3. ХАН-УУЛ ДҮҮРЭГ

2014 оны 02 дугаар сарын 09-ний өдөр Хан-Уул дүүрэгт хийсэн агаарын чанарын хэмжилтийн дүн

Хүснэгт №3

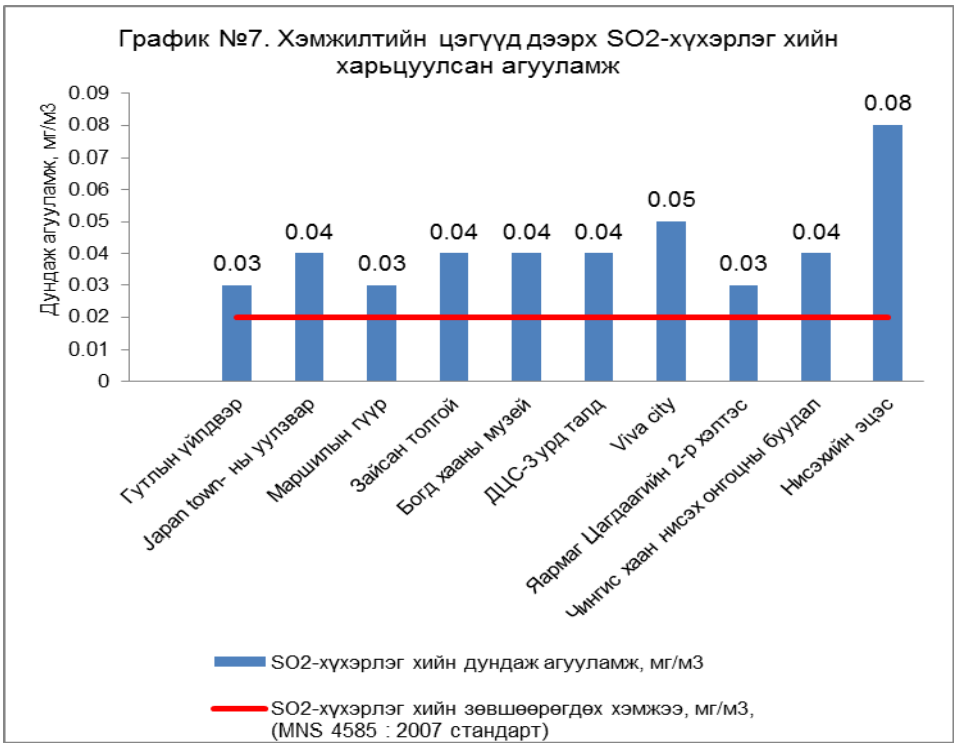
Хэмжилт хийсэн цаг	Хэмжилт хийсэн цэгийн байршил	Тооцоолсон үзүүлэлтүүд (Дундаж агууламж, агаарын чанарын индекс)	Агаар бохирдуулагч бодисын дундаж агууламж, мг/м^3			
			SO2-хүхэрлэг хий	NO2-азотын давхар исэл	PM2.5-жижиг ширхэглэлт тоосонцор	PM10-том ширхэглэлт тоосонцор
20.10-20.15	Гутлын үйлдвэр	Дундаж агууламж	**0.03**	**0.12**	**0.414**	**0.434**
		АЧИ	**150**	**300**	**828**	**434**
20.25-20.30	Japan town- ны уулзвар	Дундаж агууламж	**0.04**	**0.04**	**0.1916**	**0.1984**
		АЧИ	**200**	**100**	**383.2**	**198.4**
20.40-20.45	Маршилын гүүр	Дундаж агууламж	**0.03**	**0.01**	**0.1758**	**0.179**
		АЧИ	**150**	**25**	**351.6**	**179**
21.00-21.05	Зайсан толгой	Дундаж агууламж	**0.04**	**0.06**	**0.3632**	**0.3804**
		АЧИ	**200**	**150**	**726.4**	**380.4**
21.15-21.20	Богд хааны музей	Дундаж агууламж	**0.04**	**0.04**	**0.4206**	**0.4378**
		АЧИ	**200**	**100**	**841.2**	**437.8**
21.35-21.40	ДЦС-3 урд талд	Дундаж агууламж	**0.04**	**0.09**	**0.2368**	**0.2482**
		АЧИ	**200**	**225**	**473.6**	**937.6**
22.00-22.05	Viva city	Дундаж агууламж	**0.05**	**0.01**	**0.3216**	**0.3582**
		АЧИ	**250**	**25**	**643.2**	**358.2**
22.25-22.30	Яармаг Цагдаагийн 2-р хэлтэс	Дундаж агууламж	**0.03**	**0.03**	**1.0684**	**1.0726**
		АЧИ	**150**	**75**	**2136.8**	**1072.6**
22.40-22.45	Чингис хаан нисэх онгоцны буудал	Дундаж агууламж	**0.04**	**0.06**	**2.404**	**2.416**
		АЧИ	**200**	**150**	**4808**	**2416**

