Хими, химийн технологийн хүрээлэнгийн
Захирлын 2023 оны ..... дүгээр сарын ....-ны
өдрийн .....тоот тушаалын хавсралт

ТӨЛБӨРТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ҮНЭ

№	Дээжний төрөл	Тодорхойлох үзүүлэлт	Нэгж үзүүлэл-тийн үнэ, төг	Нэгж дээж- ний үнэ, төг
1	2	3	4	5
1	Хүнсний бүтээгдэхүүн, ууpаг, ферментийн бэлдмэл, амьтан, ургамлын гаралтай түүхий эд, эфирийн тос	Үнслэг		30,000.0
		Хүчилд уусах үнс		20,000.0
		Чийглэг		20,000.0
		Хүчиллэг		30,000.0
		Нийт ууpаг		50,000.0
		Уургийн задралын зэрэг		50,000.0
		Оксипролин		60,000.0
		Уургийн молекул масс /SDS-электрофорез/		50,000.0
		Протеаз ферментийн идэвх		50,000.0
		Амилаз ферментийн идэвх		50,000.0
		Нийт тос, тосонцор бодис		50,000.0
		Тосны хэт ислийн тоо		40,000.0
		Тосны хүчлийн тоо		30,000.0
		Тосны саванжилтын тоо		30,000.0
		Нийлбэр эфирийн тосны гарц		80,000.0
		Эфирийн тосны өнцөгийн эргэлт		100,000.0
		Тосны хүчлийн бүрдэл		275,000.0
		Нийт нүүрсус		80,000.0
		Цардуул		80,000.0
		Эслэг		50,000.0
		Целлюлоза		80,000.0
		Пектин		50,000.0
		Антоцианин		100,000.0
		Витамин С (эзлэхүүний аргаар)		50,000.00
1	2	3	4	5

		Витамин С (HPLC)		150,000.0
		Аргаах (идээлэгч) бодис		80,000.0
		Усанд хандлагдах нийт бодис		50,000.0
		Алкалоидууд (чанарын)		50,000.0
		Фенолт нэгдлүүд (чанарын)		50,000.0
		Терпент нэгдлүүд (чанарын)		50,000.0
		Нийлбэр алкалоидууд		150,000.0
		Нийлбэр фенолт нэгдлүүд		80,000.0
		Нийлбэр флаваноидууд		100,000.0
		Нийлбэр таннинууд (арьсанд үйлчлүүлэх аргаар)		100,000.0
		Нийлбэр сапонин		150,000.00
		Төмрийн ионыг ангижруулах идэвх		150,000.0
		DPPH зайлуулах идэвх		150,000.0
		ABTS зайлуулах идэвх		150,000.0
2	Ундны ус	Ундны усны иж бүрэн шинжилгээ		100,000.0
		pH		2,000.0
		Цахилгаан дамжуулалт, EC		2,000.0
		Исэлдэн ангижрах потенциал, ORP		2,000.0
		Нийт ууссан давс ,TDS		2,000.0
		Перманганатын исэлдэх чанар		10,000.0
		Ерөнхий хатуулаг		3,000.0
		Натри+ Кали (Na^{+}+K^{+})		3,000.0
		Кальци (Ca^{2+})		5,000.0
		Магни (Mg^{2+})		5,000.0
		Аммони (NH^{+})		5,000.0
		Төмөр (Fe^{2+})		5,000.0
		Төмөр (Fe^{3+})		5,000.0
		Карбонат (CO_3)		4,000.0
		Гидрокарбонат (HCO_3)		5,000.0
		Хлор (Cl^{-})		5,000.0
		Сульфат (SO_4^{2+})		6,000.0
		Нитрит (NO_2^{-})		5,000.0
		Нитрат (NO_3^{-})		6,000.0
1	**2**	**3**	**4**	**5**

