч /Шингэн өтгөн цайвар шаргал өнгөтэй/	Umitan RS / G Liq		3.5
169	Миламины резинэн дүүргэгч /Нунтаг цагаан өнгөтэй/	Umitan RS / ML Conc Polv		2.8
170	Миламины резинэн дүүргэгч /Нунтаг цагаан өнгөтэй/	Umitan RS / ML Polv		2.8

171	Миламины резинэн дүүргэгч /Нунтаг цагаан өнгөтэй/	Umitan RS / MWF Pow		
172	Резинэн дүүргэгч / Шингэн өтгөн, өнгөгүй /	Umitan RS / PMG Liq		5
173	Резинэн дүүргэгч /Шингэн өтгөн цайвар шаргал өнгөтэй/	Umitan RS / SM Conc Liq		5
174	Резинэн дүүргэгч /Шингэн өтгөн цайвар шаргал өнгөтэй/	Umitan RS / SM Liq		5
175	Барьц сайжруулагч резин дүүргэгч /Шингэн өнгөгүй/	Umitan RS / V Liq		5
176	Барьц сайжруулагч резин дүүргэгч /Шингэн өнгөгүй/	Umitan RS / V6 Liq	25736-61-2 9003-04-7	8
177	Умитан Эс Си	Umitan SC / C Liq		2.9
178	Танидын синтетик дүүргэгч /Нунтаг цагаан өнгөтэй/	Umitan TA / AR Conc Polv		8
179	Танидын синтетик дүүргэгч /Нунтаг цагаан өнгөтэй/	Umitan TA / FAB Polv		4
180	Танидын синтетик дүүргэгч /Нунтаг цагаан өнгөтэй/	Umitan TA / MN Pow	68603-87-2 108-95-2 64-02-8	8
181	Танидын синтетик дүүргэгч /Нунтаг цагаан өнгөтэй/	Umitan TA / N Polv		4
182	Танидын синтетик дүүргэгч /Нунтаг цагаан өнгөтэй/	Umitan TA / PN Polv Pow		4.5
183	Танидын синтетик дүүргэгч /Нунтаг цагаан өнгөтэй/	Umitan TA / SB Liq	37372-10-4 102980-04-1 68603-87-2	4.5
184	Танидын синтетик дүүргэгч /Нунтаг цагаан өнгөтэй/	Umitan TA / SB Polv	37372-10-4 102980-04-1 68603-87-2	4.5
185	Ургамлын гаралтай дүүргэгч /Нунтаг цагаан өнгөтэй/	Umitan TA / VMX Polv		4.2
186	Ургамлын гаралтай дүүргэгч /Нунтаг цагаан өнгөтэй/	Umitan TA / WW Polv	68603-87-2	4.2
187	Ургамлын гаралтай дүүргэгч /Нунтаг цайвар өнгөтэй/	Umitan UM / G Liq		4.2
188	Тос /Өтгөн цагаан өнгөтэй/	Catalix 150 Liq	9004-96-0	2.5
189	Тос /Өтгөн цагаан өнгөтэй/	Catalix U-IN pa	67846-04-2	2.5
190	Эмульслэгч тос /Цайвар шаргал өнгөтэй/	Corilene HLG	649-469-00-9 24938-91-8 7664-41-7 119-47-1	2.5
191	Тос /Өтгөн шаргал өнгөтэй/	Corilene N60		2.5
192	Тос /Өтгөн цайвар бор өнгөтэй/	Corilene SLG		2.5
193	Тос /Өтгөн цагаан өнгөтэй/	Dermalix CS Liq	111-76-2 112-34-5 57-55-6 107-41-5 52-51-7	4.5
194	Тос /Өтгөн цагаан өнгөтэй/	Dermalix WWL pa	10248-74-5 107-41-5	2.5

195	Ус түлхэгч тос /Шингэн хүрэн өнгөтэй/	Dermaphob WA-71 Liq	64742-55-8	2.5
196	Сульфжүүлсэн тос /Бараан хүрэн өнгөтэй/	Derminol SO-31 Liq	111-76-2 112-34-5 57-55-6 107-41-5	0.5
197	Тос /Өтгөн шаргал өнгөтэй/	Derminol CFS	107-41-5 68891-38-3 1310-58-3 64742-47-8	2.5
198	Тос /Өтгөн цайвар бор өнгөтэй/	Derminol CO-51 Liq	111-76-2 107-41-5 64742-55-8	2.5
199	Тос /Өтгөн цайвар бор өнгөтэй/	Derminol CO-53 Liq	111-76-2 112-34-5	2.5
200	Тосолгоо	Derminol CST Liq	64742-55-8	4.5
201	Тос /Өтгөн хүрэн өнгөтэй/	Derminol NLM Liq	34398-01-1 1331-61-9/ 128-37-0	2.5
202	Тос /Өтгөн цагаан өнгөтэй/	Derminol PUA pa	8002-74-2 68439-50-9 /1310-73-2	2.5
203	Тос /Өтгөн цагаан өнгөтэй/	Derminol RA Liq	111-76-2 9004-96-0 112-34-5	2.5
204	Тос /Тунгалаг цагаан өнгөтэй/	Derminol SJB Liq	111-76-2 112-34-5 107-41-5	3
205	Тос /Шингэн бор шаргал өнгөтэй/	FOSFOL AUT C 6 L	111-76-2	8
206	Тос /Шингэн бор шаргал өнгөтэй/	SOFTENOL PB 140	85535-85-9	8
207	Тос /Шингэн шаргал өнгөтэй/	FOSFOL SC 10	68188-18-1	4.5
208	Тос /Шингэн хүрэн өнгөтэй/	FOSFOL LC 80	9002-92-0	4.5
209	Тос /Шингэн бор шаргал өнгөтэй/	FOSFOL 51		4.5
210	Дэвтээгч /Шингэн өнгөгүй/	HUMECTOL AS 21		5.5
211	Тос авагч /Шингэн өнгөгүй/	CELESAL BE 50		5
212	Полимерийн резинэн дүүргэгч /Өтгөвтөр цайвар шаргал өнгөгүй/	RETANAL CLE 10		5
213	Тос /Шингэн цайвар шаргал өнгөтэй/	FOSFOL/UNIX WT 3		6
214	Тос /Шингэн хүрэн өнгөтэй/	Umitan I / AS Liq		5.5
215	Тос / Шингэн цайвар өнгөтэй/	Umitan I / EP Liq		5
216	Сульфжуулсан загасан тос /Өтгөн хар хүрэн өнгөтэй/	Umitan I / FBS Liq		5
217	Эмульслэгч тос /Өтгөн цайвар өнгөтэй/	Umitan I / FI Liq		4.5
218	Сульфжуулсан загасан тос /Өтгөн хар хүрэн өнгөтэй/	Umitan I / FPS Liq		4.5
219	Тос /Шингэн улаавтар өнгөтэй/	Umitan I / FST Liq		4.5

