

ЭРДЭС БАЯЛАГ, ЭРЧИМ ХҮЧНИЙ ЯАМ
ГАЗРЫН ТОСНЫ ГАЗАР
ЭРДЭС БАЯЛГИЙН МЭРГЭЖЛИЙН ЗӨВЛӨЛИЙН ДҮГНЭЛТ

2012 оны 03 дугаар сарын
02-ны өдөр

Улаанбаатар хот

Дугаар 01/12

*Тамсагийн сав газар дахь
Бүтээгдэхүүн хуваах "Тамсаг-XXI"
гэрээт талбайн нөөцийн тайлан*

Дорнод аймгийн нутаг дахь Тамсагийн сав газарт орших "Тамсаг-XXI" Бүтээгдэхүүн хуваах гэрээт (БХГ) талбайн Т21-35, Т21-54 блокуудад БНХАУ-ын хөрөнгө оруулалт бүхий "Петрочайна Дачин Тамсаг" ХХК-ийн хийсэн хайгуулын ажлын үр дүн, нөөцийн тооцооны тайланд шинжээч Ө.Оюунбаатар /ахлагч/, Д.Алтанхуяг /нарийн бичгийн дарга/, А.Пүрэв, Л.Алтангэрэл, А.Бадарч нарын шүүмж, дүгнэлтийг ЭБМЗ-ийн өргөтгөсөн хуралдаанаар хэлэлцээд дараах ДҮГНЭЛТ-ийг гаргаж байна:

1. Тамсагийн сав газрын Тосон-Уул XIX, Тамсаг XXI, Буйр XXII гэсэн Бүтээгдэхүүн хуваах гэрээт (БХГ) талбайнууд нь нийтдээ 25609 км² талбайг эзэлдэг бөгөөд эдгээр талбайг 2005 оны 08 дугаар сарын 16-ны өдөр Соко компаниас "Хятадын Үндэсний газрын тосны корпораци" (CNPC)-ийн харьяа төрийн өмчит "Дачин ойл фийлд лимитед" компанид шилжүүлж, БХГ-г тус компанийн 100 хувийн хөрөнгө оруулалттай Монгол Улсад бүртгэлтэй "Петрочайна Дачин Тамсаг" ХХК хэрэгжүүлж иржээ. БХГ-ний дагуу Тамсаг-XXI талбайн хайгуулын хугацаа 2012 оны 01 дүгээр сарын 30-наар дуусгавар болоод байна.

Тамсаг-XXI талбайн нь нийт 9710 км², "Петрочайна Дачин Тамсаг" ХХК төслийн эрх үүргийг шилжүүлэн авснаас хойш хайгуулын ажлыг эрчимтэй явуулж, 171 хайгуул, үнэлгээний цооног, 48 тос туршилтын цооног өрөмдөж, 1371.69 тууш км талбайд хоёр хэмжээст чичирхийллийн судалгаа, 2699.7 км² талбайд гурван хэмжээст чичирхийллийн судалгааг тус тус хийж гүйцэтгэжээ. Мөн үүний зэрэгцээ тос хураагуурын шонж чанарыг тодорхойлох зорилгоор тос хураагуур, тунамал хурдаас, бүтцийг нарийвчлан тогтоох системтэй судалгааны ажлыг хийсэн байна.

Хайгуулын ажлын үр дүнд Өмнөд Буйр хотгорын зүүн дэд хотгорт 1250 км² талбайд Т21-35, Т21-54 блокуудад эдийн засгийн үр ашиг бүхий газрын тосны нөөцийг илрүүлсэн байна.

2. Тайлангийн зохиогч нар "Тамсаг-XXI" Бүтээгдэхүүн хуваах гэрээт талбайн Т21-35-Т21-36, Т21-59-2, Т21-79-Т21-77, Т21-35-3, Т21-25, Т21-46, Т21-70, Т21-18, Т21-38, Т21-54, Т21-61, Т21-33, Т21-63 блокуудад баталгаат зэрэглэлээр нийт 81.274 сая тонн буюу 589.01 сая баррелнар, түүнд ууссан хийн баталгаат нөөцийг 2.218 тэрбум м³-ээр, ашиглалтын нөөцийг 15.647 сая тонн буюу 113.246 сая баррелнар, тосонд ууссан хийн ашиглалтын нөөцийг 0.4 тэрбум м³-ээр тооцоолжээ. Харин Т21-37, Т21-72, Т21-23, Т21-44, Т21-32, Т21-69, Т21-56, Т21-40 блокуудын газрын тосны нөөцийг магисттай зэрэглэлээр 2.7483 сая тооноор буюу 20.423 сая баррелнар, түүнд ууссан хийн нөөцийг 0.09 тэрбум м³-ээр тус тус тооцоолсон байна.

