

Нийслэлийн Сонгинохайрхан дүүргийн 32-р хорооны нутаг
дэвсгэрт хэрэгжүүлж буй “Жи Эф Ай” ХХК-ний “Химийн бодис
импортолох, хадгалах, худалдаалах” төслийн 2025 онд
хэрэгжүүлсэн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний
биелэлтийн тайлан

Улаанбаатар хот

2025 он

ТӨСЛИЙН ЕРӨНХИЙ МЭДЭЭЛЭЛ

Төслийн нэр: “Химийн бодис импортлох, хадгалах, худалдаалах” төсөл

Төсөл хэрэгжүүлэгчийн нэр, хаяг: “Жи ЭФ Ай” ХХК, Регистр: 5338735, Улсын бүртгэлийн дугаар 9011205097, Хаяг: Нийслэлийн Сонгинохайрхан дүүрэг, 32-р хороо, “Номин гал” ХХКомпанийн түрээсийн байр, Утас: 70113376

Төслийн байршил

Нийслэлийн Сонгинохайрхан дүүргийн 32-р хорооны нутаг дэвсгэрт “Номин гал” ХХК-н түрээсийн байр, Баруун аймаг явах замд байрлана. Төсөл хэрэгжих газрын координатыг хүснэгт 1-д, төсөл хэрэгжих нутаг дэвсгэр болох Сонгинохайрхан дүүргийн байрзүйн зураг мөн агуулахын байрны байршил, ерөнхий харагдах байдлыг зураг 1,2-д харуулав.

Хүснэгт 1. Газрын булангийн цэгүүдийн солбицол

Дугаар	Солбицол		Цэгүүд	Урт
	X	Y		
1	622724.08	5305483.99	1-2	129.82
2	622636.09	5305579.25	2-3	140.93
3	622741.08	5305673.35	3-4	141.23
4	622824.08	5305559.27	4-1	125.06



Зураг 1. Төсөл хэрэгжих газрын байршлын зураг

Төслийн хүчин чадал

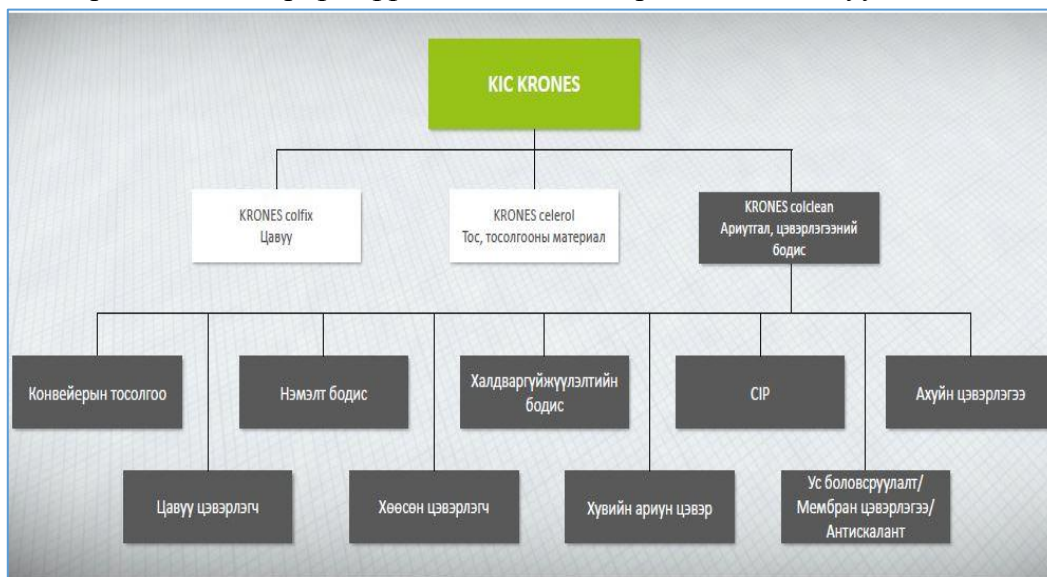
Төслийн хүрээнд ундны, үйлдвэрлэлийн, бассейны болон хаягдал усыг боловсруулан цэвэршүүлэх тоног төхөөрөмжийн системд шаардлагатай химийн бодис болон бусад ариутгал цэвэрлэгээний зориулалттай 82 төрлийн химийн бодисуудыг ХБНГУ-ын KIC KRONES компаниас оруулж ирдэг бөгөөд 1 жилд нийт 497.6 тн хүртэлх бодисуудыг импортлох, хадгалах, худалдаалахаар төлөвлөсөн байна. Тус бодисуудыг нэр төрөл, зориулалтаар ангилж үзэхэд:

1. Бассейны усанд хэрэглэгдэх бодисын 6 нэр төрлийн
2. Ундны системд хэрэглэгдэх ариутгалын бодис-1 нэр төрлийн
3. Бактергүйжүүлэлт, цэвэрлэгээний бодис-75 нэр төрлийн бодисууд байна.

Тус химийн бодисуудыг хадгалах агуулах нь Улаанбаатар хотын Сонгинохайрхан дүүрэгт байрлах бөгөөд нэг удаад 100 тн химийн бодис агуулах хүчин чадалтай. 2025 онд импортлон оруулж ирэхээр төлөвлөсөн хэмжээ нь: **68,3 тонн** байна.

Бүтээгдэхүүний танилцуулга

Тус төслийн хүрээнд импортоор оруулж ирэх 82 нэр төрлийн химийн бодисуудын зориулалт нь усыг боловсруулан цэвэршүүлэх тоног төхөөрөмжийн системд шаардлагатай химийн бодис болон хүнсний үйлдвэрлэлд хэрэглэгдэж болох тос тосолгооны материал, ариутгал цэвэрлэгээ, халдваргүйжүүлэлт хийхэд тохиромжтой бодисууд байдаг.



Зураг 2. KIC KRONES компанийн бүтээгдэхүүнүүд

Тус бүтээгдэхүүнүүдийн тус бүрийн зориулалт, cas дугаар, савлагаа зэргийг доор хүснэгтэд оруулав.

Хүснэгт 2. Химийн бодисуудын нэр төрөл, савлагаа, хэмжээ

№	Нэршил	CAS №	Химийн томьёо	Савлагаа, хэмжээ, тн
БАССЕЙН УСАНД ХЭРЭГЛЭГДЭХ БОДИС				
1.	Chemochlor T-Granulat	51580-86-0;	нийлмэл бодис	3.33
2.	Chemochlor T-Tablets	87-90-1;	нийлмэл бодис	0.67
3.	Flockfix Granulat	16828-12-9;	нийлмэл бодис	2.33
4.	pH plus Granulat	497-19-8;	нийлмэл бодис	2.67
5.	pH minus Granulat	7681-38-1;	нийлмэл бодис	6.67
6.	Chemochlor Liquid	51580-86-0;	нийлмэл бодис	50.00
УНДНЫ усны СИСТЕМД ХЭРЭГЛЭХДЭХ АРИУТГАЛЫН БОДИС				
1	Potassium permanganate	7722-64-7;	KMnO ₄	1.00

БАКТЕРГҮЙЖҮҮЛЭЛТ ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ БОДИС				
1.	KRONES colclean AD 1002	64-02-8; 29132-58-9; 7789-20-0;	нийлмэл бодис	5.67
2.	KRONES colclean AD 1003	29132-58-9; 7789-20-0;	нийлмэл бодис	0.67
3.	KRONES colclean AD 1004	2809-21-4;	нийлмэл бодис	1.00
4.	KRONES colclean AD 1005	120313-48-6;	нийлмэл бодис	3.33
5.	KRONES colclean AD 1009	34590-94-8;	нийлмэл бодис	1.00
6.	KRONES colclean AD 2001	120313-48-6	нийлмэл бодис	6.67
7.	KRONES colclean AD 2002		нийлмэл бодис	2.67
8.	KRONES colclean AD 2003	7789-20-0	нийлмэл бодис	1.00
9.	KRONES colclean AD 2006	34590-94-8;	нийлмэл бодис	4.00
10.	KRONES colclean AD 2007	120313-48-6; 112-34-5; 68439-51-0;	нийлмэл бодис	5.00
11.	KRONES colclean AD 3001		нийлмэл бодис	3.33
12.	KRONES colclean AD 3002	37971-36-1; 7789-20-0;	нийлмэл бодис	6.67
13.	KRONES colclean AD 3003	7664-93-9; 37971-36-1; 7789-20-0;	нийлмэл бодис	6.67
14.	KRONES colclean AD 3004	7664-93-9; 7789-20-0;	нийлмэл бодис	3.33
15.	KRONES colclean C 1201	8028-48-6;	нийлмэл бодис	2.33
16.	KRONES colclean C 1209	107-98-2; 5889-27-5; 124-38-9;	нийлмэл бодис	2.33
17.	KRONES colclean CG 1001		нийлмэл бодис	1.00
18.	KRONES colclean CG 1005	90640-46-3; 67-63-0; 7789-20-0;	нийлмэл бодис	106.67
19.	KRONES colclean CG 4001	112-80-1; 68188-18-1; 111-42-2;	нийлмэл бодис	5.67
20.	KRONES colclean CG 4005	112-80-1; 112-34-5; 55965-84-9;	нийлмэл бодис	16.67
21.	KRONES colclean CG 4007	55965-84-9	нийлмэл бодис	5.67
	KRONES colclean CG 4014	55965-84-9		5.67
22.	KRONES colclean DI 1011	64-19-7; 7722-84-1; 79-21-0;	нийлмэл бодис	5.00
23.	KRONES colclean DI 3001	76-81-52-9; 1310-73-2; 497-19-8;	нийлмэл бодис	8.33
24.	KRONES colclean DI 4001	64-17-5; 71-23-8; 7789-20-0;	нийлмэл бодис	5.67
25.	KRONES colclean DI 6001	55965-84-9	нийлмэл бодис	3.33
26.	KRONES colclean DI 8001	7647-01-0; 7789-20-0;	нийлмэл бодис	4.00
27.	KRONES colclean DI 8002	7758-19-2; 7775-09-9; 1310-73-2; 7789-20-0;	нийлмэл бодис	4.00
28.	KRONES colclean DI 8004	37971-36-1	нийлмэл бодис	2.33
	KRONES colclean DI 8005	7775-09-9	нийлмэл бодис	2.33
29.	KRONES colclean DI 7001	27083-27-8; 7789-20-0	нийлмэл бодис	2.67
30.	KRONES colclean DI 8003	7697-37-2	нийлмэл бодис	2.33
31.	KRONES colclean EV 60	64742-48-9;	нийлмэл бодис	3.33
32.	KRONES colclean FC 1001	68891-38-3	нийлмэл бодис	3.33
33.	KRONES colclean FC 2001	7681-52-9; 1310-73-2; 1643-20-5;	нийлмэл бодис	11.00
34.	KRONES colclean FC 3001	7664-38-2; 69011-36-5; 1643-20-5; 7789-20-0;	нийлмэл бодис	3.33
35.	KRONES colclean FC 4001	64-19-7; 7722-84-1; 69011-36-5; 1643-20-5;	нийлмэл бодис	4.00
36.	KRONES colclean FC 5001	5329-14-6; 61789-40-0; 1643-20-5; 7789-20-0;	нийлмэл бодис	5.67
37.	KRONES colclean FC 1004	22042-96-2;	нийлмэл бодис	2.67
38.	KRONES colclean FC 1005	1310-73-2; 1310-58-3;	нийлмэл бодис	5.00
39.	KRONES colclean Hotclean	8042-47-5;	нийлмэл бодис	1.00
40.	KRONES colclean IC 1002	1310-73-2; 37971-36-1; 7789-20-0;	нийлмэл бодис	16.67
41.	KRONES colclean IC 1003	1310-73-2; 7789-20-0;	нийлмэл бодис	15.00
42.	KRONES colclean IC 1004	7789-20-0;	нийлмэл бодис	4.33
43.	KRONES colclean IC 1005	7789-20-0;	нийлмэл бодис	4.33