		Фосфат (PO_4^{3-})		10,000.0
		Фтор, (F^-)		10,000.0
3	Рашаан	Рашааны иж бүрэн шинжилгээ		120,000.0
		pH		2,000.0
		Цахилгаан дамжуулалт, EC		2,000.0
		Исэлдэн ангижрах потенциал, ORP		2,000.0
		Нийт ууссан давс ,TDS		2,000.0
		Устөрөгч (H^+)		2,000.0
		Ортоцахиурын хүчил, (H_4SiO_4)		10,000.0
		Фтор, (F)		10,000.0
		Хүхэрт устөрөгч (H_2S)		10,000.0
		Нүүрсхүчлийн хий (CO_2)		10,000.0
		Натри+ Кали (Na+K)		4,000.0
		Кальци (Ca^{2+})		5,000.0
		Магни (Mg^{2+})		5,000.0
		Аммони (NH^+)		5,000.0
		Төмөр (Fe^{2+})		5,000.0
		Төмөр (Fe^{3+})		5,000.0
		Карбонат (CO_3)		4,000.0
		Гидрокарбонат (HCO_3)		5,000.0
		Хлор (Cl^-)		5,000.0
		Сульфат (SO_4^{2+})		6,000.0
		Нитрит (NO_2^-)		5,000.0
		Нитрат (NO_3^-)		6,000.0
		Фосфат (PO_4^{3-})		10,000.0
4	Газрын тос, газрын тосны бүтээгдэхүүн	Хувийн жин, гр/см^3		20.000.0
		Фракцын найрлага, %		80,000.0
		Усны агууламж, %		50,000.0
		Кинематик зууралдлага, сСт		30,000.0
		Битүү тигельд дөл үүсэх температур, ^{0}C		30,000.0
		Химийн найрлага /хандлах аргаар/, %		300,000.0
5	Замын болон байгалийн битум	Зүү шигдэлтийн гүн, мм$^{-1}$		20,000.0
		Пенетрацийн индекс		5,000.0
		Уярах температур (КиШ), ^{0}C		30,000.0
1	**2**	**3**	**4**	**5**

		Дөл үүсэх температур, ^{0}C		30,000.0
		Химийн найрлага /хандлах аргаар/, %		300,000.0
6	Нам температурт хөргөх хөргөлтийн шингэн, тосол	Хувийн жин, гр/см^3		20,000.0
		Царцах температур, ^{0}C		50,000.0
7	Шатдаг занар болон тунамал чулуулаг	Керогены агуулга тодорхойлох, %		300,000.0
8	Нефть, нефтийн бүтээгдэхүүнээр бохирдсон хөрс	Хөрсөнд агуулагдах нефть, нефтийн бүтээгдэхүүний нийт агуулга, %		100,000.0
9	Органик уусгагч, химийн бодис	Хувийн жин, гр/см^3		20,000.0
		Хугарлын илтгэгч		20,000.0
		Уусмалын орчин pH		10,000.0
		Фракцын найрлага, %		80,000.0
10	Нүүрсний давирхай	Усны агуулга, %		50,000.0
		Хувийн жин, гр/см^3		20,000.0
		Үнслэгийн хэмжээ, %		30,000.0
		Толуолд уусдаггүй бодисын хэмжээ,%		80,000.0
11	Эмчилгээний шавар	Хувийн жин, гр/см^3		20,000.0
		0.25 мм-ээс их хольцын хэмжээ, %		20,000.0
		Хүхэртустөрөгч,%		50,000.0
		Нийт органик нүүрстөрөгч, %		50,000.0
		Чийг, %		20,000.0
		Дэгдэмхий (550^{0}C),%		20,000.0
		Үнслэг (850^{0}C),%		20,000.0
		Орчин (pH)		20,000.0
		Хувийн дулаан багтаамж, кал/град		20,000.0
		Хөдөлгөөний эсэргүүцэл, дин/см^2		20,000.0
		Дулаан дамжуулалт, сек		20,000.0
		Дулаан барих чадвар, сек		20,000.0
		Наалданга, дин/см2		25,000.0
		Чөлөөт болон эрдэстэй холбогдсон органик нэгдлийн агуулга, %		350,000.0
12	Органик шингэн бодис	Бага молекулт органик нэгдэл таних, найрлага тодорхойлох (Хийн хроматографийн арга)		120,000.0
1	**2**	**3**	**4**	**5**