220	Тос /Өтгөн цагаан өнгөтэй/	Umitan I / GG Liq	938-654-2 111-76-2 68439-54-3	4.5
221	Тос /Шингэн хүрэн өнгөтэй/	Umitan I / HL Liq		4.5
222	Тос /Өтгөн цагаан өнгөтэй/	Umitan I / I C Liq		4.5
223	Тос /Өтгөн цагаан өнгөтэй/	Umitan I / I Liq		4.5
224	Синтетик тос /Өтгөн цагаан/	Umitan I / KCL Liq	91995-81-2	3.5
225	Тос /Шингэн шаргал өнгөтэй/	Umitan I / LC Liq	111-76-2 34398-01-1 68188-18-1	3.5
226	Тос /Өтгөн бор шаргал өнгөтэй/	Umitan I / LN Liq		3.5
227	Тос /Өтгөн шаргал өнгөтэй/	Umitan I / MX Liq		3.5
228	Тос /Өтгөн цагаан өнгөтэй/	Umitan I / P Liq	68187-82-6 68155-01-1 68439-49-6	6
229	Эмульслэгч тос /Өтгөн цайвар өнгөтэй/	Umitan I / PE Liq		6
230	Нэмэлт идээлгэний тос /Шингэн цагаан өнгөтэй/	Umitan I / Q Liq		5
231	Тос /Шингэн бор шаргал өнгөтэй/	Umitan I / T Liq	1331-61-9 68439-54-3	5
232	Синтетик тос /Тосон бор өнгөтэй/	Umitan I / TIS Liq		4.5
233	Тос /Шингэн хүрэн өнгөтэй/	Umitan I / UG Liq		3.5
234	Эмүүслэгч /Цагаан саарал өнгөтэй/	Umitan I / WS Liq	68187-82-6 91995-81-2 68155-01-1	3.5
235	Эмүүслэгч /Цагаан саарал өнгөтэй/	Umitan I / WS Pasta		2
236	Глицерин /Өтгөн өнгөгүй/	Umitan O / VT Liq		2
237	Будгийн барбаны пигмент / Өтгөн цагаан өнгөтэй/	Umitan OS / T Liq		3.5
238	Үнэр дарагч / шингэн өнгөгүй/	Umitan PR / P Liq		3.5
239	Нэвтлэгч жигдрүүлэгч /Шингэн өнгөгүй/	Umitan PU / RG Liq		3.5
240	Барьц сайжруулагч / Шингэн шаргал өнгөтэй/	Umitan UM / S Liq		3.5
241	Суурь будаг /Хуурай хар/	Coriacide Black RA		1
242	Суурь будаг /Хуурай улаан хүрэн/	Coriacide Bordeaux 3B	64742-56-9 70210-06-9	0.25
243	Суурь будаг /Хуурай хар ногоон/	Coriacide Dark Green JT	497-19-8 8042-47-5	2.5
244	Суурь будаг /Хуурай цайвар шаргал/	Inoderme Beige AG	91673-27-7 108-95-2	0.5
245	Суурь будаг /Хуурай цайвар шаргал/	Inoderme Beige LFN	6408-31-7 8007-63-4	1.5
246	Суурь будаг /Хуурай шоколадан бор/	Inoderme Brown 2JR	64742-56-9	1.5
247	Суурь будаг /Хуурай саарал/	Inoderme Grey N		0.5
248	Суурь будаг /Хуурай хул шар/	Inoderme Havana 2RU	64742-56-9	0.1
249	Суурь будаг /Шингэн хар/	LD-5924		0.5