44.	KRONES colclean IC 2001	7681-52-9; 1310-73-2; 7789-20-0;	нийлмэл бодис	15.00
45.	KRONES colclean IC 2002		нийлмэл бодис	4.33
46.	KRONES colclean IC 3001	7697-37-2; 7789-20-0;	нийлмэл бодис	15.00
47.	KRONES colclean IC 3002	7664-38-2; 7697-37-2; 7789-20-0;	нийлмэл бодис	16.67
48.	KRONES colclean IC 4001	7664-38-2; 68188-18-1; 6419-19-8; 7789-20-0;	нийлмэл бодис	5.67
49.	KRONES colclean IC 4002	7664-38-2; 64-18-6; 7789-20-0;	нийлмэл бодис	5.00
50.	KRONES colclean IC 4005	7664-38-2	нийлмэл бодис	5.67
51.	KRONES colclean IC 4006	7664-38-2	нийлмэл бодис	5.67
52.	KRONES colclean MC 1001	1310-73-2; 68188-18-1; 69011-36-5; 8028-48-6; 1643-20-5; 7789-20-0;	нийлмэл бодис	0.67
53.	KRONES colclean MC 1002	68188-18-1; 85117-49-3; 7789-20-0;	нийлмэл бодис	0.67
54.	KRONES colclean MC 1003	5329-14-6; 69011-36-5; 7789-20-0;	нийлмэл бодис	0.67
55.	KRONES colclean MC 1005	5064-31-3; 24938-91-8; 112-34-5;	нийлмэл бодис	2.67
56.	KRONES WET 1	863679-20-3; 7789-20-0;	нийлмэл бодис	3.33
57.	DUROX LRA	7722-84-1	нийлмэл бодис	1.67
58.	Quartasept Plus	7173-51-5; 67-63-0;	нийлмэл бодис	5 л
59.	KRONES colclean Wax	64742-51-4	нийлмэл бодис	3.33
60.	KRONES hydrocare 100	7789-20-0;	нийлмэл бодис	3.33
61.	KRONES hydrocare 300	7789-20-0;	нийлмэл бодис	2.33
62.	KRONES hydrocare 450	-	нийлмэл бодис	2.33
63.	KRONES hydrocare 500	7789-20-0;	нийлмэл бодис	2.33
64.	KRONES hydrocare 1902	1310-73-2; 37971-36-1; 7789-20-0;	нийлмэл бодис	3.33
65.	KRONES hydrocare 2902	7722-84-1; 7789-20-0;	нийлмэл бодис	4.33
66.	KRONES hydrocare 3901	7697-37-2; 7789-20-0;	нийлмэл бодис	4.33
67.	KRONES hydrocare 3902	7697-37-2; 7664-38-2; 7789-20-0;	нийлмэл бодис	2.33
68.	KRONES hydrocare RO 1000	1310-73-2;	нийлмэл бодис	1.00
69.	KRONES hydrocare RO 2000	7664-93-9;	нийлмэл бодис	0.33
70.	A.A. GRADE D (Desiccant)	1344-28-1;	нийлмэл бодис	0.30
71.	Bromine tablets	32718-18-6;	нийлмэл бодис	0.03
72.	Desiccant Capsule (PKT SORB-IT) Silica (Silicon dioxide)	32718-18-6	нийлмэл бодис	0.03
73.	Cleaner for PVC-U pipe and fittings	67-64-1; 78-93-3;	нийлмэл бодис	0.20



Зураг 3. Бассейны усанд хэрэглэгдэх бодисууд



Зураг 4. Бактергүйжүүлэлт, цэвэрлэгээний бодисууд

ТӨСӨЛ ХЭРЭГЖИХ ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДАГУУ ХИЙСЭН ОРЧНЫ ХЭЭРИЙН СУДАЛГАА

Төсөл хэрэгжиж буй газрын хөрсөн бүрхэвч

Төсөл хэрэгжиж буй газар нь далайн түвшинээс дээш 1562 метр өргөгдсөн, химийн бодисын агуулахын ойр орчим томоохон үйлдвэржилт байхгүй. Төслийн талбайн орчмын хөрсний ерөнхий байдал нь хүчтэй элэгдэл, эвдрэлд ороогүй, хөрсний бүтэц хэв шинжийн хувьд антропоген болон техноген хүчин зүйлийн нөлөөгөөр эрс өөрчлөлт ороогүй байна.

Хөрсний хээрийн судалгаа. Хөрсний хээрийн судалгааг 2025.09.20-нд хийж гүйцэтгэсэн. Талбайн судалгааны явцад 1 цэгээс шимт хөрсний буюу 0-23 см гүнээс дээжлэлт хийж хөрсний ерөнхий шинж чанар болон хүнд металлын шинжилгээнд зориулж 3-н ширхэг дээж авсан. Дээжийг авахдаа “Шинжилгээний дээж авахад тавигдах ерөнхий шаардлагууд MNS 3298:1990” стандартыг баримталсан.



Зураг 5. Хөрсний ерөнхий байдал

Хээрийн судалгаанаас харахад төслийн талбайн хувьд ердийн хар хүрэн хөрс нь ихээхэн хэсгийг эзлэж байна. Ердийн хар хүрэн хөрс нь үржил шимийн түвшин дунд зэрэг, бэлчээр болон газар тариаланд зонхилон ашиглагддаг. Зонхилох хөрснүүдийн гадаргын морфологи шинж чанар болон агро-хими, ус физик шинж чанарын талаар доор дэлгэрэнгүй оруулсан.

Лабораторийн задлан шинжилгээ. Хөрсний дээжүүдэд агро-хими, ус физик шинж чанарын үзүүлэлтүүд болон хөрсөн дэх онцгой хортой (As, Cd, Cr, Pb) ба хортой био-идэвхт (Cu, Co, Mo, Ni, Sr, V, Zn) элементүүдийг хөрс судлалын итгэмжлэгдсэн лаборатори болох “Ланд овнер” ХХК-аар тодорхойлуулсан.

Зонхилон тархсан хөрсний гадаргын морфологи шинж чанар

Зүсэлт-1. (Ердийн Хархүрэн хөрс, 0-14см): Энэ хөрс нь талбайн зүүн хойд хэсгийн нөлөөлөлд өртөөгүй зурвас талбайд тархах ба гадарга дээр сайр чулууны бүрхэц 0-5%, ургамал бүрхэц 20-30%, хүний нөлөөтэй эвдрэл талхагдал ихтэй, бохирдол байхгүй, газрын гадарга нь зүүнээс баруун тийш чиглэсэн 2-3 градус налуу гадаргатай, дов сондуул байхгүй байна.

Хөрсний агро-хими, физик шинж чанар

Хөрсний урвалын орчин (pH). Энэ үзүүлэлт нь хөрсний хүчиллэг болон шүлтлэгийг тодорхойлох үзүүлэлт болдог. Хөрсний pH-ээс тухайн хөрсөнд явагдах химийн үйл явцууд шууд болон урвуу хамааралтай байдаг. Хөрсний урвалын орчин 5.6-6.0 бол дунд зэрэг хүчиллэг, 6.1-6.5 сул хүчиллэг, 6.6-7.3 саармаг, 7.4-7.8 сул шүлтлэг, 7.9-8.4 дунд зэрэг

шүлтлэг, 8.5-9.0 хүчтэй шүлтлэг гэж үздэг. Ерөнхийдөө хөрсний урвалын орчин сул хүчиллэгээс сул шүлтлэг буюу 5.6-8.4 байхад ургамал ургахад тохиромжтой гэж үздэг. Судалгааны үр дүнгээс харахад хөрсний рН-ийн утгын 9.08 буюу хүчтэй шүлтлэг урвалын орчинтой байна.

Хүснэгт 3. Хөрсний ерөнхий хими шинж чанар

Дээжний дугаар	Гүн, см	рН	Давс, %	ЦДЧ	CaCO ₃ %	Ялзмаг %	Шингээгдсэн сууриуд, мг-экв/100 гр		Хөдөлгөөнт, мг/100г	
							Ca	Mg	P ₂ O ₅	K ₂ O
1	0-14	9.08	0.06	0.129	3.91	0.29	14.9	5.4	1.2	17

Хөрсний карбонат. Хөрсний карбонат гэдэг нь нүүрстөрөгчийн гуравч исэлтэй (CO₃)-тэй нэгдсэн газрын металлуудын (Ca, Mg) давс юм. Хөрсөнд янз бүрийн анхдагч болон хоёрдогч карбонатууд байдаг. Карбонат нь хөрсний рН-ийн орчин суурилаг буюу шүлтлэг шинж чанартай байгааг илэрхийлдэг. Карбонатын тархалт, хэмжээ нь хөрсний үржил шим, элэгдэлд тэсвэртэй байдал, боломжит чийгийн багтаамжид нөлөөлдөг. Хөрсийг карбонатын агууламжаар нь 0% карбонатжаагүй, 0-2% сул карбонатжсан, 2-10% дунд зэрэг карбонатжсан, 10-25% хүчтэй карбонатжсан, >25% маш хүчтэй карбонатжсан гэж үнэлдэг. Хөрсний карбонатын агууламж дунд зэрэг буюу <10% байхад тохиромжтой гэж үзнэ. Судалгааны үр дүнгээс харахад хөрсний карбонатын утгын 3.91% буюу дунд зэрэг карбонатжилттай байна.

Хөрсний ялзмаг буюу органик карбон (С). Хөрсний ялзмаг гэдэг нь ургамал болон амьтны гаралтай үлдэгдэл материалын задралаас хөрсөнд үүсдэг бараан өнгөтэй, эрдэс органикийн нийлмэл бодис юм. Ялзмаг нь өөртөө маш олон төрлийн шим тэжээлийн бодисыг (ялангуяа азотыг) агуулж байдаг учраас хөрсний үржил шимийн хамгийн чухал үзүүлэлт болдог. Ялзмагийн бодисын гол үүрэг ач холбогдол нь хөрсний физик нөхцөлийг сайжруулдаг, чийгийн багтаамжийг нэмэгдүүлдэг, хамгийн сайн бүтэц үүсэхэд нөлөөлдөг, усанд уусамтгай үржил шимийн бодисуудыг тогтоон барих, хөрсөн дэх биологи ба микробиологийн идэвхийг сайжруулж ургамлын үндэсний хөгжилтийг дэмждэг, хөрсөн дотор явагдах химийн урвалуудад буффер (зохицуулагч)-ийн үүрэг гүйцэтгэдэг, хөрсөн дэх организмын хүнс болон энергийн эх үүсвэр болдог, хөрсний агаар солилцоог сайжруулдаг зэрэг олон талын ач холбогдолтой байдаг. Хөрсийг ялзмагийн агууламжаар нь <1% маш бага, 1-2% бага, 2-5% дунд зэрэг, >5% их ялзмагтай гэж үнэлдэг. Судалгааны үр дүнгээс харахад дээд буюу шимт үе давхаргын ялзмагийн утга 0.29%-ийн бага ялзмагийн агууламжтай байна.

Хөрсний цахилгаан дамжуулалт (ЕС 1:2.5) буюу хялбар уусах давсжилт. ЕС буюу хөрсний цахилгаан дамжуулах чанар нь хөрсөн дэх усанд хялбар уусах давсны хэмжээг (хөрсний давсжилт) тодорхойлдог үзүүлэлт юм. Энэ нь хөрсний чанарын чухал үзүүлэлт болдог бөгөөд ЕС нь ургамлын ургац, ургамалд тохиромжтой байдал, ургамлын тэжээллэг чанар, хөрсний бичил биетний үйл ажиллагаанд нөлөөлдөг. Мөн хөрсний ЕС-ийн үр дүнд тулгуурлан хөрсний давсжилтыг хянах, давсажсан хөрсийг сайжруулах зэрэг ажлыг хийдэг. Хөрсийг ЕС-ээр нь 0.0-0.26 dS/m сул давсархаг, 0.26-0.77 dS/m дунд зэрэг давсархаг, 0.77-1.78 dS/m их давсархаг, 1.78-3.55 dS/m маш их давсархаг, >3.55 dS/m хэт их давсархаг гэж

үнэлдэг. Судалгааны үр дүнгээс харахад ЕС-ийн утга 0.129 dS/m байгаа нь дунд зэрэг давсархаг байна.

Хөрсний хөдөлгөөнт фосфор, кали (P_2O_5 , K_2O). Хөрсний азот, фосфор, кали (N,P,K) нь ургамлын шим тэжээлийн хамгийн чухал анхдагч макро элементүүд бөгөөд эдгээрээс нэг нь л дутагдахад ургамал ургах боломжгүй болдог. Азот (N) нь ургамлын өсөлтийн олон процесст чухал үүрэгтэй байдаг. Тухайлбал, азот нь фотосинтезийн үйл явцад амин чухал нөлөөтэй юм. Харин Фосфор (P) нь ургамлын эрүүл өсөлтөд шаардлагатай олон тооны чиг үүрэг гүйцэтгэж, бүтцийн чадавх, ургацын чанар, үрийн гарц зэрэгт илүү хувь нэмэр оруулдаг. Хөрсөн дэх фосфорын пентоксид (P_2O_5) нь ургамалд хамгийн хялбар ашиглагддаг. Фосфорын пентоксидаг агууламжаар нь <2мг/100г бол бага хангамжтай, 2-4мг/100г бол сайн хангамжтай гэж үнэлдэг. Кали (K) нь өсөлт хөгжил болон бусад олон процессуудад чухал хэрэгтэй байдаг. Кали нь ихэвчлэн "чанарын элемент" гэж нэрлэгддэг бөгөөд ургамлын чанар, хэмжээ, хэлбэр, өнгө, амт гэх мэт олон шинж чанаруудад нөлөөлдөг. Хөрсөн дэх калийн исэл (K_2O) нь ургамалд хамгийн хялбар ашиглагддаг. Калийн исэл (K_2O)-ийг агууламжаар нь <10 мг/100г бол бага хангамжтай, 10-20 мг/100г бол сайн хангамжтай гэж үнэлдэг. Судалгааны үр дүнгээс харахад өнгөн үеийн P_2O_5 -ын утга нь 1.2 мг/100г буюу бага хангамжтай байна. Хөдөлгөөнт калийн хувьд өнгөн үеийн утгын хэлбэлзэл 17 мг/100г буюу сайн хангамжтай байна.