13	Хатуу болон шингэн бодис	Химийн холбоо, функционал бүлэг тодорхойлох (Нил улаан туяаны спектрын арга)		30,000.0
14	Усан уусмал	Cu, Ni, Ca, Mg, Sn г.м элементийн агуулга тодорхойлох (Индукцийн холбоот плазм/оптик цацаргалтын спектрын арга)	1-5 элемент	30,000.0
			6-16 элемент	40,000.0
			17-оос дээш	50,000.0
15	Трансформаторын тос	Полихлорт бифенил (Хийн хроматографийн арга)		150,000.0
16	Эрдэс бордоо	Нийт азот (N, %)		50,000.0
		Нийт фосфор (P_2O_5, %)		50,000.0
		Нийт кали (K_2O, %)		50,000.0
		Усанд уусдаг фосфат (P_2O_5, %)		20,000.0
		Нимбэгний хүчилд уусдаг фосфат (P_2O_5, %)		30,000.0
		Цитрат аммонид уусдаг фосфат (P_2O_5, %)		30,000.0
		Кальци (Ca, %)		20,000.0
		Магни (Mg, %)		20,000.0
		Төмөр (Fe, %)		20,000.0
		Чийг (%)		15,000.0
17	Хөрс	Нийт азот (N, %)		50,000.0
		Нийт фосфор (P_2O_5, %)		50,000.0
		Нийт кали (K_2O, %)		50,000.0
		Хөдөлгөөнт фосфор (P_2O_5, %)		30,000.0
		Хөдөлгөөнт кали (K_2O, %)		30,000.0
		Карбонат (CO_2, %)		20,000.0
		Ялзмаг (%)		30,000.0
		Орчин		10,000.0
		Чийг (%)		15,000.0
18	Нүүрс	Дээж бэлтгэл		20,000.0
		Чийг		25,000.0
		Үнс		25,000.0
		Дэгдэмхий бодисын гарц		25,000.0
		Илчлэг		35,000.0
		Ерөнхий хүхэр		45,000.0
1	**2**	**3**	**4**	**5**

19	Нүүрс, занар	Сульфатын хүхэр		55,000.0
		Пиритын хүхэр		55,000.0
		Органик хүхэр		30,000.0
20	Нүүрс, занар	Гумины гарц		140,000.0
		Фульво хүчлийн агуулга		85,000.0
		Нүүрс, занарын пиролизын бүтээгдэхүүний гарц тодорхойлох /хагас кокс, давирхай, ус, хий/		150,000.0
		Пластометрийн үзүүлэлт тодорхойлох /уян харимхай үеийн зузаан (y), пластометрийн суулт (x)/		180,000.0
		G индекс тодорхойлох		100,000.0
		TG анализ		100,000.0
		Нүүрс идэвхжүүлэх, бүтээгдэхүүний гарц тодорхойлох		150,000.0
21	Бүх төрлийн шингээгч, шүүгч материал	Шүүгч, шингээгч материалын шингээлтийн багтаамжийг метилен хөхийн шингээлтээр тодорхойлох		100,000.0
		Шүүгч, шингээгч материалын шингээлтийн багтаамжийг иодын шингээлтээр тодорхойлох		100,000.0
22	Нүүрс, занар	Битумын гарц тодорхойлох		130,000.0
23	Металлын хайлш	Al, Cr, Cu, Sn г.м	50,000.0	
24	Хатуу, шингэн химийн бодис	Таних, найрлага тодорхойлох	50,000.0	
		Тиомочевин SCN		60,000.0
		Мочевин $(NH_2)_2CO$		60,000.0
		Мөнгөн ус (Hg) (эзлэхүүний арга)		50,000.0
		H_2SO_4		50,000.0
		HCl		50,000.0
		HNO_3		50,000.0
		H_3PO_4		50,000.0
		$NaNO_2$		150,000.0
		$CuSO_4*5H_2O$		150,000.0
		NH_4NO_3		150,000.0
1	**2**	**3**	**4**	**5**
		$MnSO_4*5H_2O$		150,000.0
		Na_2S		150,000.0

