

1. СОНГИНОХАЙРХАН ДҮҮРЭГ

2014 оны 02 дугаар сарын 06-ны өдөр Сонгино хайрхан дүүрэгт хийсэн агаарын чанарын хэмжилтийн дүн

Хүснэгт №1

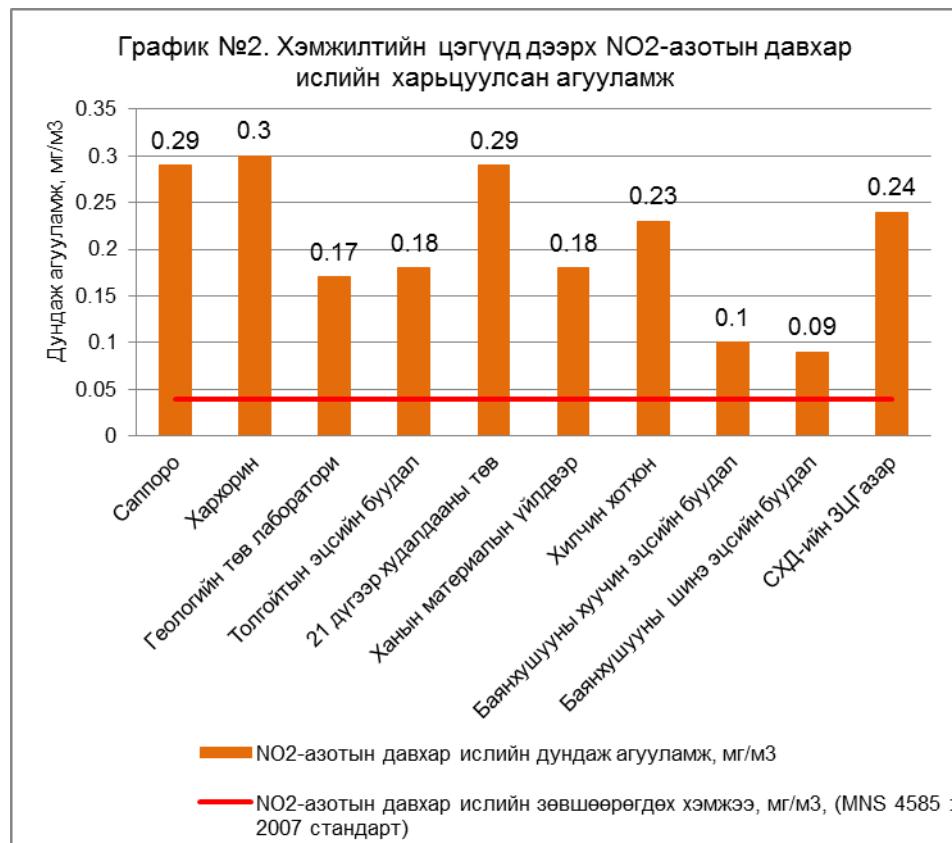
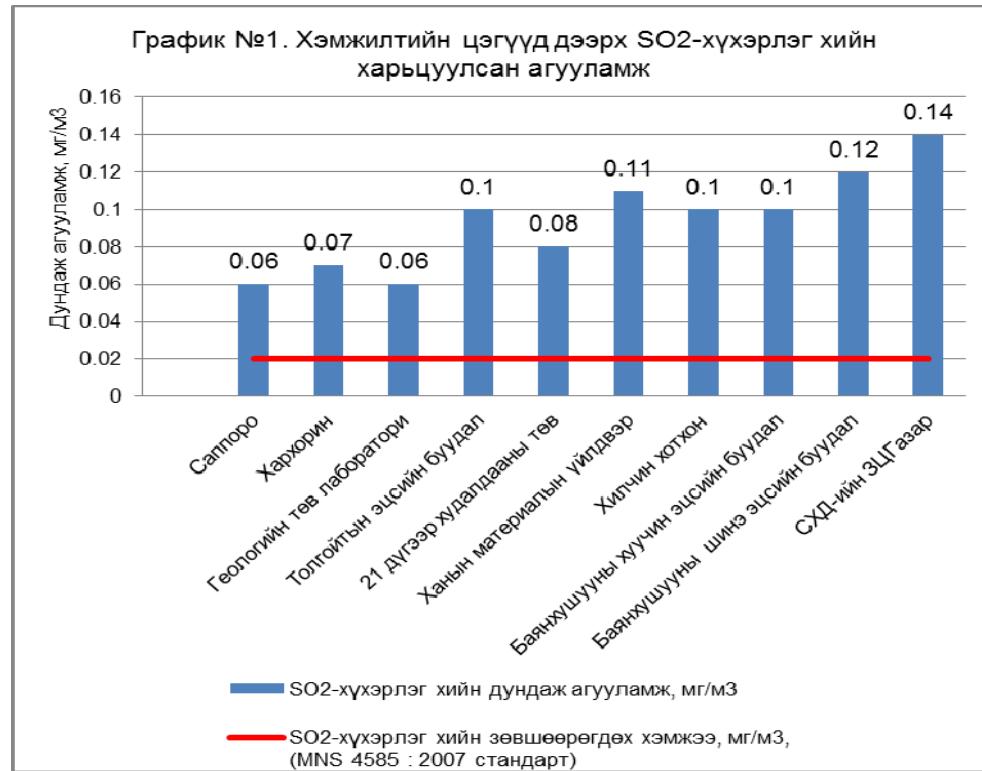
Хэмжилт хийсэн цаг	Хэмжилт хийсэн цэгийн байршил	Тооцоолсон үзүүлэлтүүд (Дундаж агууламж, агаарын чанарын индекс)	Агаар бохирдуулагч бодисын дундаж агууламж, мг/м ³			
			SO2-хүхэрлэг хий	NO2-азотын давхар исэл	PM2.5-жижиг ширхэглэлт тоосонцор	PM10-том ширхэглэлт тоосонцор
20.00-20.05	Саппоро	Дундаж агууламж	0.06	0.29	0.56	0.59
		АЧИ	300	725	1120	590
20.15-20.20	Хархорин	Дундаж агууламж	0.07	0.3	0.6368	0.6582
		АЧИ	350	750	1273.6	658.2
20.30-20.35	Геологийн төв лаборатори	Дундаж агууламж	0.06	0.17	0.5244	0.5356
		АЧИ	300	425	1048.8	535.6
21.05-21.10	Толгойтын эцсийн буудал	Дундаж агууламж	0.1	0.18	2.328	2.354
		АЧИ	500	450	4656	2354
21.30-21.35	21 дүгээр худалдааны төв	Дундаж агууламж	0.08	0.29	0.7334	0.7376
		АЧИ	400	725	1466.8	737.6
21.50-21.55	Ханын материалын үйлдвэр	Дундаж агууламж	0.11	0.18	2.726	2.734
		АЧИ	550	450	5452	2734
22.10-22.15	Хилчин хотхон	Дундаж агууламж	0.1	0.23	2.834	2.85
		АЧИ	500	575	5668	2850
22.25-22.30	Баянхушууны хуучин эцсийн буудал	Дундаж агууламж	0.1	0.1	1.362	1.372
		АЧИ	500	250	2724	1372
22.35-22.40	Баянхушууны шинэ эцсийн буудал	Дундаж агууламж	0.12	0.09	2.444	2.46
		АЧИ	600	225	4888	2460