Хөрсний механик (ширхгийн) бүрэлдэхүүн. Хөрсний механик бүрэлдэхүүн нь 2мм-ээс жижиг ширхэгтэй элс, тоос, шавар гэсэн хатуу хэсгүүдийн харьцаагаар илэрхийлэгдэх бөгөөд эдгээрээс аль фракц нь зонхилж байгаагаас хамаарч тухайн хөрсний механик бүрэлдэхүүний нэршил хамаардаг. Элсний ширхгийн хэмжээ 2-0.05мм, тоосных 0.05-0.002мм, шаварных<0.002мм тус тус байдаг. Хөрсний механик бүрэлдэхүүн нь чийг багтаамж, нэвчилтийн эрчим, органик бус шим тэжээлийн бодисын хангамж, нягтшил зэрэг олон үзүүлэлтэд маш нөлөөтэй байдаг. Элсэнцэр болон элсэн механик бүрэлдэхүүнтэй хөрс нь ус чийг тогтоон барих чадвар муутай, ургамалд хялбар ашиглагдах үржил шимээр ядмаг байдаг. Харин шавранцар механик бүрэлдэхүүнтэй хөрс элсэнцрээс эсрэгээр байдаг. Судалгааны үр дүнгээс харахад хөрсөн дэх тоос болон элсэн фракцын эзлэх хувь их буюу элсэнцэр механик бүрэлдэхүүнтэй байна.

Хүснэгт 4. Хөрсний ширхэгийн бүрэлдэхүүн

Дээжний дугаар	Гүн, см	Ширхэгийн хэмжээ, % (мм-ээр)							Механик бүрэлдэхүүн
		2-0.25	0.25-0.05	0.05-0.01	0.01-0.005	0.005-0.001	<0.001	<0.01	
1	0-14	6.3	35.9	2.1	2.1	13.4	11.2	26.8	Элсэнцэр

Хөрсний бохирдлын түвшин

Хөрсөнд хүн, амьтан, ургамлын өсөлт хөгжилтөд сөрөг нөлөө үзүүлдэг, янз бүрийн өвчин үүсгэх эх үүсвэр болдог 12 хүнд металл байдаг. Эдгээрийг дотор нь онцгой хортой (As, Cd, Cr, Pb) болон био-идэвхт (Cu, Co, Mo, Ni, Sr, V, Zn) гэж ангилдаг. Судалгааны үр дүнгээс харахад дээрх металлууд тодорхой хэмжээгээр илэрсэн бөгөөд бүгд стандартын хүлцэх агууламжаас хэтрээгүй хэвийн түвшинд байна.

Хүснэгт 5. Хөрсний хүнд металлын агууламж

Дээжний дугаар	Хөрсний төлөв	Агууламж, мг/кг					
		Cd	Cr	Pb	Cu	Ni	Zn
1	Холимог дээж	-	23.6	24.7	23.5	51.3	76.3
Шавранцар хөрсний зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ		1.5	100.0	70.0	80.0	100.0	150.0
Элсэнцэр хөрсний зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ		1.0	60.0	50.0	60.0	60.0	100.0
Элементүүдийн зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ стандарт		MNS 5850:2019					

Газрын доорх ус буюу гидрогеологийн нөхцөл

Гидрогеологийн нөхцөлийн хувьд Туул голын хөндийн аллювийн гаралтай орчин үеийн (all. Q дөрөвдөгч) сэвсгэр хурдсан дахь уст үе давхаргад хамаарагдана. Уг сэвсгэр хурдасны бүрэлдэхүүнд голын мөлгөр бөөрөнхий хайр, хайрганцар, жижиг бул чулуу давамгайлсан байх бөгөөд харин элсэнцэрийн багавтар хольц ажиглагддаг. Туул голын хөндийн аллювийн сэвсгэр хурдас доторхи ул хөрсний усны түвшний горимд агаарын хур тунадасны унасан хэмжээ шууд нөлөөлж усны түвшний хамгийн их дээшлэлт нь 7, 8, 9-р саруудад явагддаг бөгөөд оргил үе нь 8-р сард 0.53м-1.2м-т дээшлэж хур тунадасны хамгийн их уналтай шууд давхцаж байгаа нь усны нөөц нь нэг талаас хур тунадасны усаар тэжээгддэг байна. Харин тэжээлийн гачиг үед 1, 2, 3, 4-р саруудад ул хөрсний усны түвшин 6.5-13.7 метрээр огцом унадаг. Энэ нь гадаргуугийн ус, хөрс хөлдөж тэжээгдэлгүй болсонтой холбоотой. Хавар, зуны улиралд газрын доорхи усны түвшин дээшлэхэд тэжээгдэл эрс нэмэгдэн газрын доорхи усны түвшний хамгийн өндөр хэмжээ нь гол үерлэж татмын ихэнхи талбайг эзэлдэг 7,8-р сард ажиглагдах ба өвөл гол хөлдөхөд газрын доорхи усны тэжээгдэл багасах боловч газрын доорхи усны урсац үргэлжлэн явагддаг зүй тогтолтой. Туул голын ай савын аллювийн гарал үүсэлтэй хайрга, хайрганцар, хурдас нь нэг талаасаа сайтар угаагдан мөлгөржсөн учраас усанд амархан уусдаггүй эрдэс бодис нь үлдсэн ба нөгөө талаас, натрийн хээрийн жонш, кварцаас бүрэлдэн тогтсон учраас газрын доорхи усны химийн найрлагад нь онцгой нөлөө үзүүлдэггүй, цэнгэг зөөлөн, ихэвчлэн гидрокарбонат, натри кальци мөн хлорт кальци зонхилсон зөөлөвтөр, цэнгэг ус байна. Туул голын хөндийн аллювийн хурдас дахь газар доорхи ус нь Улаанбаатар хотын төвлөрсөн ус хангамжийн цорын ганц эх үүсвэр юм. Улаанбаатар хотын төвлөрсөн усны эх үүсвэрийн ашиглалтын нөөцийг 1980 оны 6-р сарын 26-ний өдрийн Монгол-Зөвлөлтийн ашигт малтмалын нөөцийн комиссын хамтарсан хуралдааны 7-р протоколоор А+В зэргээр 187400 м³/хоног, Төв эх үүсвэр 90300 м³/хоног, Үйлдвэр комбинатынх 30300 м³/хоног, Мах комбинатынх 8600 м³/хоног, ТЭЦ 58200 м³/хоног, С₁ зэргээр 70600 м³/хоног, Төв 34800 м³/хоног, ТЭЦ-III өргөтгөл 35800 м³/хоног гэж тус тус батлагдсан. Дээд эх үүсвэрийн газар доорхи усны ашиглалтын нөөцийг С₁ зэргээр 51800 м³/хоног гэж тооцсон байдаг. Газар доорх усны үйлдвэрлэлийн зэргээр /А+В+С₁/ батлагдсан нийт ашиглалтын нөөц 309800 м³/хоног болж байна.

Төслийн хүрээнд хэрэглэгдэх ундны усны эх үүсвэр, түүний шинж чанарын байдал

Ажилчдын унд ахуйд хэрэглэгдэх усны хэрэгцээ шаардлагын хүрээнд төсөл хэрэгжүүлэгч нь “Эрдэнэдриинлинг” ХХК-н супер-6000 маркийн станкоор 100 м гүнд хийн цохилтот аргаар худгийн цооногийг 2021 оны 8 дугаар сарын 03-ны өдөр гаргуулсан ба өрөмдмөл худгийн техникийн паспортод тусгагдсанаар уг худгийн ундарга нь 0.3 л/с байна. Тус худгийн усны хими, физик шинж чанарын шинжилгээг Газарзүй-Геоэкологийн Хүрээлэн, усны шинжилгээний лабораторит өгч шинжлүүлэхэд “Химийн бүрэлдэхүүнээрээ

гидрокарбонатын ангийн, кальцийн бүлгийн 3-р төрлийн, чанарын хувьд цэнгэг, зөөлөвтөр ус байна. Шинжилсэн химийн үзүүлэлтүүд нь “Ундны ус. Эрүүл ахуйн шаардлага, чанар, аюулгүй байлын үнэлгээ MNS 0900:2018” стандартын шаардлага хангаж байна. /Шинжилгээний дүнг хавсралтаар оруулав/.

Хүснэгт 5. Усны химийн задлан шинжилгээний дүн

Анион	1 дм ³ -д байгаа			Катион	1 дм ³ -д байгаа		
	мг	мг-экв	мг-экв%		мг	мг-экв	мг-экв%
Cl ⁻	39.8	1.12	18.9	Na ⁺ +K ⁺	22.8	0.99	16.7
SO ₄ ²⁻	48.0	1.00	16.9	Ca ²⁺	59.3	2.96	50.1
NO ₂ ⁻	0.0	0.00	0.0	Mg ²⁺	23.7	1.95	33.0
NO ₃ ⁻	18.0	0.29	4.9	NH ₄ ⁺	0.0	0.00	0.0
CO ₃ ²⁻	0.0	0.00	0.0	Fe ²⁺	0.0	0.00	0.0
HCO ₃ ⁻	213.5	3.50	59.2	Fe ³⁺	0.2	0.01	0.2
Дүн	319.3	5.91	100.0	Дүн	106.0	5.91	100.0

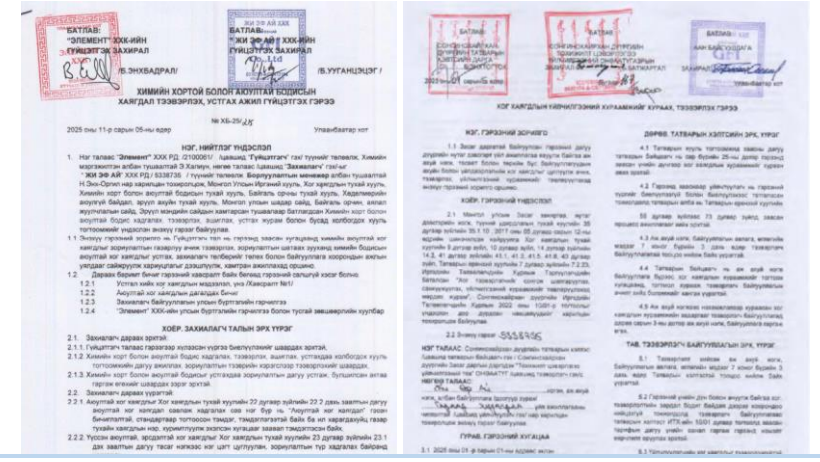
Хүснэгт 6. Усны физик шинж чанар


НСО ₃ ⁻ ийн хагасыг хассан анион катионуудын нийлбэр	318.5 мг/дм ³
Анион катионуудын нийлбэр	425.3 мг/дл
Ерөнхий хатуулаг	4.91 мг-экв/л
рН	7.33
ЕС	595 μS/cm
Исэлдэх чанар	2.40 мг/л

1. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭ, ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ


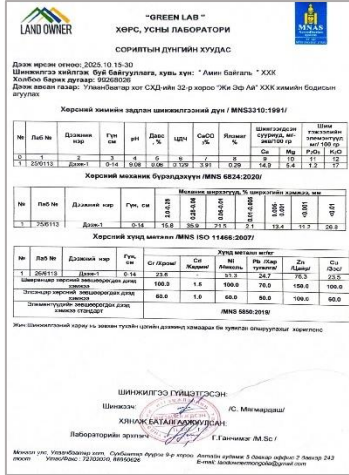
Хүснэгт 6.

Д.д	Гол ба болзошгүй сөрөг нөлөө	Хийгдэх ажил	Нийт дүн мян.төг	Төлөвлөгөөний биелэлт
Агаар				
1.	Тээвэрлэлтийн явцад техник хэрэгслийн яндангаас агаарт хорт хий ялгарч ойр орчны агаарыг бохирдуулж болзошгүй.	Төсөлд ашиглагдах тээврийн хэрэгслийн тохиргоо үйлчилгээг байнга хийж, хорт хийн хэмжээг стандарт хэмжээнээс хэтрүүлэхгүй байх	Дотоод төлөвлөл төөр	Тээврийн хэрэгслүүдийг жил бүр оношилгоо, үйлчилгээнд бүрэн хамруулан ажиллаж байна.
2.	Химийн хортой болон аюултай бодисын хог хаягдал болох сав баглаа боодлыг ил задгай хяналтгүйгээр хаясанаас халалт үүсэж, тэсэрч дэлбэрэх гэх мэт эрсдэл үүсэх	Химийн бодисын сав баглаа боодлын хаягдал болон ахуйн хог хаягдлын цэгийн битүүмжлэл, ариутгалд тогтмол хяналт тавих	150.0	Химийн бодисын сав баглаа боодлын хаягдлыг “Элемент” ХХК-тай хийсэн химийн хорт болон аюултай бодисын хаягдал тээвэрлэх, устгах ажлын гэрээний дагуу хүлээлгэн өгч байна. Ахуйн хог хаягдлыг СХД-н тохижилт, үйлчилгээний ОНӨААТҮГ-тай хийсэн хог хаягдлын гэрээний дагуу хийгддэг. Мөн ариутгал цэвэрлэгээг тогтсон хугацаанд хийж гүйцэтгэж байна.