250	Суурь будаг /Шингэн хар/	LD-5986		0.25
251	Барьц сайжруулагч вакс /Шингэн шаргал өнгөтэй/	CEROGRAS 0198		1.4
252	Органик хальс үүсгэгч /Өтгөн цагаан өнгөтэй/	COMPOUND 8 L		5
253	Дүүргэгч /Өтгөн өнгөгүй/	FILLER NST		5
254	Хальс үүсгэгч /Өтгөн цагаан өнгөтэй/	REGEL U 105 PG		4.5
255	Акрилын хальс үүсгэгч /Өтгөн цайвар бор өнгөтэй/	UNICRYL AS 222		4.5
256	Хальс үүсгэгч полиуретаны резин /Өтгөн цагаан өнгөтэй/	REGEL U 125 NMF		4.5
257	Хальс үүсгэгч полиуретаны резин /Өтгөн цагаан өнгөтэй/	REGEL U 155 N		4
258	Уургын хальс үүсгэгч /Өтгөн цагаан өнгөтэй/	BINDER A 12		4
259	Лак /Өтгөн өнгөгүй/	NOVOLAC M 65		8
260	Барьц сайжруулагч /Өтгөн цагаан өнгөтэй/	CERAUBINA F 50		8
261	Барьц сайжруулагч /Өтгөн цагаан өнгөтэй/	CERAUBINA 212		8
262	Хальс үүсгэгч полиуретаны резин /Өтгөн цагаан өнгөтэй/	REGEL U 129 N		4.5
263	Хальс үүсгэгч дүүргэгч резин /Өтгөн цагаан өнгөтэй/	RETANAL GL 50		4.5
264	Будаг /Шингэн хар өнгөтэй/	IRISOL NEGRO 3RLE		3.5
265	Будаг /Шингэн улаан хүрэн өнгөтэй/	IRISOL PARDO R		2
266	Будаг /Шингэн улаан хүрэн өнгөтэй/	IRISOL PARDO CL		2
267	Будаг /Шингэн шаргал хүрэн өнгөтэй/	IRISOL ANARANJADO RLE		2
268	Лак /Өтгөн өнгөгүй/	INTRASOL 97		2
269	Хальс үүсгэгч полиуретаны резин /Өтгөн цагаан өнгөтэй/	REGEL U 158 PRG		3
270	Хальс үүсгэгч полиуретаны резин /Өтгөн шаргал өнгөтэй/	REGEL U 207		2.5
271	Хальс үүсгэгч полиуретаны резин /Өтгөн шаргал өнгөтэй/	REGEL PU 302		3
272	Барьц зөөлрүүлэгч /Өтгөн цагаан өнгөтэй/	SOFTENOL 1097		3
273	Тосон барьц /Шингэн цайвар хүрэн өнгөтэй/	CERAUBINA 48N		3
274	Тосон барьц /Шингэн цайвар хүрэн өнгөтэй/	CERAUBINA 4046		3
275	Тосон барьц /Шингэн цайвар хүрэн өнгөтэй/	CERAUBINA 299		3
276	Тосон барьц /Шингэн цайвар хүрэн өнгөтэй/	CERAUBINA 130		3.5
277	Будаг /Шингэн хүрэн/	BRILLO 13		2

278	Хальс үүсгэгч полиуретаны резин /Өтгөн цагаан өнгөтэй/	REGEL U 147 PRG		2
279	Будаг /Шингэн хар/	FILLER IG BLACK		3.0
280	Суурь будаг /Хуурай шаргал/	Beige 2 / C Polv		1.8
281	Суурь будаг /Хуурай хөх/	Blue 2 / N Polv		0.5
282	Суурь будаг /Хуурай хөх/	Blue 2 / S Polv		0.5
283	Суурь будаг /Хуурай улаан хүрэн/	Bordeaux 2 / S Polv		2.2
284	Суурь будаг /Хуурай бор/	Bruno 2 / S Polv		2.1
285	Суурь будаг /Хуурай хар/	Nero AN		5.5
286	Суурь будаг /Хуурай хар/	Nero 021.		5.5
287	Суурь будаг /Хуурай хар/	Nero FS		5.5
288	Суурь будаг /Улаан шаргал/	Red beige		0.85
289	Суурь будаг /Хуурай ягаан/	Rosso 2 / R Polv		0.85
290	Будаг шигдрүүлэгч /Шингэн өнгөгүй/	Umitan FS / DR Liq.		4
291	Будаг шигдрүүлэгч /Шингэн өнгөгүй/	Umitan FS / KP Liq		4
292	Будгын туслах /Цайвар шаргал шингэн/	Umitan PT / AN Liq		4
293	Хальс үүсгэгч /Өтгөн цагаан өнгөтэй/	BI-596		3.7
294	Барьц сайжруулагч /Шингэн цагаан өнгөтэй/	BM-173-MA		1.5
295	Усан суурьтай хальс үүсгэгч /Шингэн цагаан өнгөтэй/	EX-WT-43-608		2
296	Барьц сайжруулагч /Өтгөн цагаан өнгөтэй/	FI-18-988		2.5
297	Барьц сайжруулагч /Өтгөн цагаан өнгөтэй/	FI-77		1.5
298	Барьц сайжруулагч /Өтгөн цагаан өнгөтэй/	HM-443		1
299	Усан суурьтай эмульслэгч /Шингэн цагаан өнгөтэй/	LW-21-286		1
300	Хальс үүсгэгч полимерийн резин /Өтгөвтөр өнгөгүй/	MA-13-135		1
301	Хальс үүсгэгч полимерийн резин /Өтгөн цагаан өнгөтэй/	Melio 02-S-18		0.5
302	Хальс үүсгэгч полимерийн резин /Өтгөн цагаан өнгөтэй/	Melio 09-R-179 Liq		0.5
303	Хальс үүсгэгч полимерийн резин /Өтгөн цагаан өнгөтэй/	Melio 09-S-11 Liq		0.5
304	Хальс үүсгэгч полимерийн резин /Өтгөн цагаан өнгөтэй/	Melio EW-365.A		2.5
305	Хальс үүсгэгч полимерийн резин /Өтгөн цагаан өнгөтэй/	Melio Ground NU Liq		1