3. Шинжлэх нар. Тамсагийн газрын тосны ордын Т21-35-Т21-36, Т21-59-2, Т21-79-Т21-77, Т21-35-3, Т21-46, Т21-70, Т21-54, Т21-25, Т21-18, Т21-38, Т21-61, Т21-33, Т21-63 блокуудын газрын тос, тосонд ууссан хийн нөөцийг хавсралт-1-ийн дагуу баталгаат (proved) тэрэглэлээр, Тамсагийн газрын тосны ордын Т21-37, Т21-72, Т21-23, Т21-56, Т21-40 блокуудын газрын тос, тосонд ууссан хийн нөөцийг хавсралт-2-ын дагуу магадтай (probable) тэрэглэлээр, Тамсагийн газрын тосны ордын Т21-44, Т21-32, Т21-69 блокуудын газрын тос, тосонд ууссан хийн нөөцийг боломжтой (possible) тэрэглэлээр хавсралт-3-ын дагуу хүлээн авахаар дүгнэлт гаргасан байна.

Хэлэлцэж буй асуудлыг ЭБМЗ-ийн өргөтгөсөн хуралдаанаас гишүүдийн олонхийн саналыг үндэслэн дараах төслийн дагуу шийдвэр гаргахыг Эрдэс баялаг, эрчим хүчний сайдад уламжлахаар шийдвэртэй. Үүнд:

1. Тамсаг-XXI талбайд "Петрочайна Дачин Тамсаг" ХХК-ийн гүйцэтгэсэн хайгуулын ажлын мэдээллүүдийг үндэслэн АНУ-ын D&M (DeGolyer and MagNaughton) компани 2011 оны 04 дүгээр сарын 30 хүртэлх хугацаанд Тамсагийн ордын 21-25, 21-35-36, 21-25-1, 21-59-2, 21-79, 21-35, 21-70, 21-18, 21-38, 21-61, 21-54/55/9/67, 21-33, 21-63 блокуудын баталгаат тэрэглэлийн нөөцийг 127.509 сая тоннор, үүнээс байгалийн горимоор ашиглах ашиглалтын баталгаат нөөцийг 14.010 сая тонн, ус шахалтын горимоор ашиглах ашиглалтын баталгаат нөөцийг 21.018 сая тонн, туршилтын олборлолтыг хасаад үлдсэн ашиглалтын баталгаат нөөцийг 14.009 сая тонн (байгалийн горимоор), 21.017 сая тоннор (ус шахалтын горимоор),
2. Тамсагийн газрын тосны ордын 21-25, 21-35-36, 21-25-1, 21-59-2, 21-79, 21-35, 21-70, 21-18, 21-38, 21-61, 21-54/55/9/67, 21-33, 21-63 блокуудын баталгаат+магадтай тэрэглэлийн нөөц 137.770 сая тонн, үүнээс ашиглалтын магадтай нөөц 3.145 сая тоннор,
3. Тамсагийн газрын тосны ордын 21-25, 21-35-36, 21-25-1, 21-59-2, 21-79, 21-35, 21-70, 21-18, 21-38, 21-61, 21-54/55/9/67, 21-33, 21-63 блокуудын баталгаат+магадтай+боломжтой тэрэглэлийн нөөцийг 145.614 сая тонн, үүнээс ашиглалтын боломжтой тэрэглэлийн нөөц (ус шахалтын горимоор) 6.340 сая тоннор тус тус Монгол Улсын ашигт малтмалын нөөцийн нэгдсэн санд бүртгэх (хавсралт хүснэгт).
4. Тамсагийн газрын тосны ордын Т21-35 блокын баруун хойд хэсэгт өрөмдсөн Т21-58 дугаартай цооног бүхий талбайн газрын тосны хуримтлал нь БНХАУ-ын Буйрын газрын тосны ордын олборлолт явуулж байгаа хэсэгтэй геологийн нэг структурт байрлах боломжтой, нэгдсэн хураагууртай байх магадлалтай тул Монгол Улсын хилийн зурвас хэсэгт хайгуулын ажлыг явуулах, мөн энэ асуудлаар хил хамгаалах холбогдох байгууллагаас зөвшөөрлийг авч ажиллахыг Газрын тосны газар болон "Петрочайна Дачин Тамсаг" ХХК-д даалгах.
5. Тамсагийн газрын тосны ордын Т21-35 блокын Зүүнбаян формацийн доод хэсгийн газрын тосны I ба II ашигт үеүд зүүн хойш чиглэлд Монгол Улс болон БНХАУ-ын хил дамнан үргэлжлэх магадлалтай тул уг талбайд хайгуулын ажлыг гүйцэтгэн явуулахыг Газрын тосны газар болон "Петрочайна Дачин Тамсаг" ХХК-д даалгах.