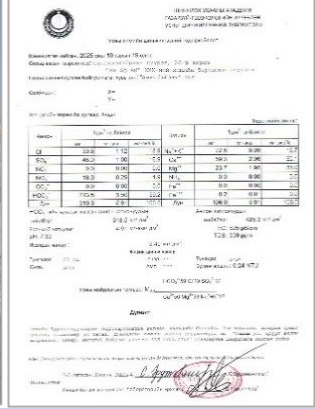



3.	Агааржуулалтын системийн ажиллагаа шаардлага хангаагүйгээс идэмхий бодисууд хүний эрүүл мэндэд сөрөг нөлөөлөл үзүүлж болзошгүй.	Агуулахын агааржуулалтыг хянах, гарах агаарыг шүүлтүүрээр дамжуулах, тогтмол ажиллуулах	<p>Агуулахын агааржуулалтын системийг стандартад нийцүүлэн хийж гүйцэтгэсэн.</p> 
----	---	---	--

Хөрс бүрхэвч

4.	Ахуйн болон хатуу хог хаягдлаар хөрс бохирдох	Бүх төрлийн хатуу болон ахуйн хог хаягдлыг ангилан ялгах, хог хаягдал түр хадгалах саванд байнга хяналт тавих	<p>Ахуйн хог хаягдлыг СХД-н тохижилт, үйлчилгээний ОНӨААТҮГ-тай хийсэн хог хаягдлын гэрээний дагуу зайлуулдаг бөгөөд төсөл хэрэгжиж буй газарт хог хаягдал ангилан ялгах боломжтой савуудыг байрлуулсан. Мөн хөрсний бохирдлыг хянах зорилгоор хөрснөөс дээж авч итгэмжлэгдсэн лабораторид өгч шинжлүүлсэн.</p> <p>150.0</p>  
----	---	---	--

Газрын доорхи ус

<p>5.</p>	<p>Хур бороо, үерийн усаар төслийн талбай дахь ахуйн хог хаягдал, химийн бодисын агуулахаас гарах хаягдал угаагдан хөрсөнд нэвчиж улмаар газар доорхи усны чанар, найрлагад өөрчлөлт оруулж болзошгүй</p>	<p>Химийн бодисын сав баглаа боодлын хаягдалд байнгын хяналт тавьж, ил тархахаас сэргийлэх, тархаж бохирдуулсан тохиолдолд саармагжуулах бодис бэлдмэлийг байнга бэлэн байлгах</p>		<p>Химийн бодисыг зөөж тээвэрлэх үйл ажиллагааг зохих журамын дагуу тээвэрлэн агуулахад хадгалдаг ба хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагааны заавар журмыг чанд сахиж, бодистой харьцах үед хамгаалалтын хувцас хэрэгслийг байнга бэлэн байлгаж ажиллаж байна.</p>  
<p>6.</p>	<p>Гэнэтийн ослоос бодис газарт нэвчиж гүний усыг бохирдуулах улмаар хүний эрүүл мэндэд аюул учруулах</p>	<p>Агуулахын хашаанд байрлах гүний худгийн ойр орчинд хамгаалалтын бүс тогтоож, хашаажуулах</p>	<p>200.0</p>	<p>Төсөл хэрэгжиж буй газарт байрлах гүний худгийг бие даасан барилгатай болгосон бөгөөд гүний усны бохирдлыг хянах зорилгоор гүний худгаас дээж авч, итгэмжлэгдсэн лабораторид өгч шинжлүүлж байна.</p>   
	<p>Биелэлт</p>	<p>500.0</p>	<p>100%</p>	

2. ХОГ ХАЯГДЛЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ, ХИЙГДСЭН АЖИЛ

Хүснэгт 7.

Д.д	Гол ба болзошгүй сөрөг нөлөө	Хийгдэх ажил	Нийт дүн, мян.төг	Төлөвлөгөөний биелэлт
1.	Хог хаягдлын цэг, хог хаягдал ангилан ялгах талбай, агуулахын орчимд бохирдол үүсгэж болзошгүй	Хог хаягдлын цэгт ариутгал халдваргүйжүүлэлтийг тогтмол хийх	150.0	Хог хаягдал ангилан ялгах цэгийн орчинд сард 1 удаа ариутгал, халдваргүйжүүлэлтийг хийж байна.
		Хог хаягдлыг эх үүсвэр дээр нь ангилан ялгаж, хог хаягдал зайлуулах гэрээг зохих байгууллагатай хийж, гэрээний дагуу зайлуулж байх	Гэрээний дагуу төлдөг	<p>Хог хаягдлыг эх үүсвэр дээр нь ангилах зориулалттай савнуудыг байрлуулсан бөгөөд ахуйн хог хаягдлыг СХД-н тохижилт, үйлчилгээний ОНӨААТҮГ-тай хийсэн хог хаягдлын гэрээний зайлуулагдаж байна.</p>   

Ашигласан химийн сав баглаа боодлыг ил задгай хаяхгүй байх, харилцагчдаас химийн бодисын суларсан савнуудыг эргүүлэн авч гэрээт байгууллагад өгч устгуулж байх

2.

Гэрээний дагуу төлдөг

Биелэлт, нийт дүн

150.0

100%

Аюултай хог хаягдлыг “Элемент” ХХК-тай хийсэн химийн хорт болон аюултай бодисын хаягдал тээвэрлэх, устгах ажлын гэрээний дагуу хүлээлгэн өгч байна.

АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ УСТАЛЫН АКТ
 Аюултай хог хаягдал тээвэрлэх, устгах, устгах үйлчилгээний байгууллага
 Хийгч: ХХК "Элемент" | 8-й хороо Бие-ийн 12430-уудын 77-тэй | Утас: 7743-3100, 7743-3111
 2025 оны 03 сарын 03 өдөр | Ажлын дугаар: 25.016 | Улаанбаатар хот

№	Хог хаягдлын нэр, төрөл	Химикт	Нэгж	Аюултай бодисын хэмжээний хэмжээ
1	Хийгчийн бодисын хорт хувиарсан сав	156.2	кг	Аюултай
	Нийт	156.2	кг	-

Устгах аргачлал:
 Дундаж 156.2 кг аюултай хог хаягдалыг "Элемент" ХХК-ийн аюултай хог хаягдал устгах ажил үйлчилгээний үйлдвэрт ашигласан хорт болон аюултай бодисын хорт хувиарсан савуудыг 120°C-д бүрэн шатааж хаягдал үйлдвэрийн ажиллагаанд оруулж устгав.

Устгах үйлчилгээний байгууллага: "Элемент" ХХК
 Хийгчийн үйлчилгээний байгууллага: ХХК "Элемент" | 8-й хороо Бие-ийн 12430-уудын 77-тэй | Утас: 7743-3100, 7743-3111


3. ОРЧНЫ ТОХИЖИЛТ, НОГООН БАЙГУУЛАМЖИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ ХИЙГДСЭН АЖИЛ

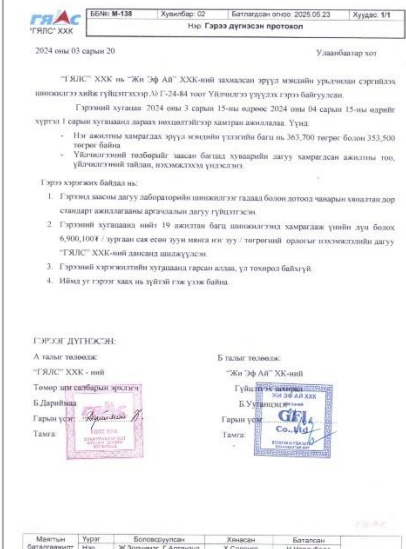
Хүснэгт 8.

Д.д	Гол ба болзошгүй сөрөг нөлөө	Нийт дүн, мян.төг	Төлөвлөгөөний биелэлт
1.	Гадна талбайн тохижилт болон одоо байгаа ногоон байгууламжийн хэмжээг нэмэгдүүлж, арчилгаа тордолгоог тогтмол хийх	1300.0	Тэрбум мод хөтөлбөрийн хүрээнд ногоон байгууламжийн хэмжээг нэмэгдүүлэх ажлыг жил бүр хийх төлөвлөгөөндөө оруулан үе шаттайгаараа хэрэгжүүлж байна. Энэ ажлын хүрээнд 2025 онд 50 ширхэг нарс модыг тарьж ургуулж байна. Цаашид үе шаттайгаар мод бутыг суулгахаар төлөвлөөд байна.
Биелэлт, нийт дүн		1300.0	100%

4. ОСОЛ ЭРСДЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Хүснэгт 9.

Д.д	Гол ба болзошгүй сөрөг нөлөө	Хийгдэх ажил	Нийт дүн, мян.төг	Төлөвлөгөөний биелэлт
1.	Галын болзошгүй аюул осол гарахаас урьдчилан сэргийлэх унтраах багаж хэрэгслийн иж бүрдэл, бүрэн бүтэн байдлыг хангаж, галын хорны ашиглалтын хугацаанд хяналт тавих	Агуулахад гал унтраах хор, хэрэгслүүдийг бэлтгэж тавих	150.0	<p>Агуулах дотор гэнэтийн аюулын үед ашиглах хэрэглэгдэхүүн болох элс, галын хор, хүрз, галын аюулгүй ажиллагааны самбар зэргийг байршуулж цэнэгтгүй, ашиглалтын шаардлага хангахгүй гал унтраагууруудыг татан авч цэнэглүүлж байршуулсан.</p> 

<p>2.</p>	<p>Химийн бодис алдагдсанаас ажиллагсадын эрүүл мэндэд сөргөөр нөлөөлөх</p>	<p>Ажиллагсадыг эрүүл мэндийн үзлэгт хамруулж байх</p>	<p>Дотоод төлөвлөгөө</p>	<p>Байгууллагын удирдлагын зүгээс “Гялс” ХХК-тай хийсэн хамтын ажиллагааны гэрээний дагуу ажиллагсадыг эрүүл мэндийн үзлэгт хамруулсан.</p> 	<p>НХМТТ-3</p> <p>Салбарын байр 2017 оны 317 дугаар тушаалын дагуу</p> <p>ТООНОНЫ ҮЛДЭГЛИЙН БАТАЛГАА</p> <p>Нэхмэлч: Байгууллагын нэр: Гялс ХХК Хариуцагч: Байгууллагын нэр: Жи Эф Ай ХХК</p> <p>Хаяг: Монгол, УБ, БУД, 7-р хороо, Энхтайвны Оргин Чоолоо 61-1 Хаяг: Монгол, УБ, ХУД, 15-р хороо, Чингисийн орон чөлөө-332, Режис Пүрэв</p> <p>Утас, факс: 7575-4411 Утас, факс: 9968475</p> <p>Э-нууцагч: _____ Э-нууцагч: _____</p> <p>Банкны нэр: Хуудалд өгөгжлийн банк Банкны нэр: 40403718 Банкны нэр: _____</p> <p>ТООЦОО НИЙДСЭН ДАНСНЫ М</p> <p>Нэхмэлчдийн өөрийн өмнөөс Салбарын эрлэгч ажилтай болж байгаа өмөттой Дорнод нь төлөгчийн өөрийн өмнөөс нэгтгэн ажилтай Ажилт өмөттой Нурхан -тай тус хоёр байгууллага хооронд 2024 оны 03 сарын 15-ны өдөрөөс 2024 оны 04 сар 15 өдрийг дундаж хугацаанд өгч авчирсан үүднээ хоёр байгууллагад хамрагдаж буй нэгтгэл бодих бүртгэлийн дэлгэрэнгүй би хураангуй бүртгэлийн бичгээр өгч бүртгэл нөхж үүнд Жи Эф Ай ХХК нь ор ашиггүй гэрээг харилан батал.</p> <p>(Тэмдэг) Нэхмэлч байгууллагын нэгтгэл бодоч /М.Албага/ (Тэмдэг) Хариуцагч байгууллагын нэгтгэл бодоч /Жи Э.Доржпэл/</p>
-----------	---	--	--------------------------	---	---

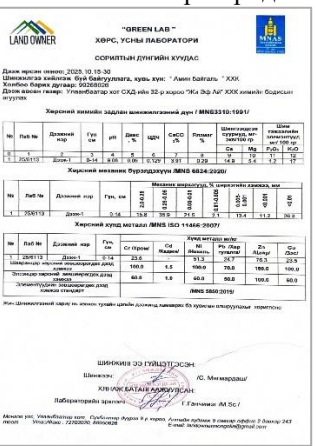
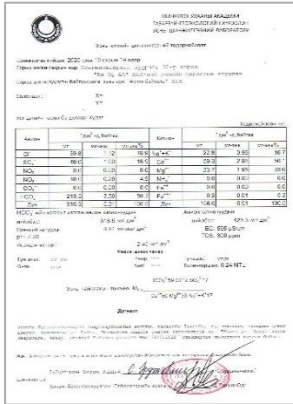
4.	Химийн бодист хадгалах орчинд химийн бодис алдагдах тохиолдолд ажиллагсадын эрүүл мэндэд сөрөг нөлөөлөл үзүүлж болзошгүй	Химийн бодистой харьцах үеийн зориулалтын хувцастай байх /гутал, резинэн бээлий, хамгаалалтын хошуувч/	350.0	<p>Химийн бодистой харьцан ажилладаг ажилчдад зориулалтын хувцас, хэрэгслийг шинэчлэн бэлэн байлган ажиллаж байна.</p>  
Биелэлт			500.0	100%