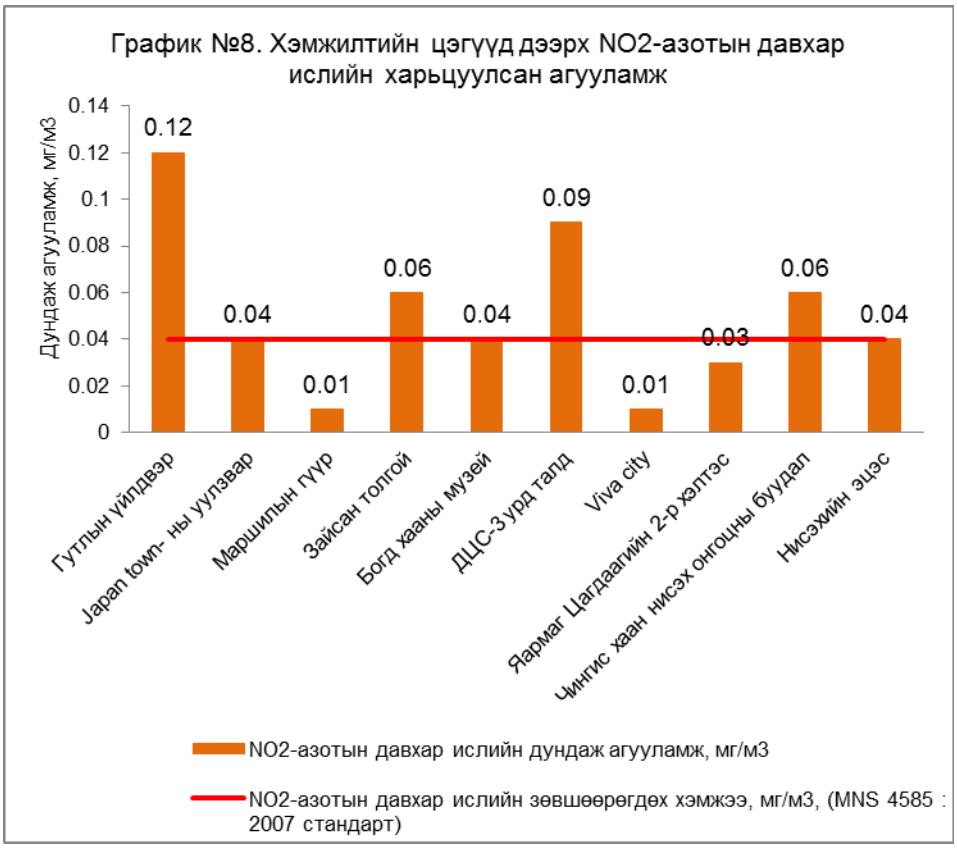
22.55-23:00	Нисэхийн эцэс	Дундаж агууламж	**0.08**	**0.04**	**3.1994**	**3.202**
		АЧИ	**400**	**100**	**6398.8**	**3202**
20.10-23.00	*Хэмжилт хийсэн цэгүүд болон хэмжилтийн цэгүүдийн хооронд явуулын байдлаар хийсэн нийт хэмжилтийн утгуудыг дундажлавал:*	**Дундаж агууламж**	**0.039**	**0.04**	**0.582**	**0.601**
		АЧИ	**195**	**100**	**1164**	**601**