6. Монгол Улс болон БНХАУ-ын хил дамнасан Т21-35 блок, мөн Т21-35 блокын баруун хойд талд өрөмдсөн Т21-58 дугаартай цооног бүхий талбайн хэмжээнд Олон улсад мөрдөгдөж байгаа газрын тосны холбогдох хуулийн хүрээнд шийдвэрлэхийг Газрын тосны газар болон "Петрочайна Дачин Тамсаг" ХХК-д даалгах.
7. Монгол орны геологийн судалгаанд баримталж байгаа "Литостратиграфийн Монголын Кодекс" -ийг баримталж ажиллахыг "Петрочайна Дачин Тамсаг" ХХК-д даалгах.
8. Ашиглалт эхэлсэнээс хойш жил бүр олборлосон газрын тосны хэмжээг тооцож нөөцийн хөдөлгөөн хийж зохих журмын дагуу Ашигт малтмалын газрын Геологийн мэдээллийн санд бүртгүүлж байхыг Газрын тосны газар болон "Петрочайна Дачин Тамсаг" ХХК-д даалгах.
9. Тамсаг-XXI талбайн олборлолтыг нэмэгдүүлэх аргуудыг хэрэглэснээр өсөх ашиглалтын нөөцийн тооцооны тайланг Эрдэс баялгийн мэргэжлийн зөвлөлөөр тухай бүр хэлэлцүүлж, зохих журмын дагуу Ашигт малтмалын газрын Геологийн мэдээллийн санд бүртгүүлж байхыг Газрын тосны газар болон "Петрочайна Дачин Тамсаг" ХХК-д даалгах.
10. АНУ-ын D&M (DeGolyer and MagNaughton) компанийн хийсэн үнэлгээний тайлангийн тооцоолсон нөөцийг тусган нөөцийн үр дүнгийн тайланг зохих журмын дагуу дахин боловсруулж, ЭБМЗ-ийн хуралдааны эгэхүү дүгнэлт, Эрдэс баялаг, эрчим хүчний сайдын тушаалыг хүлээн авсан өдрөөс хойш 6 сарын хугацаанд боловсруулж, хянуулан Газрын тосны газарт болон Ашигт малтмалын газрын Геологийн мэдээллийн санд тус тус хүлээлгэн өгөхийг "Петрочайна Дачин Тамсаг" ХХК-д даалгах.
11. Монгол Улсын "Газрын тосны тухай хуулийг хэрэгжүүлэх журам"-ын 15 дугаар зүйлийн 1, 3 дахь заалт, Тамсаг-XXI талбайд байгуулсан Бүтээгдэхүүн хуваах гэрээний 5.4 дүгээр заалтын "б" хэсэг, 8.5 дугаар заалтын дагуу Тамсагийн газрын тосны ордыг ашиглах төлөвлөгөөг эгэхүү дүгнэлт дэх баталгаат зэрэглэлийн нөөцөд тулгуурлан боловсруулах боломжтой гэж үзэх.