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

№	Хийгдэх ажлын нэр төрөл	Хийгдэх шаардлага	Хийх хугацаа	Биелэлт
1.	Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг сонирхсон олон нийт, иргэдэд нээлттэй байлгаж, өөрсдийн үйл ажиллагааны талаарх үнэн зөв мэдээлэл өгч ажилладаг.	Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын үнэлгээний тухай хуулийн дагуу	2025 онд	Тухайн жилийн БОМТ-ийг хуулийн хугацаанд илгээж БОУАӨЯ-р батлуулсан
2.	Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийг БОУАӨЯ болон Нийслэлийн байгаль орчны газарт тайлагнах		Тухайн жилийн 11-р сар	Тухайн жилийн БОМТ-ний биелэлтийн тайланг хуулийн хугацаанд тайлгандаг
Биелэлт			100%	-

6. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨРИЙН БИЕЛЭЛТ

Байгаль орчны бүрэлдэхүүн	Хяналт шинжилгээ хийх үзүүлэлт	Хэмжих нэгж	Хугацаа ба давтамж	Ажлын хэмжээ	Зардал, мян.төг	Биелэлт	Баримтлах стандарт ба арга аргачлал
Ус	рН, Нийт хатуулаг (CaCO ₃), Ca, Mg, Na, K, Fe, NH ₄ , SO ₄ , NO ₂ , NO ₃ , CO ₃ , HCO ₃ , Ni-ийн агууламж, амт, үнэр, өнгө, тунгалаг, тунадас	мг/дм ³	1 жилд 1 удаа	Ундны усны эх үүсвэр гүний худаг	100,0	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн хүрээнд гүний худгаас дээж авч ШУА-н Газазүй Гео-экологийн хүрээлэнгийн усны лабораторид шинжлүүлсэн.	MNS ISO 5665-5:2001 “Усны чанар. Ундны уснаас дээж авах стандарт. “Хүрээлэн буй орчин. Эрүүл мэндийг хамгаалах. Аюулгүй байдал. Ундны ус. Эрүүл ахуйн шаардлага, чанар аюулгүй байдлын үнэлгээ MNS 0900:2018”
	Газрын доорхи болон хөрсний усны түвшин, бохирдол		(1 цэгт *1 дээж)				
Хөрс	Ялзмаг Урвалын орчин-рН Карбонат Хөдөлгөөнт фосфор, кали (P2O5, K2O) Цахилгаан дамжуулах чанар	мг	Жилд 1 удаа	Бүх төрлийн хог хаягдлын цэг, автомашины зогсоол (1 цэгт * 2 дээж)	150,0	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн хүрээнд төсөл хэрэгжиж буй газрын ил хөрстэй хэсгээс дээж авч “Ланд овнер” ХХК-ний лабораторид шинжлүүлсэн.	Хөрсний чанар. Хөрс бохирдуулагч бодис, элементүүдийн зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ MNS 5850-2019 Байгаль хамгаалал. Хөрс. Шинжилгээний дээж авах тавигдах ерөнхий шаардлагууд MNS 3298:1990
	Механик бүрэлдэхүүн Чулуу Хүнд металлууд Pb,Co,Ni,Cr,Cd						
Нийт					250.0		-



БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ХЭРЭГЖИЛТИЙН ФОТО БАРИМТ

Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн хүрээнд байгаль орчны бүрэлдэхүүн хэсгүүдэд хийсэн хээрийн судалгааны ажил хийж байх үеийн фото зургууд



Агуулахын талбайгаас хөрсний дээж авсан байдал

СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ГҮЙЦЭТГЭЛИЙН БАТАЛГААЖУУЛСАН ФОТО ЗУРАГ



Ангилан ялгах зориулалттай хог хаягдлын сав

Гүний худгийг барилгажуулсан байдал

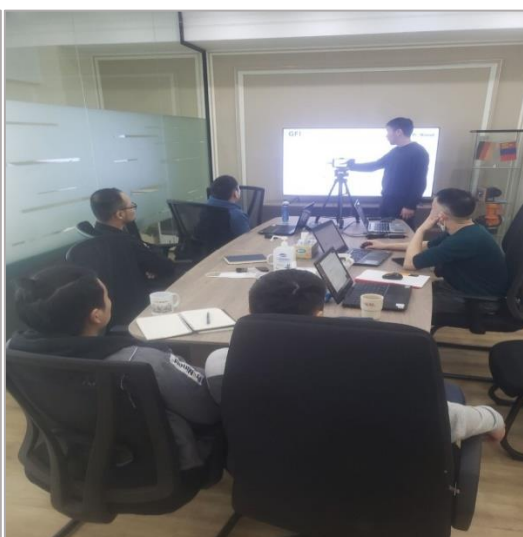
ХОГ ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ХЭРЭГЖИЛТИЙН ФОТО



ОСОЛ ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ХЭРЭГЖИЛТИЙН ФОТО



Хамгаалалтын хувцас хэрэгсэл, галын аюулгүй байдлын багаж хэрэгсэл



Химийн хортой болон аюултай бодистой харьцаж ажиллах аюулгүй ажиллагааны сургалтанд хамрагдаж буй байдал

НОГООН БАЙГУУЛАМЖИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ХЭРЭГЖИЛТИЙН ФОТО



Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн хүрээнд хийсэн хээрийн хэмжилт, авсан дээжүүдийн лабораторийн шинжилгээний дүн



**“GREEN LAB”
ХӨРС, УСНЫ ЛАБОРАТОРИ**



СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС

Дээж ирсэн огноо: 2025.10.15-30

Шинжилгээ хийлгэж буй байгууллага, хувь хүн: “Амин байгаль” ХХК

Холбоо барих дугаар: 99268026

Дээж авсан газар: Улаанбаатар хот СХД-ийн 32-р хороо “Жи Эф Ай” ХХК химийн бодисын агуулах

Хөрсний химийн задлан шинжилгээний дүн / MNS3310:1991/

№	Лаб №	Дээжний нэр	Гүн см	рН	Давс, %	ЦДЧ	СаСО ₃ %	Ялзмаг %	Шингээгдсэн сууриуд, мг-экв/100 гр		Шим тэжээлийн элементүүд мг/100 гр	
									Ca	Mg	P ₂ O ₅	K ₂ O
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	25/6113	Дээж-1	0-14	9.08	0.06	0.129	3.91	0.29	14.9	5.4	1.2	17

Хөрсний механик бүрэлдэхүүн /MNS 6824:2020/

№	Лаб №	Дээжний нэр	Гүн, см	Механик ширхэгүүд, % ширхэгийн хэмжээ, мм						
				2.0-0.25	0.25-0.05	0.05-0.01	0.01-0.005	0.005-0.001	<0.001	<0.01
1	25/6113	Дээж-1	0-14	15.8	35.9	21.5	2.1	13.4	11.2	26.8

Хөрсний хүнд металл /MNS ISO 11466:2007/

№	Лаб №	Дээжний нэр	Гүн, см	Хүнд металл мг/кг					
				Cr /Хром/	Cd /Кадми/	Ni /Никель/	Pb /Хар тугалга/	Zn /Цайр/	Cu /Зэс/
1	25/6113	Дээж-1	0-14	23.6	-	51.3	24.7	76.3	23.5
Шавранцар хөрсний зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ				100.0	1.5	100.0	70.0	150.0	100.0
Элсэнцэр хөрсний зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ				60.0	1.0	60.0	50.0	100.0	60.0
Элементүүдийн зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ стандарт				/MNS 5850:2019/					

Жич: Шинжилгээний хариу нь зөвхөн тухайн цэгийн дээжинд хамаарах ба хувиран олшруулахыг хориглоно

ШИНЖИЛГЭЭ ГҮЙЦЭТГЭСЭН:

Шинжээч:

/С. Мягмардаш/

ХЯНАЖ БАТАЛГААЖУУЛСАН:

Лабораторийн эрхлэгч

Г.Ганчимэг /M.Sc /

Монгол улс, Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг 9-р хороо, Алтайн гудамж 5 давхар оффис 2 давхар 243 тоот Утас/Факс: 72702020, 88950626 E-mail: landownermongolia@gmail.com



ШИНЖЛЭХ УХААНЫ АКАДЕМИ
 ГАЗАРЗҮЙ-ГЕОЭКОЛОГИЙН ХҮРЭЭЛЭН
 УСНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ЛАБОРАТОРИ

Усны химийн шинжилгээний тодорхойлолт

Шинжилгээ хийсэн: 2025 оны 10 сарын 19 өдөр
 Сорьц авсан газрын нэр: Сонгинохайрхан дүүрэг, 32-р хороо
 "Жи Эф Ай" ХХК-ний химийн барилгын агуулах
 Сорьц шинжлүүлсэн байгууллага, хувь хүн: "Амин байгаль" ХХК

Солбицол: X=
 Y=

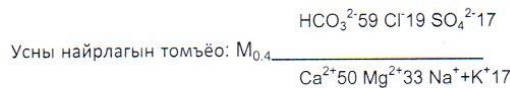
Уст цэгийн төрөл ба дугаар: Худаг

Тодорхойлсон нь:

Анион	1дм ³ -д байгаа			Катион	1дм ³ -д байгаа		
	мг	мг-экв	мг-экв%		мг	мг-экв	мг-экв%
Cl ⁻	39.8	1.12	18.9	Na ⁺ +K ⁺	22.8	0.99	16.7
SO ₄ ⁻²	48.0	1.00	16.9	Ca ⁺⁺	59.3	2.96	50.1
NO ₂ ⁻	0.0	0.00	0.0	Mg ⁺⁺	23.7	1.95	33.0
NO ₃ ⁻	18.0	0.29	4.9	NH ₄ ⁺	0.0	0.00	0.0
CO ₃ ⁻²	0.0	0.00	0.0	Fe ⁺⁺	0.0	0.00	0.0
HCO ₃ ⁻	213.5	3.50	59.2	Fe ⁺⁺⁺	0.2	0.01	0.2
Дүн	319.3	5.91	100.0	Дүн	106.0	5.91	100.0

HCO₃⁻ ийн хагасыг хассан анион катионуудын нийлбэр: 318.5 мг/ дм³
 Ерөнхий хатуулаг 4.91 мг-экв/ дм³
 pH: 7.33
 Исэлдэх чанар : 2.40 мг/ дм³
 Тунгалаг: 30 см
 Өнгө: үгүй

Анион катионуудын нийлбэр: 425.3 мг/ дм³
 EC: 595 µS/cm
 TDS: 300 ppm
 Физик шинж чанар
 Үнэр: ***
 Амт: ***
 Тунадас: үгүй
 Булингаршил: 0.24 NTU



Дүгнэлт

Химийн бүрэлдэхүүнээрээ гидрокарбонатын ангийн, кальцийн бүлгийн, 3-р төрлийн, чанарын хувьд цэнгэг, зөөлөвтөр ус байна. Шинжилсэн химийн үндсэн үзүүлэлтүүд нь "Ундны ус. Эрүүл ахуйн шаардлага, чанар, аюулгүй байдлын үнэлгээ MNS 0900:2018" стандартын шаардлага хангаж байна.

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

Гүйцэтгэсэн: Химич, ЭШДаА: *С. Эрдэнэчимэг* (С.Эрдэнэчимэг)
 Шинжилгээг Хянаж баталгаажуулсан: Лабораторийн эрхлэгч: *С.Эрдэнэчимэг* (С.Эрдэнэчимэг)

БАТЛАВ

СОНГОНОКАЙРХАН ДҮҮРГИЙН ТАТВАРЫН ХЭЛТСИЙН ДАГДА

2025 оны 01 сарын 05 өдөр

БАТЛАВ

СОНГОНОКАЙРХАН ДҮҮРГИЙН ТӨХИЖИЛТ ЦЭВЭРЛЭГЭЭ

2025 оны 01 сарын 05 өдөр

БАТЛАВ

АН БАЙГУУЛАГА

ЗАХИРАЛ

ХОГ ХАЯГДЛЫН ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ ХУРААМЖИЙГ ХУРААХ, ТЭЭВЭРЛЭХ ГЭРЭЭ

НЭГ. ГЭРЭЭНИЙ ЗӨРИЛГӨ

1.1 Засаг даргатай байгуулсан гэрээнд дагуу дүүргийн нутаг дэвсгэр үйл ажиллагаа явуулж байгаа аж ахуй нэгж, тусгай болон төрийн бус байгууллагуудын ахуйн болон үйлдвэрлэлийн хог хаягдлыг цуглуулж, анх, тээвэрлэх, үйлчилгээний хураамжийг төлөрүүлэхэд анхуу гэрээний зорилго оршино.