306	Хальс үүсгэгч полимерийн резин /Өтгөн цагаан өнгөтэй/	Melio Ground UP Liq			2
307	Хальс үүсгэгч полимерийн резин /Өтгөн цагаан өнгөтэй/	Melio Promul 53.A Liq			0.5
308	Будаг /Өтгөн хар хүрэн/	Meloderm Black 2R			1.
309	Будаг /Өтгөн хар хүрэн/	Meloderm Black AF-135			0.5
310	Будаг /Өтгөн хар, улаан хүрэн/	Meloderm Black HF Bordeaux B p			0.45
311	Будаг /Өтгөн хөх/	Meloderm Blue 5R p			0.25
312	Будаг /Өтгөн хар хүрэн/	Meloderm Dark Brown VP			0.25
313	Будаг /Өтгөн улаан/	Meloderm Red BG			1
314	Будаг /Өтгөн шар /	Meloderm Yellow GL			0.5
315	Усан суурьтай будаг /Шингэн хар/	Neosan 2000 Deep Black			0.15
316	Усан суурьтай пигмент /Өтгөн хөх/	PPE Blue A			0.1
317	Усан суурьтай пигмент /Өтгөн ногоон/	PPE Bright green A pa			0.5
318	Усан суурьтай пигмент /Өтгөн ягаан хүрэн/	PPE Cherry red A			0.1
319	Усан суурьтай пигмент /Өтгөн хар хөх/	PPE Dark blue			0.5
320	Усан суурьтай пигмент /Өтгөн хар хүрэн/	PPE Dark brown			0.5
321	Усан суурьтай пигмент /Өтгөн алтан шар/	PPE Golden yellow			1
322	Усан суурьтай пигмент /Өтгөн цагаан/	PPE White HS			3
323	Усан суурьтай пигмент /Өтгөн шар/	PPE Yellow A			1.5
324	Акрилийн хальс үүсгэгч /Өтгөн цайвар өнгөтэй/	RA-2354			2
325	Барьц сайжруулагч тос /Шингэн өнгөгүй/	Salem X			6
326	Усан суурьтай хальс үүсгэгч /Шингэн өнгөгүй/	WT-43-051			20
327	Усан суурьтай хальс үүсгэгч /Шингэн өнгөгүй/	WT-49-511			25
328	Барьц сайжруулагч /Шингэн шаргал өнгөтэй/	FILLER CM			3.4
329	Полимерийн тостой идээлэгч /Өтгөвтер өнгөгүй/	RETANAL PR 165			3.4
330	Ургамлын гаралтай ус цэвэршүүлэгч	Unifloc Plus			9.8
331	Ургамлын гаралтай ус цэвэршүүлэгч	Unifloc RS			9.8
332	Polyacrylmidе	PAM	C_3H_5NO	9003-058	20
333	Polyaluminum chloride	PAC	$Al_2Cl(OH)_6$	101707-17-9	20



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

ЗӨВШӨӨРӨЛ

Огноо: 2022-01-12

Дугаар: 0002055

Улаанбаатар хот

Аж ахуйн нэгжийн нэр: Арилдий ХХК

Аж ахуйн нэгжийн гэрчилгээний дугаар: 9011070091

Регистрийн дугаар: 2068567

Хаяг: Улаанбаатар, Сонгинохайрхан, 20-р хороо, Үйлдвэрийн баруун бүс ХД-64 тоот

Утас: 96063602, 99103303

Дараах химийн хортой, аюултай бодис:

Импортолох, Ашиглах

аж ахуйн үйл ажиллагаа эрхлэх тусгай

зөвшөөрлийг

2022.01.12-2024.12.31

хүртэл хугацаагаар олгов.

№	Бодисын нэр		Томьёо	Олон улсын бүртгэлийн дугаар /CAS/	Ангилал	Үйлдвэрлэсэн улс	Хэмжээ
	Монгол	Олон улсын					
1	Хавсралтад дурдсан 9 төрлийн бодис						
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							

Улсын хилээр нэвтрүүлэх боомт: Замын үүд, Алтанбулаг, Чингис хаан

Зөвшөөрөл олгосон: Байгаль орчин, аялал жуулчлалын яам
Төрийн нарийн бичгийн дарга

Химийн хорт болон аюултай бодисын бодлого
зохицуулалт хариуцсан мэргэжилтэн

/ Д. ГАНБОЛД /

/ Ц. БАТЖАРГАЛ /

Импортлох, Ашиглах 0002055 дугаартай тусгай зөвшөөрлийн хавсралт

№	Монгол нэр	Олон улсын нэршил	Томъёо	CAS дугаар	Зөвшөөрсөн хэмжээ, тн
1	Дүүргэлтийн резин /Цайвар шар/	UMITAN RS / MA LIQ	-	-	3
2	Нэмэлт идээлэг /Цайвар шар/	UMITAN SAFE PLOV	-	-	3
3	Шохой арилгагч /Цайвар/	UMITAN EZ / OR PLOV	-	-	2.5
4	Дүүргэлтийн резин /Цайвар шар/	UMITAN RS / AN LIQ	-	-	2
5	Нэмэлт идээлэг /Цайвар шар/	UMITAN BF / SA LIQ	-	-	2
6	Нэмэлт хром /Хар ногоон/	UMITAN CO / CR50 PLOV	-	-	5
7	Будгийн хальс үүсгэгч	REGEL U195 PRG	-	-	1.5
8	Полиамид уургийн конденсацын холбогч /Цайвар бор/	BRILLO 87	-	-	1
9	Будгийн лак	NOVOLAC LFT	-	-	2.5