ЭРДЭС БАЯЛГИЙН МЭРГЭЖЛИЙН
ЗӨВЛӨЛИЙН ДАРГА,
ГЕОЛОГИЙН БОДЛОГЫН ГАЗРЫН ДАРГА



Ө.ОЮУНБААТАР

БОЛОВСРУУЛСАН:

ГЕОЛОГИЙН БОДЛОГЫН ГАЗРЫН МЭРТЭЖИЛТЭН
ТҮЛШНИЙ БОДЛОГЫН ГАЗРЫН МЭРГЭЖИЛТЭН

Х.САНЧИГДОРЖ

А.ПҮРЭВ

ТАМСАГИЙН ГАЗРЫН ТОСНЫ ОРДЫН Т21-35 БОЛОН Т21-54 БЛОКИЙН БАТАЛГААТ (PROVED) ЗЭРЭГЛЭЛИЙН
ГАЗРЫН ТОСНЫ НӨӨЦИЙН ТООЦОО

Блок	Формац	Тооцооны нэгж	Анхлагч геологийн ноц (OOP)				Анхлагч ашиглалтын коэффициент		Ашиглалтын ноц (Recoverable reserve)			
			Түүхий тос			Ууссан хий	Түүхий тос	Ууссан хий	Түүхий тос			Ууссан хий
			10 ⁶ м ³	10 ⁶ т	10 ⁶ бар	10 ⁶ м ³	г	г	10 ⁶ м ³	10 ⁶ т	10 ⁶ бар	10 ⁶ м ³
T21-35	Доод Зүүнбаянгийн доод хэсгийн ашигт бүс II	T21-35 ~ T21-36	6433.04	5603.18	404638.08	13.51	0.110	0.110	707.63	616.35	44510.19	1.49
		T21-59-2	424.56	372.34	26704.96	0.89	0.120	0.120	50.95	44.68	3204.60	0.11
		T21-79 ~ T21-77	451.87	413.46	28422.33	0.95	0.120	0.120	54.22	49.61	3410.68	0.11
	Доод Зүүнбаянгийн доод хэсгийн ашигт бүс III	T21-35-3	407.32	355.19	25620.7	0.53	0.110	0.110	44.81	39.07	2818.28	0.06
	Доод Зүүнбаянгийн доод хэсгийн ашигт бүс I	T21-25	53.16	44.87	3344.02	0.16	0.110	0.110	5.85	4.94	367.84	0.02
		T21-46	145.86	124.13	9174.7	0.44	0.110	0.110	16.04	13.65	1009.22	0.05
НИЙТ			7915.81	6913.17	497904.79	16.48			879.50	168.31	55320.80	1.83
T21-54	Доод Зүүнбаянгийн дээд хэсгийн ашигт бүс I	T21-70	191.68	159.48	12056.92	0.82	0.09	0.09	17.25	14.35	1085.12	0.07
	Доод Зүүнбаянгийн дээд хэсгийн ашигт бүс II	T21-18	142.16	121.12	8941.75	0.28	0.09	0.09	12.79	10.90	804.76	0.03
		T21-38	40.4	34.58	2540.85	0.08	0.09	0.09	3.64	3.11	228.68	0.01
		T21-54	628.36	526.57	39523.83	2.89	0.09	0.09	56.55	47.39	3557.14	0.26
	Доод Зүүнбаянгийн доод хэсгийн ашигт бүс II	T21-61	214.05	180.44	13463.61	0.56	0.09	0.09	19.26	16.24	1211.72	0.05
		T21-33	208.25	172.84	13098.65	0.96	0.09	0.09	18.74	15.56	1178.88	0.09
	Цагаанцав	T21-63	23.53	19.2	1479.98	0.11	0.09	0.09	2.12	1.73	133.20	0.01
НИЙТ			1448.43	1214.23	91105.59	5.7	0.09	0.09	130.36	109.28	8199.50	0.51
БҮГД			9364.24	8127.4	589010.38	22.18			1009.86	877.59	63520.30	2.34