ХОЁР. ГЭРЭЭНИЙ ҮНДЭСЛЭЛ

2.1 Мандал улсын Засаг захиргаа, нутаг дэвсгэрийн нэгж, түүний удирдлагын тухай хуулийн 38 дугаар зүйлийн 35.1.10, 2017 оны 05 дугаар сарын 12-ны өдрийн шинэчлэсэн найруулга Хог хаягдлын тухай хуулийн 8 дугаар зүйл, 10 дугаар зүйл, 14 дугаар зүйлийн 14.2, 41 дугаар зүйлийн 41.1, 41.3, 41.5, 41.8, 40 дугаар зүйл, Татварын ерөнхий хуулийн 7 дугаар зүйлийн 7.2.23, Иргэдийн Төлөөлөгчдийн Хурлын Тэргүүлэгчдийн баталсан “Хог тээвэрлэлийг сонгох шалгаруулах, санхүүжүүлэх, үйлчилгээний хураамжийг төлөрүүлэхэд өөрдөх хэрэм”, Сонгонокайрхан дүүргийн Иргэдийн Төлөөлөгчдийн Хурлын 2022 оны 10дугаар сарын 10-ны өдөр үндэслэн дөр дүндсэн нөхцөлүүдийг харилцан тохиролцон байгуулаа.

2.2 3-нэжүү гэрээг 5338935

НЭГ ТАЛААС. Сонгонокайрхан дүүргийн татварын хэлтэс /давшилд татварын байцаагч гэх / Сонгонокайрхан дүүргийн Засаг даргын дэргэдэн “Төхөөрөлт цэвэрлэгч үйлчилгээний тээ” ОНБААТҮГ /давшилд тээвэрлэгч гэх/

НӨГӨӨ ТАЛААС:

Жи Эф Ай нэгж, аж ахуйн нэгж, албан байгууллага (доогуур зурвал)

Хиймэл үйл ажиллагааны чиглэлтэй /давшилд үйлчилгээний гэх/ нар харилцан тохиролцон ажлаа гэрээг байгуулаа.

ГУРАВ. ГЭРЭЭНИЙ ХУГАЦАА

3.1 2025 оны 01-р сарын 01-ны өдрөөс эхлэн

2025 оны 12-р сарын 31 өдрийг дуустал хүчин төлөвлөдөг үйлчилгээ.

ДӨРӨВ. ТАТВАРЫН ХЭЛТСИЙН ЭРХ, ҮҮРЭГ

4.1 Татварын хууль тогтоомжонд заасны дагуу татварын байцаагч нь сар бүрийн 25-ны өдөр гэрээнд заасан үнийн дүнгээр хог хаягдлын хураамжийг хүрэн авах эрхтэй.

4.2 Гэрээнд зааснаар үйлчлүүлэгч нь гэрээний туршигт биелүүлээгүй болон биелүүлэхээс татгалзсан тохиолдолд татварын алба нь Татварын ерөнхий хуулийн 86 дугаар зүйлээс 73 дугаар зүйлд заасан процесс ажиллагааг хийж эрхтэй.

4.3 Аж ахуй нэгж, байгууллагын авлага, өглөгийн мэдээг 7 хоног бүрийн 3 дахь өдөр тээвэрлэгч байгууллагад тусгаж өгөхөд нийлж байх үүрэгтэй.

4.4 Татварын байцаагч нь аж ахуй нэгж байгууллага бүрээс хог хаягдлын хураамжийг тогтоох хугацаанд, тогтмол хурвал тээвэрлэгч байгууллагын өмнөт хийж болгоомжийг хангах үүрэгтэй.

4.5 Аж ахуй нэгжээс нэвтрэмжээр хураасан хог хаягдлын хураамжийн задаргааг тээвэрлэгч байгууллагад дараа сарын 3-ны өдөр аж ахуй нэгж, байгууллага гаргаж өгнэ.

ТАВ. ТЭЭВЭРЛЭГЧ БАЙГУУЛЛАГЫН ЭРХ, ҮҮРЭГ

5.1 Тээвэрлэгч хийсэн аж ахуй нэгж, байгууллагын авлага, өглөгийн мэдээг 7 хоног бүрийн 3 дахь өдөр Татварын хэлтэстэй тусгаж өгөхөд нийлж байх үүрэгтэй.

5.2 Гэрээний үнийн дүн болон агуулж байгаа хог тээвэрлэлтийн зардал бодит байдлаар дээрх хоорондоо нийцэхгүй тохиолдолд тээвэрлэгч байгууллагаас татварын хэлтэст ИТХ-ийн 10/01 дугаар тогтоолд заасан төрлийн дагуу үнийн санал гаргах гэрээнд нэмэлт өөрчлөлт оруулах эрхтэй.

5.3 Үйлчлүүлэгчийн хог хаягдлыг тээвэрлэгчтэй холбоотой гэмдэл гарвал тусгаж нийлж, протокол үйлдэж, тээвэрлэлтийн баримтаар нотлохдоогүй бол хаягдлыг тээвэрлэгч байгууллага бэргэдүүлэх үүрэгтэй.

Утсралд _____ төгрөг, /хэйд _____ төгрөг,
 Захиалгаар _____ төгрөг/ талбарийг тална.

5.4 Хөг хаягдлын өнцөг хийсэн хуудас, нэмэлтийг сар бүрийн 20-ны дотор Татварын хэлтэс өгч, өнцөг хийсэн аж ахуй нэгж, иргэн, албан байгууллагын мэдээллийг гаргах ажил үүрэгтэй.

5.5 Тээвэрлэгч байгууллага нь Татварын хэлтэстэй тооцоо нийлсний үндсэн дээр хөг хаягдлын хураамжаа 3 сараас дээш төлөөгүй иргэн, аж ахуй нэгж, байгууллагын хэргийг тээвэрлэхгүй.

ЗУРГАА, ҮЙЛЧЛҮҮЛЭГЧИЙН ЭРХ, ҮҮРЭГ

6.1 Өөрийн гаргасан хэргийн болон үйлдвэрлэлийн хөг хаягдлыг тогтоон хэргийн цагт хаяж болон өвөр хэмжээгээс хамарч хэргийн захиалгыг урьд өдөр нь тээвэрлэгч байгууллагын 78000818 дугаарын утсанд өөрийн цагаар дуудлага өгнө. Гарсанд эвсэн тарифийн дагуу хэргийн хэргийн тоогоор тээвэрлүүлэх.

6.2 Татварын байдалнаас хөг хаягдлын хураамж тусгаасан баримт, Тээвэрлэгч байгууллагаас хөг хаягдлыг агуулсан баримтыг шаардан авах эрхтэй.

6.3 Захиалгаар болон тогтоон хуваарийн дагуу өөрсөн тээвэрлэгч авто машиныг хөвсөн буцаасан, халуун үнс нурамтай, цоттой, хөгдүү хөг хаягдан эзгээс шалтгаалж хөг агаж, тээвэрлэх, нөхцөл боломжийг бүрэлдүүлж, тохиолдолд гарсан зардлыг тухайн аж ахуй нэгж байгууллага болон иргэн өөрөө харуулна.

6.4 Үйлчлүүлэгч нь тогтоон хуваандаа татварын байдалнаас өөрсөний дагуу хөг хаягдлын хураамжийг тална байх. Тээвэрлэгч байгууллагад тогтоон хуваандаа, зориулалтын эргээс, уут хаванд хийсэн хөг хаягдлыг саадгүй агуулах үүрэгтэй.

6.5 Ажиллагаагүй гэсэн шалтгаанаар хөг хаягдлын хураамж төлөөгүй аж ахуй нэгж, иргэн, албан байгууллага тухайн харилцагдах хэрэгжээс ажиллагаагүй гэсэн албан ёсоор авч баримтжуулах үүрэгтэй.

6.6 Хөг хаягдлын тухай хуулийн 10 дугаар зүйлийн 10.2.2-я заасны дагуу шаардлага хангасан зориулалтын хэргийн цагаар байх үүрэгтэй.

ДӨЛДӨ, ТӨЛБӨР ТООЦОО

7.1 Эрг хэргийн баримт бичиг болон стандартад өөрчлөлт өссөн тухайн цаг үед гэрээ байгуулсан талуудаас санал оруулах нь нээлттэй.

7.2 Татваруурч /Прейсийн/ үйлчилгээний хураамжийг Сумын Иргэдийн Төлөөлөгчдийн Хурлын 2022 оны 14 дугаар тогтоолоор тогтоосон тарифын дагуу /сар бүрийн _____ төгрөг/

7.3 Татвар талын нь хөг хаягдлын үйлчилгээний хураамжийг талбарийн дөнгөлөгч уусган Банканд тална.

7.4 Татварын хэлтэс нь хураамжын мөнгөн дүн болон талбар өгсөн аж ахуй нэгж, байгууллагын нэрний сар бүрийн 05-ны дотор гаргах, тооцоо нийлсэн ахтар баталгаажуулах үүрэгтэй.

7.5 Хүний гараар өнцөг боломжгүй, тусгай техник хэрэгсэл ашиглаж шаардлагатай ажилыг тээвэрлэгч байгууллагаас тусгай машин, техник гаргаж агуулсан тохиолдолд гарга зардлыг харуулсан эгтээдээр өгнөх гэрээлнэ.

НАЙМ, ГЭРЭЭ ЗӨРЧИГЧИД ХҮЛЭЭЛГЭХ ХАРИУЦЛАГА

8.1 Энэүү гэрээтэй холбоотой гарсан маргааныг харилцан тохиролцоо Банканд шийдвэрлэх чиглэлгүй мөчөөлд зогсогдох куула тогтоомжийн дагуу шийдвэрлүүлнэ.

8.2 Гэрээний бичлэг дээр татварын хэлтэс, тээвэрлэгч, үйлчлүүлэгч байгууллагауд харилцан хяналт тавих ажиллана.

8.3 Хялчлүүлэгч автомашинд сул зогсож уусган, буцаасан тохиолдолд хураамжийн үнийн 50 хувийг тээвэрлэгчид төлөх үүрэгтэй.

8.4 Энэүү гэрээний 4.4-д заасныг хэрэгжүүлэхгүй тохиолдолд иргэн, аж ахуй нэгж, байгууллагын үйл ажиллагаа жуулах тусгай зөвшөөрлийг хуучилгүй болгуулах. Хөг хаягдлын тухай хуулийн 40 дугаар зүйлд заасны дагуу арга хэмжээг авна.



8.5 Хөг хаягдлын үйлчилгээний хураамжийг хуваандаа төлөөгүй тохиолдолд хувааа хэтрэсэн хонго, тусламд 0.5 хувиар алданыг тооцно.

ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН

Сонгомжирхан Тогжилт цэвэрлэгч үйлчилгээний тээ СНБААТҮГ төлөөлөгч
 Албан тушаал: Хуулийн зөвлөх
 Нэр: М.Цэрэншар
 Гарын үсэг: *[Signature]*

Аж ахуй нэгж, байгууллагын төлөөлөгч
 Албан тушаал: *[Signature]*
 Нэр: *[Signature]*
 Гарын үсэг: *[Signature]*
 Утас: 8965 5218
 Хаяг: *[Signature]* Co., Ltd

[Stamp]

 <p>БАТЛАВ: “ЭЛЕМЕНТ” ХХК-ИЙН ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ ХХК B. All 990460735 ХТ9435</p>	 <p>ЖИ ЭФ АЙ ХХК БАТЛАВ: Өзөний ЖИ ЭФ АЙ ХХК-ИЙН ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ Co., Ltd 6338735 / 6338735 УЛААНБААТАР ХОТ</p>
/Б.ЭНХБАДРАЛ/	/Б.УУГАНЦЭЦЭГ /
ХИМИЙН ХОРТОЙ БОЛОН АЮУЛТАЙ БОДИСЫН ХАЯГДАЛ ТЭЭВЭРЛЭХ, УСТГАХ АЖИЛ ГҮЙЦЭТГЭХ ГЭРЭЭ	
№ ХБ-25/215	
2025 оны 11-р сарын 05-ны өдөр	Улаанбаатар хот
НЭГ. НИЙТЛЭГ ҮНДЭСЛЭЛ	
<p>1. Нэг талаас “Элемент” ХХК РД: /2100061/ /цаашид “Гүйцэтгэгч” гэх/ түүнийг төлөөлж, Химийн мэргэжилтэн албан тушаалтай Э.Халиун, нөгөө талаас /цаашид “Захиалагч” гэх/-ыг “ЖИ ЭФ АЙ” ХХК РД: /5338735 / түүнийг төлөөлж Борлуулалтын менежер албан тушаалтай Н.Энх-Оргил нар харилцан тохиролцож, Монгол Улсын Иргэний хууль, Хог хаягдлын тухай хууль, Химийн хорт болон аюултай бодисын тухай хууль, Байгаль орчны тухай хууль, Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн 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.</p> <p>2.1 Энэхүү гэрээний зорилго нь Гүйцэтгэгч тал нь гэрээнд заасан хугацаанд химийн аюултай хог хаягдлыг зориулалтын газарлуу ачиж тээвэрлэх, зориулалтын шатаах зууханд химийн бодисын аюултай хог хаягдлыг устгах, захиалагч төлбөрийг төлөх болон байгууллага хоорондын ажлын уялдааг сайжруулж хариуцлагыг дээшлүүлж, хамтран ажиллахад оршино.</p> <p>2.2 Дараах баримт бичиг гэрээний хавсралт байх бөгөөд гэрээний салшгүй хэсэг болно.</p> <p>2.2.1 Устгал хийх хог хаягдлын мэдээлэл, үнэ /Хавсралт №1/ 2.2.2 Аюултай хог хаягдлын дагалдах бичиг 2.2.3 Захиалагч байгууллагын улсын бүртгэлийн гэрчилгээ 2.2.4 “Элемент” ХХК-ийн улсын бүртгэлийн гэрчилгээ болон тусгай зөвшөөрлийн хуулбар</p>	
ХОЁР. ЗАХИАЛАГЧ ТАЛЫН ЭРХ ҮҮРЭГ	
<p>2.1. Захиалагч дараах эрхтэй:</p> <p>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.</p> <p>2.2. Захиалагч дараах үүрэгтэй:</p> <p>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,</p>	

- 2.2.7. Захиалагчийн буруутай үйл ажиллагаанаас үүдэн гүйцэтгэгчийн ажилтан бэртэж гэмтсэн, өртсөн, хордсоноос үүдэн гарах хохиролыг захиалагч бүрэн хариуцлага хүлээх,
- 2.2.8. Аюултай хог хаягдлаа ачиж тээвэрлэх, захиалга өгсөн үед тээврийн хэрэгсэл очиход бэлэн байх, хариуцсан ажилтаныг байгууллага дээрээ байлгаж, хог хаягдал ачилт хийж өгөх.
- 2.2.9. Аюултай хог хаягдлаа гэрээний хүчинтэй хугацаанд багтаан 4.3-т заасны дагуу хүлээлгэн өгч устгуулах.