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

ГАЛЫН АЮУЛГҮЙ БАЙДЛЫН ДҮГНЭЛТ

Дугаар 0009629

Аж ахуйн нэгж, байгууллагын нэр: "Ариундуй" ХХК

Хаяг: 612120 Улаанбаатар 456 орон сууцны байр

Ажлын байрны зориулалт, үйл ажиллагааны чиглэл:

Ажлын байрны зориулалт, үйл ажиллагааны чиглэл: Ажлын байрны зориулалт, үйл ажиллагааны чиглэл

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

Олгосон: 2022 он 09 сар 09 өдөр

Хүчинтэй хугацаа: 2023 он 09 сар 09 өдөр хүртэл

Дүгнэлт олгосон:  Онцгой байдлын газар /хэлтсийн/ дарга:  цолтой: 

Дүгнэлт гаргасан:  Онцгой байдлын газар /хэлтсийн/ дарга:  цолтой: 

Гал түймрийн улсын хяналтын байцаагч:  цолтой: 

/тэмдэг дарна/




Шалгалт хийсэн тухай тэмдэглэл

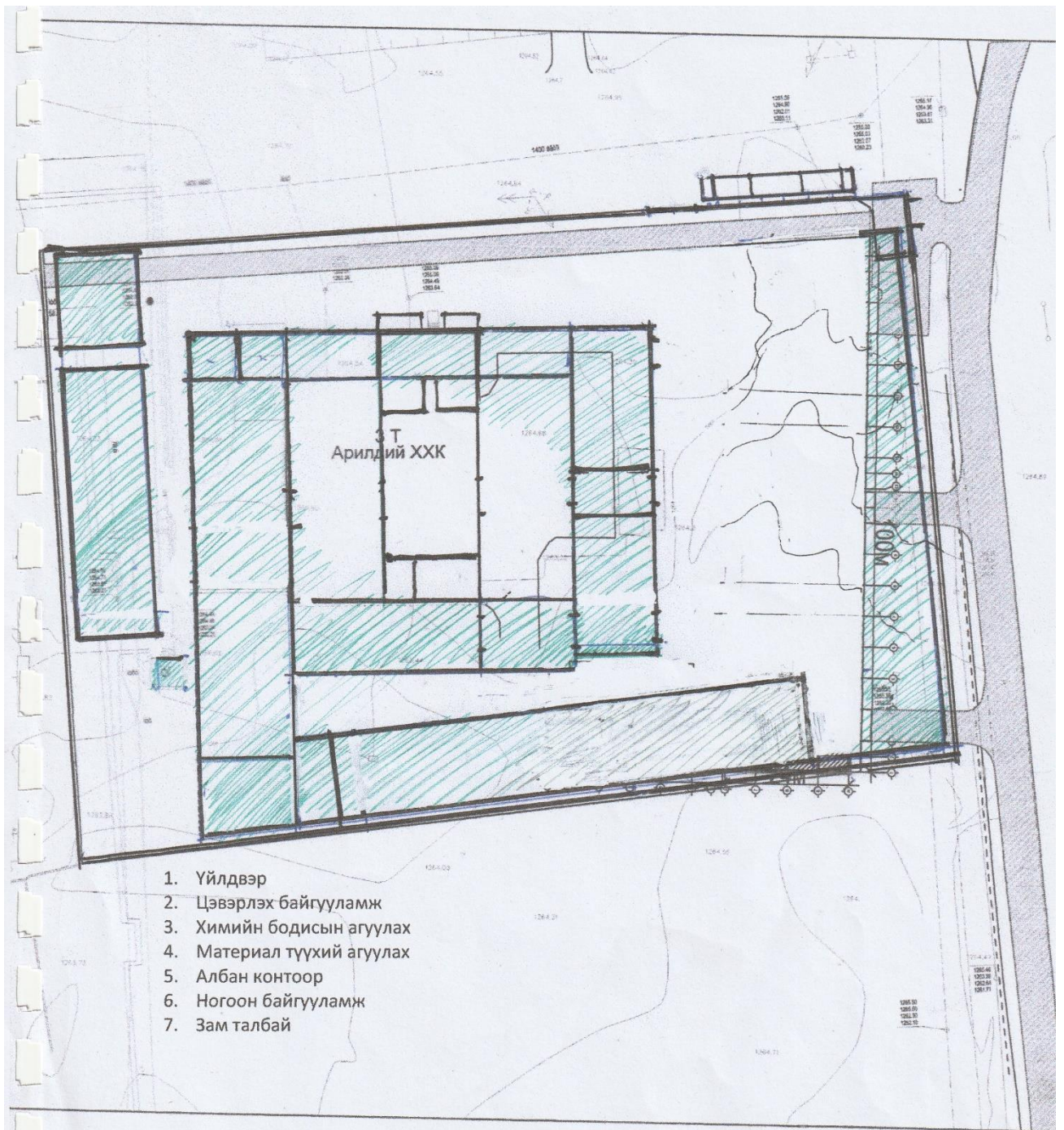
№	ШАЛГАХ ЧИГЛЭЛ	ХАМРАХ ХҮРЭЭ	ШАЛГАЛТАНД ХАМРАГДСАН	СТАНДАРТ ДҮРЭМ НОРМЫН ШААРДЛАГА	ШААРДЛАГА ХАНГАСАН ЭСЭХ
1.	Барилга байгууламжид байгаа гал унтраах болон галаас сэргийлэх тоног төхөөрөмж	Гал унтраах автомат тоног төхөөрөмж	.		
		Галын дохиололын систем		БНД 21-04-05	✓
		Утаа зайлуулах систем			
		Аврах хэрэгсэл			
2.	Гал унтраах анхан шатны багаж хэрэгсэл	Гал унтраагуур		MNS 55 66 : 2005	✓
		Галын саравч			✓
		Бусад			
3.	Галаас хамгаалах болон гал унтраах бодис материал	Гал унтраах усан хангамж			
		Гал унтраах хөөс			
		Галаас хамгаалах түрхлэг/ нэвчилгээ			
4.	Бусад	Авралтын зам гарцын тэмдэг, тэмдэглэгээ		БНД 21-01-02	✓
		Бусад			

Шалгасан:

Гал түймрийн улсын хяналтын байцаагч:

..... Хошиуу цолтой  Д. БАТ-ЭРДЕНЭ.