22.55-23.00	СХД-ийн ЗЦГазар	Дундаж агууламж	0.14	0.24	3.952	3.962
		АЧИ	700	600	7904	3962
20.00-23.00	<p>Хэмжилт хийсэн цэгүүд болон хэмжилтийн цэгүүдийн хооронд явуулын байдлаар хийсэн нийт хэмжилтийн утгуудыг дундажлавал:</p>	Дундаж агууламж	0.088	0.149	1.78	1.79
		АЧИ	440	372.5	3560	1790

Агаарын чанарын индекс

Агаарын чанарын индексийн үнэлгээ	Агаарын чанарын түвшин	Өнгө	Эрүүл мэндэд үзүүлэх нөлөөлөл
0-50	Агаарынчанарсайн, сөрөгнөлөөгүзүүлэхгүй.	НОГООН	Агаарын чанар стандартын шаардлагыг хангаж байгаа ба агаарын бохирдол нь маш бага, эсвэл ямар ч эрсдэлгүй байна.
51-100	Агаарынчанардундзэрэг (Дунд зэргийн нөлөөг үзүүлэх)	ШАР	Хүлээн зөвшөөрөгдөх боломжтой, гэвч зарим бохирдуулагч цөөн хүмүүсийн эрүүл мэндэд дунд зэргийн нөлөө үзүүлнэ. Жишээ нь: хэт мэдрэмтгий хүмүүс озоны нөлөөлөлд өртдөг.
101-150	Мэдрэмтгий бүлгийнхэнд сөрөг нөлөөг үзүүлэх	УЛБАР ШАР	Мэдрэмтгий хүмүүсийн эрүүл мэндэд сөрөг нөлөөг үзүүлж болно. Жишээ нь: ушигны өвчтэй хүмүүс озоны нөлөөлөлд, ушигны ба зүрхний өвчтэй хүмүүс тоос, тоосонцрын нөлөөлөлд илүү өртөмтгий байдал.
151-200	Сөрөг нөлөөг үзүүлэх	УЛААН	Хүн бүрт эрүүл мэндийн ямар нэг өөрчлөлт илэрч болно. Мэдрэмтгий хүмүүсийн хувьд эрүүл мэндэд нь илүү хүнд өөрчлөлтүүд илэрч болно.
201-300	Өндөр түвшинд сөрөг нөлөөг үзүүлэх	ХҮРЭН ЯГААН	Хүн бүр агаарын бохирдлын сөрөг нөлөөлөлд өртөнө.
301-500	Аюултай нөлөө үзүүлэх	ХҮРЭН	Түгшүүрийн нөхцөл ба нийт хүн ам агаарын бохирдолд өртөх эрсдэлтэй.

Хэмжилтийн дүнг график байдлаар үзүүлбэл:





ТАЙЛБАР

1. 2014 оны 2 дугаар сар 6-ны өдрийн 20.00-23.00 цагуудын хооронд Сонгинохайрхан дүүргийн нутаг дэвсгэрт хийсэн агаарын чанарын хэмжилтийн дүнгээс үзэхэд хэмжилтийн бүх үзүүлэлтүүд, тухайлбал: SO₂-хүхэрлэг хий, NO₂-азотын давхар исэл, 10 болон 2,5 микрометр хэмжээтэй тооснуудын агууламж нь зөвшөөрөгдөх хэмжээнээс ихээхэн хэмжээгээр давсан, агаарын чанарын индексийн үнэлгээ нь "Аюултай нөлөө үзүүлэх" буюу түгшүүрийн нөхцөл зарлах хэмжээнд байна. Үүнийг хүснэгт №1-д хүрэн өнгөөр будагдан үзүүлэлтээс харж болно.
2. Автозамын дагуу хийгдсэн хэмжилтийн дүнгээс үзэхэд NO₂-азотын давхар ислийн агууламж бусад цэгүүдтэй харьцуулахад харьцангуй их, харин гэр хороололд ойролцоо хийсэн цэгүүд дээр SO₂-хүхэрлэг хий болон PM2.5-жижиг ширхэгтэй тоосонцрын агууламж харьцангуй өндөр байгааг дээр үзүүлсэн графикуудаас харж болно.
3. Ялангуяа гэр хорооллын ойролцоо PM2.5-жижиг ширхэгтэй тоосонцрын агууламжийн хамгийн их утга нь 4.37 мг/м³ байгаа нь зөвшөөрөгдөх хэмжээнээс даруй 87,4 дахин их байгаа бөгөөд энэ нь цаг агаарын хүйтэн нөхцөлд гэр хорооллын айл өрхүүдийн галлагаа ихэссэн, уламжлалт зууханд түүхий нүүрс түлдэг, төслийн зууханд буруу галлагаа хийдэгтэй холбоотой гэж үзэж байна.
4. Мөн Агаарын чанарын индексийн үнэлгээний "Аюултай нөлөө үзүүлэх" хязгаарын дээд утга болох "500" гэсэн үзүүлэлтээс зарим тохиолдолд 15.8 дахин их үзүүлэлттэй гарсан ч тохиолдол байгааг хүснэгтээс үзнэ үү.