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” гэсэн 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. Хог хаягдлыг захиалагчийн өгсөн захиалга, тоо хэмжээ, байршилд тулгуурлан тээвэрлэх хуваарь гарган захиалагчид мэдээлэл өгч зориулалтын тээврийн хэрэгслээр саадгүй тээвэрлэх,
 - 3.2.2. Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авах, тээвэрлэх явцад хууль, журам, стандарт шаардлагад заасны дагуу ажиллах, тээврийн хэрэгсэлийн 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 хохиролыг 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.
 - 3.2.8. Холбогдох хууль тогтоомжид заасан бусад үүрэг

ДӨРӨВ. ТЭЭВЭРЛЭХ ХУГАЦАА, ТӨЛБӨР ТООЦОО

- 4.1. Үйлчилгээний төлбөр нь тухайн устгах аргачлалын дагуу устгалын үед аюултай хог хаягдлын хэмжээнээс хамааран, устгал өгөх бүрт тооцож нэхэмжилнэ. Аюултай хог хаягдлын устгалын төлбөрийг хавсралт №1-т тусгав.
- 4.2. Энэхүү гэрээ 2025 оны 11-р сарын 05-ны өдрөөс 2026 оны 11-р сарын 04-ны өдөр хүртэлх хугацаанд хүчин төгөлдөр үйлчлэнэ.
- 4.3. Захиалагч гэрээний баталгаа болгож урьдчилгаа төлбөр болох 500,000.0 Таван зуун мянга/ төгрөгийг Гэрээний 4.6 дахь хэсэгт заасан дансанд байршуулснаар гэрээ батлагдана. Урьдчилгаа төлбөр нь гэрээний хүчинтэй хугацаанд хийгдсэн тээвэрлэлт, устгалын зардлаас хасагдаж тооцогдоно.
- 4.4. 4.3-т заасан урьдчилгаа төлбөр нь зөвхөн энэхүү гэрээний хүчинтэй хугацаанд үйлчилгээний төлбөрөөс хасагдаж тооцогдоно.
- 4.5. 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.
- 4.6. Гэрээний төлбөрийг ажил гүйцэтгэж дууссаны дараа гэрээнд заасан журмаар гэрээ дүгнэсэн акт үйлдсэнээс хойш ажлын 5 хоногийн дотор төлбөрийн нэхэмжлэлийг үндэслэн “Элемент” ХХК-ийн 1715164140 /Голомт банк/ тоот дансанд бэлэн бусаар төлнө.

- 4.7. Хүндэтгэн үзэх шалтгаанаар хугацаандаа төлбөр төлөгдөөгүй тохиолдолд боломжит хугацааг мэдэгдэж, онцгой объектыг харгалзан үзэж, энэхүү хугацаанд төлбөр төлөх хүртэл үйлчилгээг тасалдуулахгүй хүргэнэ.
- 4.8. Төлбөр тооцоог зөвхөн Гэрээний 4.6 дахь хэсэгт заасан байгууллагын дансанд төлөх бөгөөд тус данснаас бусад хувь хүний дансанд шилжүүлсэнээс үүдэх хохиролыг гүйцэтгэгч тал хариуцахгүй болно.
- 4.9. Энэхүү гэрээг 2 хувь үйлдэх бөгөөд талуудын гарын үсэг зурснаар хүчин төгөлдөр болно.

ТАВ. ТАЛУУДЫН ХҮЛЭЭХ ХАРИУЦЛАГА

- 5.1 Талууд гэрээнд заасан үүргээ биелүүлээгүй тохиолдолд гэм буруутай тал нөгөө талдаа учирсан хохирлыг төлнө.
- 5.2 Химийн хорт болон аюултай бодисын тухай хуулийн 9 дүгээр зүйлд заасан шаардлагыг Гүйцэтгэгч тал хангаж ажиллах бөгөөд ХАБЭА-н зааварчилгааны дагуу ажиллах үүрэгтэй.
- 5.3 Захиалагч талын байгууллагын бүсэд нэвтэрсэн тохиолдолд захиалагч талаас тавьсан ХАБЭА-н шаардлагыг гүйцэтгэгч тал хангаж ажиллах бөгөөд Элемент ХХК-ийн тээврийн хэрэгслийг давуу эрхийн дагуу хөдөлгөөнд оролцуулна.
- 5.4 Захиалагч тал гүйцэтгэгч талын ажлаа явуулах боломжоор байгууллагын хүрээнд хангаж өгөх үүрэг хүлээнэ.
- 5.5 Талууд Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал эрүүл ахуйн тухай хуулийн 12 дугаар болон бусад холбогдох зүйлд заасан шаардлагыг ханган хамтран ажиллах үүрэгтэй.

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. Дараах тохиолдолд гэрээ дуусгавар болно. Үүнд:
- 9.1.1. Гэрээний хугацаа дуусаж, гэрээний биелэлтийг дүгнэснээр,
 - 9.1.2. Талууд харилцан тохиролцсож гэрээг цуцалснаар,
- 9.2. Талууд харилцан тохиролцсоноор 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. Гэрээ дараах үндэслэлээр хугацаанаас өмнө цуцлагдана Үүнд:
- 9.2.1. 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,
 - 9.2.2. Талууд оролцогч талын нэр хүндэд ноцтой хохирол учруулсан,
 - 9.2.3. Хууль тогтоомжид заасан бусад үндэслэл.

АРВАН. ГЭРЭЭНИЙ БАТАЛГАА, БУСАД

- 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
..... /Э.Халиун/
Утас: 8009-3790
Нягтлан бодогч албан тушаалтай..... /Н.Түрэвсүрэн/
Утас: 86103790
/Тамга, тэмдэг/
Харилцах утас: 8610-3790, 9910-7745
Хаяг: Налайх дүүрэг-3-р хороо, Бүс нуур /12610/

Жи Эф Ай ХХК

Захиалагчийг төлөөлж:

Гүйцэтгэх Захирал албан тушаалтай
..... /Б.Ууганцэцэг /
Утас: 99111288
Борлуулалтын менежер албан тушаалтай..... /Н.Энх-Оргил/
Утас: 99068011
E майл: Finance@gfi.mn
Хаяг: ХУД-15, Чингисийн өргөн чөлөө-33/2,
Режис Плэйс-705/706, Улаанбаатар-17011,
Монгол Улс

Химийн хорттой болон аюултай бодисын хаягдал тээвэрлэх, устгах ажил гүйцэтгэх ХБ-25/2Г дугаартай гэрээний хавсралт №1

Энэхүү гэрээгээр зөвхөн доорх хаягдлыг хүлээн авч хадгалан, устгал хийнэ

АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДЛЫН МЭДЭЭЛЭЛ	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Нэгж үнэ
1 Химийн бодисын хоосон хуванцар сав	кг	1	MNT 1,150.0
3 Химийн бодисын хоосон төмөр поошиг /200л/ ширхэг	кг	1	MNT 8,500.0
4 Химийн бодисын хоосон төмөр сав	кг	1	MNT 3,500.0
5 Химийн бодисын хоосон шилэн сав	кг	1	MNT 2,700.0
6 Химийн бодисын хоосон ИВС танк ширхэг	ш	1	MNT 26,000.0
7 Бохирдсон арчих материал	кг	1	MNT 4,500.0
8 Хүчтэй хүчил болон сууриас тогтсон давс /уусмал/	л	1	MNT 10,600.0
9 Шүлтийн хаягдал	л	1	MNT 10,700.0
10 Хүчлүүд	л	1	MNT 10,600.0
11 Хаягдал шуудай	кг	1	MNT 4,500.0
12 Хаягдал гялгар уут	кг	1	MNT 4,500.0
13 Хаягдал хайрцаг	кг	1	MNT 1,700.0
14 Шингэн хлор	л	1	MNT 7,000.0
15 Ундны усны хлор	л	1	MNT 7,000.0
16 Гадаргуу цэвэрлэх бодис	л	1	MNT 7,000.0
17 Халдваргүйжүүлэх бодис	л	1	MNT 10,600.0
18 Цавуу	л	1	MNT 7,000.0
19 Тээвэрлэлт /Хот дотор 20кг хүртэл/	кг	1	MNT 50,000.0
20 Тээвэрлэлт /Хот дотор 50кг хүртэл/	кг	1	MNT 80,000.0
21 Тээвэрлэлт /Хот дотор 100кг хүртэл/	кг	1	MNT 120,000.0
22 Тээвэрлэлт /Хот дотор 200кг хүртэл/	кг	1	MNT 300,000.0

/Дээрхи тээвэрлэлт, устгалын зардал нь НӨАТ ороогүй дүн бөгөөд зардлыг тооцоходоо НӨАТ -ын 10% нэмж нэхэмжилнэ/

Устгах арга аргачлал: Дээрхи хог хаягдлыг зориулалтын эргэлтэт системтэй 2ST загварын шатаах 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 ландшафлын талбайд булшилж устгана.

ХАВСРАЛТЫГ БАТАЛГААЖУУЛСАН:

Гүйцэтгэгчийг төлөөлж:

Химийн мэргэжилтэн албан тушаалтай
*Халиун*..... /Э.Халиун/
 Утас: 8009-3790

Захиалагчийг төлөөлж:

Борлуулалтын менежер албан тушаалтай
*Н.Энх-Оргил*..... /Н.Энх-Оргил /
 Утас: 9906-8011

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)

Гарын үсэг (тамга)

он сар өдөр

3. Тээвэрлэгчийн талаарх мэдээлэл:

I/ Тээврийн хэрэгсэлийн улсын дугаар:

Тээвэрлэгч аж ахуй нэгжийн нэр: "Элемент" ХХК

4. Аюултай хог хаягдлын талаарх мэдээлэл:

№	Аюултай хог хаягдлын нэр	Аюулын ангилал	Саяалгааны	Сэвнэ		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:

I/ Овог нэр (дармал үсгээр бичих)

Гарын үсэг (тамга)

он сар өдөр

7. Үг 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

Аюултай хог хаягдлын устгалын акт

	АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ УСТГАЛЫН АКТ Аюултай хог хаягдал тээвэрлэх, цуглуулах, шатаах, устгах төвлөрсөн байгууламж Хаяг: НД, 3-р хороо Бүс нуур 12610 гудамж 77 тоот Утас: 7707-3790			
ELEMENT LLC				
2025 оны 07 сарын 25 өдөр	Актын дугаар: 25/125	Улаанбаатар хот		
Аюултай хог хаягдал үүсгэгч: Жи Эф Ай ХХК				
Устгалд оруулсан аюултай хог хаягдлын жагсаалт				
№	Хаягдлын нэр, төрөл	Хэмжээ	Нэгж кг	Аюулын ангилал
1	Бодисын хоосон хуванцар сав	228	кг	Аюултай
Нийт		228	кг	-

Устгасан аргачлал:
Дээрхи 228 кг аюултай хог хаягдлыг “Элемент” ХХК-ийн аюултай хог хаягдал хүлээн авах, устгах комисс хүлээн авч зориулалтын шатаах зууханд 1200°C -г бүрэн шатааж хаягдал үнсийг ландфиллдэж устгав.

Жич: Устгалд орсон бодисын нэр төрлийн жагсаалт хавсаргав.