1. Үйлдвэр
2. Цэвэрлэх байгууламж
3. Химийн бодисын агуулах
4. Материал түүхий агуулах
5. Албан контоор
6. Ногоон байгууламж
7. Зам талбай



УЛААНБААТАР ХОТ, БАЯНГОЛ ДҮҮРЭГ, 20-Р ХОРОО,
"АРИЛДИЙ" ХХК-Н ҮЙЛДВЭРИЙН БАРИЛГА

БАЙРШЛЫН СХЕМ

Инженер	Ц Нямсүрэн	Е.Г.Шяяр	Масштаб
Гүйцэтгэсэн	Ц Нямсүрэн	3Т-15.06.18/17	
		Т.Г.Шяяр	Зургийн дугаар
			ББ-1

4

5

6

7

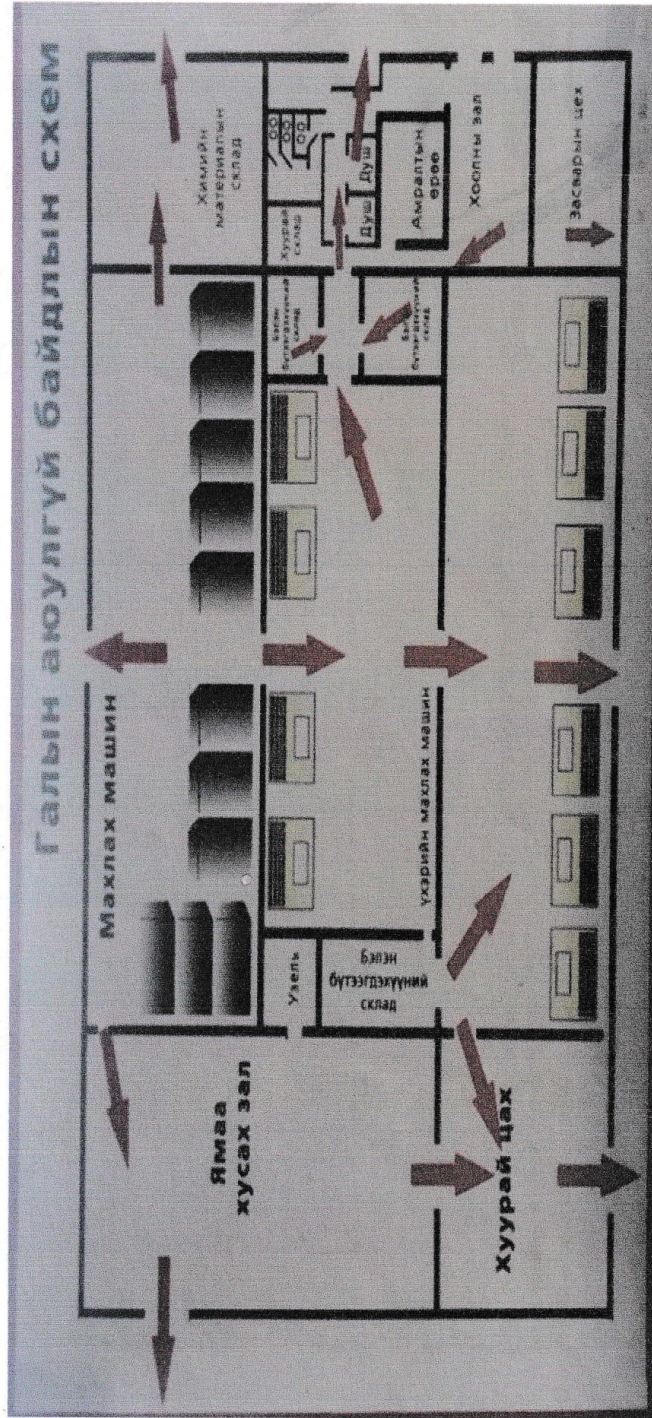


Үйлдвэрийн А хэсэг Төв хаалга /Хойд тал/



2 давхарын өргөтгөл /Баруун хойд тал/

6.3. "АРИЛДИЙ" ХХК АВРАЛТЫН ЗАМ, ГАРЦЫН СХЕМ ЗУРАГ



“АРИЛДИЙ” ХХК Барилагын өргөтгөлийн зураг



Үйлдвэрийн зураг /дээд тал/



Зүүн хойд талын зураг /Хашаанаас гадна/



**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



СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он/№ : 2022/A-40
 Дээжийг ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : "Арилдий" ХХК
 Дээжийг авсан хүний нэр, албан тушаал : Б.Батхишиг агаарын хэсэг
 Дээжийн тоо, төрөл : 3 агаар, 3 дуу чимээ
 Сорьц авсан огноо : 2022.3.2
 Дээжийн тодорхойлолт : БГД,20-р хороо,Үйлдвэрийн баруун бүс,ХД-64 тоот
 Арьс,шир боловсруулах үйлдвэр
 Шинжилгээний аргын стандарт : MNS 17.2.5.12:88, MNS 17.2.5.11:88,САЗ А07-2016
 Шинжилсэн огноо : 2022.3.7
 Хуудасны тоо : 1/1
 Үр дүн :