25	Байгалийн давс	H_2O_2		50,000.0
		Калийн бутил ксантогенат ($C_4H_9OCSSNa$)		50,000.0
		Иж бүрэн шинжлгээ (катион, анионууд)		340,000.0
26	Хатуу болон шингэн хаягдал	нийт цианид, чөлөөт цианид, WAD	30,000.0	90,000.0
27	Хаягдал ус	тиоцианат SCN		50,000.0
		Fe, Cu, Mo	30,000.0	
		Cr(VI), Cr (III)		100,000.0
		нийт Cr		50,000.0
		нийт цианид		30,000.0
		Чөлөөт цианид, WAD		60,000.0
28	Лаг	Cr(VI), Cr (III)		100,000.0
		нийт Cr		100,000.0
29	Хөрс	Fe, Cu, Mo, Ni, Co	50,000.0	
30	Хайлуур жонш хүдэр, баяжмал	CaF_2, $CaCO_3$		150,000.0
31	Гипохлоритууд	Идэвхтэй хлор (Cl)		50,000.0
32	Элс хайрга	Ангижирсан болон ууссан силикат		80,000.0
33	Хүдэр	Зэс (иодометрийн арга)		50,000.0
		Төмөр (III) (титрлэлтийн арга)		50,000.0
		Цахиурын оксид (жингийн арга)		60,000.0
		Хүхэр (жингийн арга)		50,000.0
		Цайр (трилонометрийн арга)		50,000.0
		Хөнгөн цагааны оксид (трилонометрийн арга)		50,000.0
		Кальцын ба магнийн оксид (трилонометрийн арга)		60,000.0
		Титаны оксид (спектрофотометрийн арга)		50,000.0
		Манганы оксид (спектрофотометрийн арга)		50,000.0
		Фосфорын оксид (спектрофотометрийн арга)		50,000.0
		Мөнгөний оксид (хандлалт-спектрофотометрийн арга)		80,000.0
		Алтны оксид (хандлалт-спектрофотометрийн арга)		80,000.0
34	Хатуу дээж	Элементийн шинжилгээ (SiO_2, Al_2O_3, TiO_2, Ca, Mg, Fe гэх мэт) (XRF багаж)		30,000.0
35	Органик хатуу бодис	Элементийн шинжилгээ (C, H, N, S) (Элемент анализатор)		150,000.0
1	**2**	**3**	**4**	**5**
36	Органик хатуу бодис	Хүчилтөрөгчийн агуулга (Элемент анализатор)		150,000.0

37	Органик шингэн бодис	Элементийн шинжилгээ (C, H, N, S) (Элемент анализатор)		150,000.0
38	Органик шингэн бодис	Хүчилтөрөгчийн агуулга (Элемент анализатор)		150,000.0
39	Нүүрс, шатдаг занар, битум, нефть болон органик материал	Автоклав ашиглан устөрөгчжүүлэх, шингэрүүлэх, задлах туршилт гүйцэтгэн хатуу, шингэн бүтээгдэхүүний гарц тодорхойлох		300,000.0
40	Уламжлалт бус газрын тос, нефтийн вакуум нэрлэг	Вакуум нэрлэгийн жижиг төхөөрөмж ашиглан нэрлэгийн хөнгөн, дунд, хүнд фракцуудын гарц тодорхойлох		200,000.0

СОРЬЦ БОЛОВСРУУЛАЛТЫН ҮНЭ

№	Дээжийн төрөл	Буталгааны төрөл		Үнэ, төг
1	Хүдэр, чулуулаг	Химийн шинжилгээнд сорьц бутлах, нунтаглах (100гр хүртэл)		2,000.0
		100 г-аас дээш жингийн 100 гр тутамд нунтаглах		500.0
		2.0 кг хүртэл жинтэй чулуун дээж буталж, нунтаглах (хуваалттай)		4,000.0
		2.0 кг хүртэл жинтэй чулуун дээж буталж, нунтаглах (хуваалтгүй)		3,000.0
		2 кг-аас дээш жингийн кг тутамд буталж, нунтаглах		1,500.0
		(-2мм)-ээр буталсан дээж нунтаглах		2,000.0
2	Нүүрс	Сорьц бутлах, нунтаглах (100гр хүртэл)		4,500.0
		100 г-аас дээш жингийн 100 гр тутамд нунтаглах		2,500.0
		2.0 кг хүртэл жинтэй чулуун дээж буталж, нунтаглах (хуваалттай)		15,000.0
		2.0 кг хүртэл жинтэй чулуун дээж буталж, нунтаглах (хуваалтгүй)		11,000.0
		2 кг-аас дээш жингийн кг тутамд буталж, нунтаглах		4,000.0
		(-2мм)-ээр буталсан дээж нунтаглах		6,000.0

Нэг төрлийн 2 кг-аас дээш жинтэй дээжийг 2мм болон 5мм хүртэл боловсруулах үнэ

№	Дээжний жин, кг	Бутлалтын үнэ, төг	
		-2 мм хүртэл	-5 мм
1	2.0 хүртэл	3,500.0	2,000.0
2	2-30	25,000.0	15,000.0
3	30-50	35,000.0	25,000.0
4	50-100	350,000.0	250,000.0
5	100-500	450,000.0	350,000.0
6	1000	800,000.0	700,000.0

Дээж хадгалах үнэ

№	Дээж хадгалах хугацаа	Үнэ, төг
1	30 хоног хүртэл	үнэгүй
2	30 хоногоос дээш хоног тутамд	500.0
3	Дубликат дээжийг нэг сар	200.0