Устгал хийсэн
Химийн мэргэжилтэн  /Э.Халиун/
Акт хүлээн авсан  

Байгаль орчны, аймаг жуурагчдын сайдын 2018 оны 2 дугаар сарын 2-ны өдрийн А.21 дүгээр тушаалын 1 дүгээр хэсгийн

АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДЛЫН ДАГАЛДАХ БИЧИГ

Дагалдах бичгийн дугаар:

1. Үүсгэгчийн талаарх мэдээлэл

Бүртгэлийн дугаар: Ү 01001710715

2. Аюултай хог хаягдлыг хүлээлгэн өгсөн: Мнэ Эф Ай ХХК

Овог нэр (дармал үсгээр бичих)

У. Агваагсруу

Гарын үсэг (тамга)

[Signature]

25 он 2 сар 15 өдөр

3. Тээвэрлэгчийн талаарх мэдээлэл:

И/ Тээврийн хэрэгслийн үндсэн дугаар:

Тээвэрлэгч аж ахуй нэгжийн нэр: "Элемент" ХХК

4. Аюултай хог хаягдлын талаарх мэдээлэл:

№	Аюултай хог хаягдлын нэр	Аюулд өртөх аюулгүйн ангилал	Саяалгааны	Савны		Хэмжээ	Нэгж (кг/м³)	Аюултай хог хаягдлын код
				дугаар	төрөл			
1	<u>Химийн бодис</u>					<u>14 м³</u>	<u>1000 - 1000</u>	
2	<u>Х/Х/У/Б/М/Д/С/А/В</u>					<u>20 м³</u>	<u>1000 - 1000</u>	
3								
4								
5								
6								
7								

5. Тээвэрлэх үед анхаарах нэмэлт зааварчилгаа, мэдээлэл:

6. Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авсан тээвэрлэгч:

И/ Овог нэр (дармал үсгээр бичих)

Гарын үсэг (тамга)

он сар өдөр

7. Үл зохинол:

8. Аюултай хог хаягдал хүлээн авагчийн мэдээлэл:

Аж ахуй нэгжийн нэр: Элемент ХХК

Бүртгэлийн дугаар:

010000111

Аюултай хог хаягдал хүлээн авсан:

Овог нэр (дармал үсгээр бичих)

Х. Хамруу



25 он 2 сар 15 өдөр

Байгаль орчин, ажлаа жуураачааны сайдын 2018 оны 2 дугаар сарын 2-ны өдрийн А.21 дүгээр тушаалын 1 дүгээр хавсралт

АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДЛЫН ДАГАЛДАХ БИЧИГ

Дагалдах бичгийн дугаар:

1. Үүсгэгчийн талаарх мэдээлэл

Бүртгэлийн дугаар: У

2. Аюултай хог хаягдлыг хүлээлгэн өгсөн:

Жи Эф Ай ХХК

Овог нэр (дармал үсэгээр бичих)

Гарын үсэг (тамга)

25 он 6 сар 18 өдөр

3. Тээвэрлэгчийн талаарх мэдээлэл:

I/ Тээврийн хэрэгслийн улсын дугаар:

Тээвэрлэгч аж ахуй нэгжийн нэр: "Элемент" ХХК

4. Аюултай хог хаягдлын талаарх мэдээлэл:

№	Аюултай хог хаягдлын нэр	Аюулын ангилал	Савалгааны	Савны		Хэмжээ	Шүүж (кг, л)	Аюултай хог хаягдлын код
				дугаар	төрөл			
1	<i>Chloro cab</i>					<i>1,2 кг 99</i>	<i>Шүүж</i>	
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								

5. Тээвэрлэх үед анхаарах нэмэлт зааварчилгаа, мэдээлэл:

6. Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авсан тээвэрлэгч:

I/ Овог нэр (дармал үсэгээр бичих)

Гарын үсэг (тамга)

25 он 6 сар 18 өдөр

7. Ул зохицол:

8. Аюултай хог хаягдал хүлээн авагчийн мэдээлэл:

Аж ахуй нэгжийн нэр: *Элемент ХХК*

Бүртгэлийн дугаар:

Аюултай хог хаягдал хүлээн авсан:

Овог нэр (дармал үсэгээр бичих)

Халиуца

ЭМ.ХИМИЙН БОДИС
Гарын үсэг (тамга)
Халиуца
ХХК

25 он 6 сар 18 өдөр

Байгаль орчин, ажил жуурааны сайдын 2018 оны 2 дугаар сарын 2-ны өдрийн А.21 дүгээр тушаалын 1 дүгээр хавсралт

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)

Цэвэрлэгч Авгааруу

Гарын үсэг (тамга)

М.Т.Эрхтэн

2025 он 06 сар 30 дөр

3. Тээвэрлэгчийн талаарх мэдээлэл:

1/ Тээврийн хэрэгслийн улсын дугаар: 7706УАА1

Тээвэрлэгч аж ахуй нэгжийн нэр: “Элемент” ХХК

4. Аюултай хог хаягдлын талаарх мэдээлэл:

№	Аюултай хог хаягдлын нэр	Аюулын ангилал	Савалга аны	Савны		Хэмжээ	Аюултай хог хаягдлын код
				дугаар	төрөл		
1	<u>Слорэх сав</u>					<u>91 эл. үст</u>	
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

5. Тээвэрлэх үел 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)

Э.Толуух

Гарын үсэг (тамга)



2025 он 06 сар 30 дөр

Ажилчдыг эрүүл мэндийн үзлэгт хамруулсан байдал

GFI
ЖИ ЭФ АЙ ХХК
 Монгол Улс, Ув хот, ХУД, 15-р хороо
 Чингисийн өргөн чөлөө-33/2, Режис Пэжис-703/706
 info@gea.mn, www.gea.mn
 Утас: 70113376, 99055716, 99111248
 УБД: 9011205097
 2025.08.27 № 01.066
 Төрийн үйлчилгээний байр

Гялс ХХК-д

ЗАХИАЛАГЧИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Манай байгууллага “Жи Эф Ай” ХХК (РД: 5338735) нь ажилтнуудынхаа эрүүл мэндийг хамгаалах, урьдчилан сэргийлэх зорилгоор 2024 оны 03 дугаар сарын 15-наас 04 дүгээр сарын 15-ны хооронд нийт ажилчдаа эрүүл мэндийн үзлэгт хамруулахаар.

Энэхүү үзлэг, шинжилгээг “Гялс” ХХК (РД: 2544911) нь №Г-24-84 гэрээний дагуу стандартын, орчин үеийн дэвшилтэт тоног төхөөрөмж, баталгаатай урвалж оноолуур ашиглан чанарын өндөр түвшинд зохион байгуулж, ажилчдын эрүүл мэндийн байдалыг нарийвчлан оношилж гүйцэтгэж байна.

Гүйцэтгэх Захирал: _____ /Б. УУГАНЦЭЦЭГ/

ГЯЛС ХХК
 ББН: М-138 | Хувилбар: 02 | Батлагдсан огноо: 2025.05.23 | Хуудас: 1/1
 Нэр: Гэрээ дүгнэсэн протокол

2024 оны 03 сарын 20 | Улаанбаатар хот

“ГЯЛС” ХХК нь “Жи Эф Ай” ХХК-ний захиалсан эрүүл мэндийн урьдчилан сэргийлэх шинжилгээ хийж гүйцэтгэхээр №Г-24-84 тоот Үйлчилгээ үзүүлэх гэрээ байгуулсан.

Гэрээний хугацаа: 2024 оны 3 сарын 15-ны өдрөөс 2024 оны 04 сарын 15-ны өдрийг хүртээл 1 сарын хугацаанд дараах нөхцөлтэйгээр хамтран ажиллахаар. Үүнд:

- Нэг ажилтны хамрагдах эрүүл мэндийн үзлэгийн багц нь 363,700 төгрөг болон 353,500 төгрөг байна
- Үйлчилгээний төлбөрийг заасан багцад хуваарийн дагуу хамрагдсан ажилтны тоо, үйлчилгээний тайлан, нэхэмжлэхэд үндэслэнэ.

Гэрээ хэрэгжих байдал нь:

1. Гэрээнд заасны дагуу лабораторийн шинжилгээг гадаад болон дотоод чанарын хяналтан дор стандарт ажиллагааны аргачлалын дагуу гүйцэтгэнэ.
2. Гэрээний хугацаанд нийт 19 ажилтан багц шинжилгээнд хамрагдаж үнийн дүн болох 6,900,100₮ / зургаан сая есөн зуун мянга нэг зуу / төгрөгийн орлогыг нэхэмжлэлийн дагуу “ГЯЛС” ХХК-ний дансанд шилжүүлсэн.
3. Гэрээний хэрэгжилтийн хугацаанд гарсан алдаа, үл тохирол байхгүй.
4. Иймд уг гэрээг хаах нь зүйтэй гэж үзэж байна.

ГЭРЭЭГ ДҮГНЭСЭН:

А талыг төлөөлж: “ГЯЛС” ХХК - ний
 Төмөр зам салбарын эрхлэгч
 Б.Дариймаа
 Гарын үсэг: _____
 Тамга: _____

Б талыг төлөөлж: “Жи Эф Ай” ХХК-ний
 Гүйцэтгэх захирал
 Б.Ууганцэцэг
 Гарын үсэг: _____
 Тамга: _____

Маягтын баталгаажилт	Үүрэг Нэр	Боловсруулсан Ж.Золчимэг, Г.Алтанзул	Хянасан Х.Солонго	Баталсан Н.Наранболд
----------------------	-----------	--------------------------------------	-------------------	----------------------

НХМаягт Т-3 | Санхүү сайдын 2017 оны 347 дугаар тушаалын хэвсгэл

ТООЦООНЫ ҮЛДЭГДЛИЙН БАТАЛГАА №

Нэхэмжлэгч: Байгууллагын нэр: Гялс ХХК
 Хаяг: Монгол, Ув, БЗД, 7-р хороо, Энхтайвны Өргөн Чөлөө 61-1
 Утас, факс: 7575-4111
 Э-шуудан: _____
 Банкны нэр: Хуудалдаа хөгжлийн банк
 Банкны нэр: 404003718

Хариуцагч: Байгууллагын нэр: Жи Эф Ай ХХК
 Хаяг: Монгол, Ув, ХУД, 15-р хороо, Чингисийн өргөн чөлөө-33/2, Режис Пэжис
 Утас, факс: 99068475
 Э-шуудан: _____
 Банкны нэр: _____
 Банкны нэр: _____

ТООЦОО НИЙЛСЭН ДАНСНЫ №

Нэхэмжлэгчийн нэрийн өмнөөс Салбарын эрхлэгч ажилтай Болдбаатар овогтой Дариймаа нь төлөгчийн нэрийн өмнөөс нягтлан бодогч ажилтай Азамат овогтой Нуржан-тай тус хоёр байгууллага хооронд 2023 оны 03 сарын 15-ны өдрөөс 2023 оны 04 сар 15 өдрийг дуусгал хугацаанд өгч авалсан зүйтэй хоёр байгууллагад нөхцөлд буй нягтлан бодох бүртгэлийн дэлгэрэнгүй ба хураангуй бүртгэлийн бичигтэр нэг бүрчлэн нийлж үзэхэд Жи Эф Ай ХХК нь ор. авлагатай гарсныг харилцан батлав.

(Тэмдэг) Нэхэмжлэгч байгууллагын нягтлан бодогч: _____
 (Тэмдэг) Хариуцагч байгууллагын нягтлан бодогч: _____

САНХҮҮ
 ХАМГААГАХ АЖЛАА
 А.Нуржан

Химийн хортой болон аюултай бодистой харьцаж ажиллах аюулгүй ажиллагааны сургалтын сертификат

Азтай ирээдүйн эзэд сургалтын төв



ЖИ ЭФ АЙ ХХК-НЫ ХИМИЙН ХОРТОЙ БА АЮУЛТАЙ
БОДИСТОЙ ХАРЬЦАН АЖИЛЛАДАГ АЖИЛЧДАД ЗОРИУЛСАН СУРГАЛТ
ЗОХИОН БАЙГУУЛСАН АЖЛЫН ТАЙЛАН

Огноо 2024-08-01

СУРГАЛТЫН ТӨРӨЛ	Байгууллагын ажилтны ХАБЭА-н сургалт
СУРГАЛТЫН ЦАГ	8 ак/цаг
СУРГАЛТАД ОРОЛЦОГЧИД	Байгууллагын ХХБАБХАжилладаг бүх ажилтнууд
СУРАЛЦАГЧДЫН ТОО:	Нийт 6 ажилтан
СУРГАЛТ ЗОРИЛГО:	ХХБАБХАжиллах аюулгүй ажиллагаанд суралцуулах 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 хиймийн хорт болон аюултай бодистой харьцан ажилладаг ажилчдын сургалтыг “АЗТАЙ ИРЭЭДҮЙН ЭЗЭД” сургалтын төвийн Химийн аюулгүй ажиллагааны багш нар нийт 6 ажилтанд 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



Азтай ирээдүйн эзэд сургалтын төв

2

Сургалтад нийт 6 ажилтан хамрагдсан.

Сургалтын хугацаа 2024.08.01-ны өдрийн 09-18⁰⁰ цагийн хооронд үргэлжиллээ. Ажилтнууд цагаа сайн баримталж, сургалт хугацаандаа явагдлаа. Сургалтыг ХАБЭА-н сургагч багш, ХЭМАБ магистр С.Сэлэнгэ багш Х.Элдэвдорж, Г.Удвал 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

Г.Удвал

Г.Удвал

СУРГАЛТЫН ТӨВ

СУРГАЛТЫН ТӨВ

ШТЧ0683 82844
УЛААНБААТАР Х