ТАМСАГИЙН ГАЗРЫН ТОСНЫ ОРДЫН Т21-54 БЛОКИЙН МАГАДТАЙ (PROVABLE) ЗЭРЭГЛЭЛИЙН
ГАЗРЫН ТОСНЫ НӨӨЦИЙН ТООЦОО

Блок	Форман	Тооцооны нэгж	Амхдагч геологийн ноон (OOP)				Амхдагч ашиглалтын коэффициент		Ашиглалтын ноон (Recoverable reserve)			
			Түүхий тос			Ууссан хий	Түүхий тос	Ууссан хий	Түүхий тос			Ууссан хий
			10 ⁴ м ³	10 ⁴ т	10 ⁵ бар	10 ⁴ м ³	г	г	10 ⁴ м ³	10 ⁴ т	10 ⁵ бар	10 ⁴ м ³
T21-54	Доол Зуунбаянгийн дээд хэсгийн ашигт бүс II	T21-37	59.95	51.74	3771.15	0.12	0.09	0.09	5.40	4.66	339.40	0.01
		T21-72	59.79	50.76	3761.01	0.12	0.09	0.09	5.38	4.57	338.49	0.01
		T21-23	55.73	46.98	3505.49	0.11	0.09	0.09	5.02	4.23	315.49	0.01
	Доол Зуунбаянгийн доол хэсгийн ашигт бүс II	T21-56	39.80	33.75	2503.24	0.18	0.09	0.09	3.58	3.04	225.29	0.02
	Цагаанцав	T21-40	74.36	62.68	4676.99	0.34	0.09	0.09	6.69	5.64	420.93	0.03
БҮГД			289.63	245.91	18217.88	0.87			26.07	22.14	1639.6	0.08

ТАМСАГИЙН ГАЗРЫН ТОСНЫ ОРДЫН Т21-35 БОЛОН Т21-54 БЛОКИЙН БОЛОМЖИТ (POSSIBLE) ЗЭРЭГЛЭЛИЙН
ГАЗРЫН ТОСНЫ НӨӨЦИЙН ТООЦОО

Блок	Форман	Тооцооны нэгж	Анхдагч геологийн ноц (OOIP)			
			Түүхий тос			Ууссан хий
			10 ⁶ м ³	10 ⁴ т	10 ⁷ бар	10 ⁹ м ³
Т21-54	Доод Зүүнбаянгийн дээд хэсгийн ашигт бүс II	Т21-44	14.85	12.23	933.83	0.03
	Доод Зүүнбаянгийн доод хэсгийн ашигт бүс II	Т21-32	8.70	7.13	546.99	0.04
		Т21-69	11.52	9.56	724.69	0.05
НИЙТ			35.07	28.92	2205.1	0.12

ТАМСАГИЙН ГАЗРЫН ТОСНЫ ОРДЫН БАТАЛГААТ ТЭРҮГЭЛИЙН НӨӨЦИЙН ТООЦОО

Блокын №	Ta 21-25	Ta 21- 35/36	Ta 21- 25-1	Ta 21-59- 2	Ta 21-79	Ta 21-35	Ta 21-70	Ta 21-18	Ta 21-38	Ta 21-61	Ta 21- 34/55/9/ 67	Ta 21-33	Ta 21-63	
	Ашигт үр 1	Ашигт үр 11				Ашигт үр 111	Ашигт үр 1	Ашигт үр 11		Ашигт үр 11		Ашигт үр 11		
Формат:	K ₁ зб'г	K ₁ зб'г	K ₁ зб'г	K ₁ зб'г	K ₁ зб'г	K ₁ зб'г	K ₁ зб'г	K ₁ зб'г	K ₁ зб'г	K ₁ зб'г	K ₁ зб'г	K ₁ сс	K ₁ сс	
Үсэлтэйний арга	ЭХЭЛТЭҮҮН													
Талбай, км²	0.4	51.9	1.9	4.1	2.1	3.0	0.7	1.5	0.3	1.0	4.4	0.3	0.8	
Төстэй үсний н.цаг, м	10.3	27.5	36.7	13.9	26.8	19.5	22.6	12.1	3.8	23.6	17	11	6.4	
Узварь, 10⁶м²	4.1	1.427.7	69.8	56.9	56.2	59.4	15.8	18.2	2.9	25.6	74.9	3.3	5.1	
Нөөц, сая тонн	0.195	101.686	4.356	5.62	5.234	4.211	0.813	1.114	0.156	1.112	2.688	0.198	1.36	127.509
Ашигтайны итгэлзүүр- идийгдлийн гормоор, %	11.0	11.8	11.0	12.0	12.0	11.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.8	9.0	9.0	
Ашигтайны нөөц, байгалийн гормоор, сая тонн	0.02	11.185	0.479	0.674	0.628	0.463	0.0731	0.10	0.014	0.10	0.242	0.018	0.012	14.01
Удсан ашигтайны нөөц, сая тонн	0.02	11.184	0.479	0.674	0.628	0.463	0.0731	0.10	0.014	0.10	0.242	0.018	0.012	14.009
Ашигтайны итгэлзүүр-1 ус дахайны гормоор, %	17	16.8	17	17	17	17	10	10	10	10	10	10	10	
Ашигтайны нөөц, ус дахайны гормоор, сая тонн, р.	0.031	17.063	0.741	0.944	0.89	0.707	0.081	0.1114	0.016	0.111	0.269	0.02	0.014	21.018
Туршигтай нөөц, сая тонн	0	0.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.001
Удсан ашигтайны нөөц, сая тонн	0.031	17.062	0.741	0.944	0.89	0.707	0.081	0.111	0.016	0.111	0.269	0.02	0.014	21.017