№	Сорьц авсан цэг	Сорьц авсан өдөр	Сорьц авсан цаг	Хүхэрлэг хий мг/м ³	Азотын давхар исэл мг/м ³	Нийт Тоос /TSP/ мг/м ³	Дуу чимээ /ДБА/
1	Үйлдвэрийн оффисын баруун талаас	III/2	10:50	0.021	0.028	0.078	64
2	Түүхий эдийн талбайн урдаас	III/2	11:10	0.017	0.035	0.095	60
Агаарын чанарын стандарт MNS 4585:2016 (20 минутын хэмжилт)				0.450	0.200	0.500	60
3	Нойтон цех дотроос	III/2	11:40	0.018	0.032	0.067	72
Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал,эрүүл мэнд,Ажлын байрны орчин.Эрүүл ахуйн шаардлага MNS 4990:2015				2	2	2	-
Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал,эрүүл мэнд.Шуугианы норм.Аюулгүй ажиллагааны ерөнхий шаардлага MNS 5002:2000							85

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн:
Агаарын хэсгийн инженер

Хянаж баталгаажуулсан:
Байгаль орчны шинжилгээний хэлтсийн дарга



Д.Түмэндэлгэр

Б.Бархасрагчаа

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: bohzt@gmail.com



СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он/№ : 2022/A-40
 Дээжийг ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : "Арилдий" ХХК
 Дээжийг авсан хүний нэр, албан тушаал : Б.Батхишиг агаарын хэсэг
 Дээжийн тоо, төрөл : 3 агаар, 3 дуу чимээ
 Сорьц авсан огноо : 2022.3.2
 Дээжийн тодорхойлолт : БГД,20-р хороо,Үйлдвэрийн баруун бүс,ХД-64 тоот
 Арьс,шир боловсруулах үйлдвэр
 Шинжилгээний аргын стандарт : MNS 17.2.5.12:88, MNS 17.2.5.11:88,CA3 A07-2016
 Шинжилсэн огноо : 2022.3.7
 Хуудасны тоо : 1/1

Үр дүн :

№	Сорьц авсан цэг	Сорьц авсан өдөр	Сорьц авсан цаг	Хүхэрлэг хий мг/м ³	Азотын давхар исэл мг/м ³	Нийт Тоос /TSP/ мг/м ³	Дуу чимээ /ДБА/
1	Үйлдвэрийн оффисын баруун талаас	III/2	10:50	0.021	0.028	0.078	64
2	Түүхий эдийн талбайн урдаас	III/2	11:10	0.017	0.035	0.095	60
Агаарын чанарын стандарт MNS 4585:2016 (20 минутын хэмжилт)				0.450	0.200	0.500	60
3	Нойтон цех дотроос	III/2	11:40	0.018	0.032	0.067	72
Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал,эрүүл мэнд,Ажлын байрны орчин.Эрүүл ахуйн шаардлага MNS 4990:2015				2	2	2	-
Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал,эрүүл мэнд.Шуугианы норм.Аюулгүй ажиллагааны ерөнхий шаардлага MNS 5002:2000							85

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн:
Агаарын хэсгийн инженер

Хянаж баталгаажуулсан:
Байгаль орчны шинжилгээний хэлтсийн дарга



Д.Түмэндэлгэр

Б.Бархасрагчаа

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хүчинтэй



TL 092
MNS ISO 17025

УСНЫ ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
/Central inspection laboratory/
Улаанбаатар хот Баянгол дүүрэг 2-р хороо Чингүсжавын гудамж
Утас:70189075



"МОНГОЛ – УС" ТӨГ
/MONGOL-US/

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

Захиалагчийн нэр / Customer name /: "Арилдий" ХХК

Шинжилгээний тодорхойлолт /Analysis type/	Дээжний дугаар /Sample number/	Дээжний хаяг, байршил /Sample location/	Уст цэгийн төрөл /Type of water/	
Бохир усны хими	№ 1414	Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 20-р хороо, Үйлдвэрийн гудамж, "Арилдий" арьс ширний үйлдвэр	Бохир ус	-

Дээжний хэмжээ /Quantity of sample/	Дээж хүлээн авсан огноо /Receiving date/	Шинжилсэн огноо /Analyzing date/	Хэвлэсэн огноо /Printed date/	Техникийн шаардлага /Technical requirements/
1.0л /1.0L /	2020.12.18	2020.12.21	2020.12.22	MNS 6561:2015

№	Шинжилсэн үзүүлэлт, хэмжих нэгж	Шинжилгээний аргын стандарт	Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ	Дүн
1	pH-Усны орчин /Hydrogen ions, mg/l /	MNS ISO 10523-2001	6-9	7.35
2	Аммони, (NH ⁴⁺) мг/л /Ammonia, mg/l/	MNS ISO 4428:1997	<15	20.95
3	Хлорид, Cl ⁻ , мг/л /Chloride Cl ⁻ mg/l /	MNS ISO 9297: 2007	<1000	127.62
4	Сульфат (SO ₄) ²⁻ мг/л / Sulfate, mg/l /	MNS ISO 6271:2011	<700	212.53
5	Умбуур бодис, мг/л /TSS, mg/L /	MNS ISO 11923:2001	<400	23.0
6	Химийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч, (ХХХ), мг/л /COD, mg/l /	ХТЛ-СА3-4/02	<800	24.6
7	Биологийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч, (БХХ), мг/л /BOD, mg/l/	ХТЛ-СА3-4/01	<400	98.4
8	Нитрит (NO ₂) мг/л / Nitrite, mg/l /	MNS ISO 4431:2005	-	0.16
9	Нитрат (NO ₃) мг/л / Nitrate, mg/l /	MNS ISO 7890-3:2001	-	11.10