ТАМСАГИЙН ГАЗРЫН ТОСНЫ ОРДЫН БАТАЛГААТ-МАГАДТАЙ ТЭРЖЛЭЛИЙН НӨӨЦИЙН ТООЦОО

Блокын №	T21-35						T21-54							
Дэд блокууд	T21-25	T21-35/36	T21-25-1	T21-59-2	T21-29	T21-35	T21-70	T21-18	T21-38	T21-61	T21-54/55/6/7	T21-23	T21-63	Нийт
Баталгаат+магадтай нөөцийн талбай, км²	1.30	97.00	2.30	4.30	2.70	3.00	0.70	2.10	1.40	2.00	12.30	0.70	1.20	
Тостой үеийн ашигтай зузаан, м	8.2	25.7	33.3	13.3	23.5	19.5	22.6	9.5	4.4	22.3	19.2	9.4	6.3	
Баталгаат+магадтай нөөц, сая тонн	0.483	104.456	4.648	5.63	5.914	4.211	0.813	1.224	0.334	1.938	7.522	0.395	0.202	13.777
Ашиглалтын итгэлцүүр, ус шахалтын горимоор,%	10.0	18.0	19.0	18.0	19.0	18.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	
Баталгаат+магадтай нөөцөөс ус шахалтын горимоор ашиглах нөөц, сая тонн	0.092	13.8	0.8831	1.0134	1.124	0.758	0.098	0.147	0.04	0.233	0.963	0.047	0.024	24.162
Ус шахалтын горимоор ашиглах ус шахалтын нөөц, сая тонн	0.004	0.718	0.143	0.049	0.214	0.051	0.017	0.025	0.024	0.121	0.634	0.028	0.011	3.145

ТАМСАГТҮЙН ГАЗРЫН ТОСНЫ ОРДЫН БАТАЛГААТ+МАГАДТАЙ+БОЛОМЖИТ ЭРЭГЛЭЛИЙН НӨӨЦИЙН ТООЦОО

Блокын №	T21-35						T21-54							
Дэд блокууд	T21-25	T21-35/36	T21-25-1	T21-59-2	T21-39	T21-35	T21-30	T21-18	T21-38	T21-61	T21-54/55/56/57	T21-33	T21-63	ийдг
Баталгаат+магадтай+ боломжит нөөцийн талбай, км²	1.3	61.7	3.1	5.6	6.9	3.0	0.7	2.1	1.4	2.0	32.1	2.1	1.2	
Тосгой үсгийн ашигтай уулар, м	8.2	24.8	26.8	10.6	11.4	19.5	22.6	9.5	4.4	22.3	19.3	12.3	6.3	
Баталгаат+магадтай+ боломжит нөөц, сая тонн	0.483	109.072	5.049	5.856	7.358	4.211	0.813	1.224	0.334	1.938	7.522	1.552	0.202	145.614
Ашигдалтын итгэлдүүр, үс шалдттай горимоор, %	22.0	21.4	22.0	21.4	22.0	21.4	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	
Баталгаат+магадтай+ боломжит нөөцөөс үс шалдттай горимоор ашиглах нөөц, сая тонн	0.10626	23.34	1.111	1.253	1.619	0.901	0.13	0.196	0.053	0.31	1.204	0.248	0.032	30.502
Үс шалдттай горимоор ашиглах нөөц, сая тонн	0.013	0.299	0.278	0.71	0.275	0.133	0.032	0.019	0.013	0.078	0.381	0.201	0.008	6.34