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/:
Химич /Chemist/..... Д. Бат-Ундраа /Bat-Undraa.D/
Хянасан /Approved/:
Лабораторийн эрхлэгч /Head of laboratory/..... Б. Хулагчин /Khulagchin B.MSc/



Хуудас 1/1

Энэхүү сорилтын дүн нь тухайн дээжний хувьд хүчинтэй. /The test result report is applicable to the sample/
Сорилтын лабораторийн зөвшөөрөгдсөн хувьд зөвхөн үр дүнгийг хэвлэхийг хориглоно. /It is prohibited to reproduce the results without laboratory authorization/



“МОНГОЛ УС”
ТӨРИЙН ӨМЧИТ ҮЙЛДВЭРИЙН ГАЗАР
/"MONGOL US" SOE/

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
/Central inspection laboratory/
СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС
/Analytical report/

Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг
 Чингүжэвийн өргөн чөлөө
 Утас: 70180075 /Chingurjavavenue
 Bayangol district Ulaanbaatar/

Захиалагчийн нэр / Customer name / : : “Арилдий” ХХК

Дээжн дугаар <i>/Test number/</i>	Дээжний хаяг, байршил <i>/Sample location/</i>			Уст цэгийн төрөл <i>/Type of water/</i>
№ 1414	Улаанбаатар хот Баянгол дүүрэг 20-р хороо үйлдвэрийн гудамж Арилдий арьс ширний үйлдвэр			Цэвэршүүлсэн бохир ус
Дээжний тоо, хэмжээ <i>/Quantity of the sample/</i>	Дээж хүлээн авсан огноо <i>/Date receipt/</i>	Шинжилсэн огноо <i>/Analyzing date/</i>	Хэвлэсэн огноо <i>/Printed date/</i>	Техникийн шаардлага <i>/ Technical requirements/</i> MNS 6561 2015
1.0 л /1.0 l/	2020.12.18	2020.12.21	2020.12.22	Шинжилгээний аргын стандарт <i>/Test method/</i> MNS ISO 11885:2011 /ICP/

№	Үзүүлэлт <i>/Parameters/</i>	ЗДХ <i>/Technical specification/</i> мг/л	Үр дүн <i>/Test result/</i>	№	Үзүүлэлт <i>/Parameters/</i>	ЗДХ <i>/Technical specification/</i> мг/л	Үр дүн <i>/Test result/</i>
1	Манган, (Mn) мг/л <i>/Manganium, Mn, mg/L /</i>	-	0.580	12	Бари, (Ba) мг/л <i>/Barium, Ba, mg/L /</i>	-	0.13
2	Никель, (Ni) мг/л <i>/Nickel, Ni, mg/L/</i>	<0.5	0.36	13	Берилли, (Be) мг/л <i>/Beryllium, Be, mg/L /</i>	-	0.0012
3	Зэс, (Cu) мг/л <i>/Copper, Cu mg/L /</i>	<1.0	<0.005	14	Селен, (Se) мг/л <i>/Selenium, Se, mg/L /</i>	<0.1	0.0012
4	Кадми, (Cd) мг/л <i>/Cadmium, Cd mg/L /</i>	<0.05	0.0015	15	Титан, (Ti) мг/л <i>/Titanium, Ti, mg/L/</i>	-	<0.01
5	Кобальт, (Co) мг/л <i>/Cobalt, Co, mg/L /</i>	0.1	0.0236	16	Стронци, (Sr) мг/л <i>/Strontium, Sr, mg/L /</i>	-	2.24
6	Хар тугалга, Pb мг/л <i>/Lead, Pb mg/L /</i>	<0.2	0.14	17	Молибден, (Mo) мг/л <i>/Molybdenum, Mo, mg/L/</i>	-	0.052
7	Цайр, (Zn) мг/л <i>/Zinc, Zn, mg/L /</i>	<5.0	6.97	18	Мишьяк, (As) мг/л <i>/Arsenic, As, mg/L/</i>	<0.1	0.56
8	Хром (Cr) мг/л <i>/Chromium, Cr, mg/L /</i>	<1.0	840.0	19	Таллий, (Tl) мг/л <i>/Thallium, Tl mg/L /</i>	-	0.00032
9	Төмөр (Fe) мг/л <i>/Iron, Fe, mg/L /</i>	<3.0	9.1	20	Сурьма, Sb мг/л <i>/Antimony, Sb mg/L /</i>	-	0.0033
10	Бисмут, (Bi) мг/л <i>/Bismuth, Bi, mg/L/</i>	-	<0.0001	21	Ванади, V мг/л <i>/Vanadium, V mg/L /</i>	-	23.7
11	Хөнгөнцагаан, (Al), мг/л <i>/Aluminum, Al, mg/L /</i>	<0.5	5.7				

*ЗДХ- зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/:

Химич /Chemist/..... З. Баасанжав /Baasanjav Z /

Хянасан /Approved/:

Лабораторийн эрхлэгч / Head of laboratory/..... Б. Хулагчин / Khulagchin B MSc/

Хуудас 1/1

Сорилтын дүнгийн хуудас нь тухайн сорьцонд хамаарна. /The test result report islicable to the sample/
 Сорилтын лабораторийн зөвшөөрөлгүйгээр хуулбарлахыг хориглоно. /It is prohibited to reproduce the results without laboratory authorization/