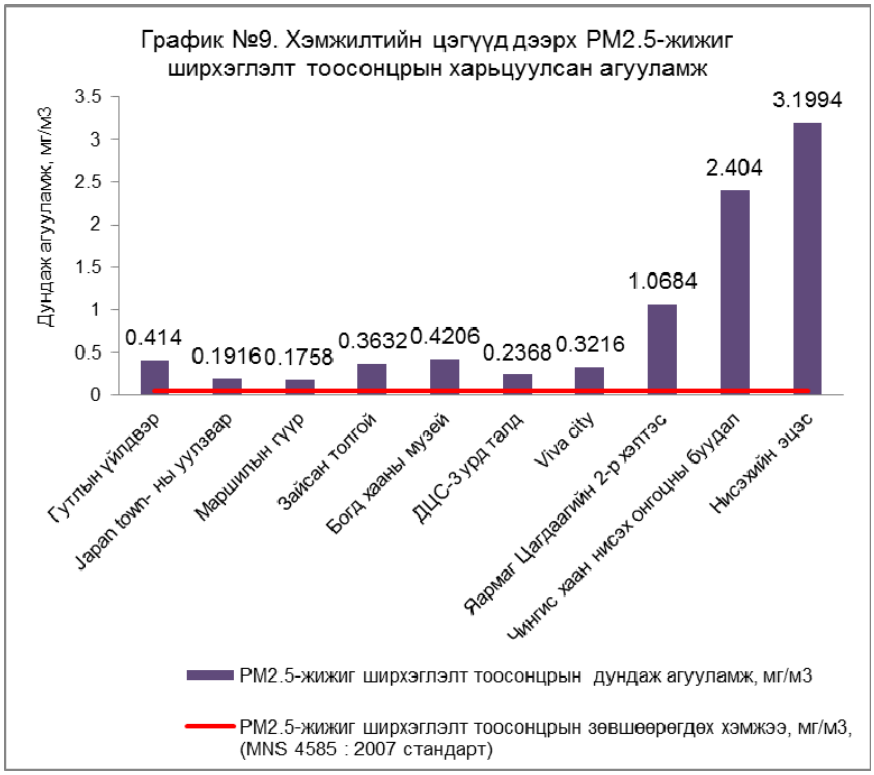
Агаарын чанарын индекс

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: уушигны өвчтэй хүмүүс озоны нөлөөлөлд, уушигны ба зүрхний өвчтэй хүмүүс тоос, тоосонцрын нөлөөлөлд илүү өртөмтгий байдаг.*
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 9-ний өдрийн 20.10-23.00 цагуудын хооронд Хан-Уул дүүргийн нутаг дэвсгэрт хийсэн агаарын чанарын хэмжилтийн дүнгээс үзэхэд хэмжилтийн бүх цэгүүд дээр SO2-хүхэрлэг хийн агууламж зөвшөөрөгдөх хэмжээнээс давсан, автозамын дагуух байршилтай цэгүүд дээр NO2-азотын давхар ислийн агууламж зөвшөөрөгдөх хэмжээнээс давсан, гэр хорооолд ойролцоо цэгүүд дээр 10 болон 2,5 микрометр хэмжээтэй тооснуудын агууламж нь зөвшөөрөгдөх хэмжээнээс ихээхэн хэмжээгээр давсан, агаарын чанарын индексийн үнэлгээ нь “Сөрөг нөлөөг үзүүлэх”, ”Аюултай нөлөө үзүүлэх” буюу түгшүүрийн нөхцөл зарлах хэмжээнд байна. Үүнийг хүснэгт №3-д улаан болон хүрэн өнгөөр будагдсан үзүүлэлтээс харж болно.

2. Автозамын дагуу хийгдсэн хэмжилтийн дүнгээс үзэхэд NO2-азотын давхар ислийн агууламж бусад цэгүүдтэй харьцуулахад харьцангуй их, харин гэр хорооолд ойролцоо хийсэн цэгүүд дээр 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 4.08 мг/м^3 байгаа нь зөвшөөрөгдөх хэмжээнээс даруй 81,6 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. PM2,5-жижиг ширхэгтэй тоосонцрын хувьд Агаарын чанарын индексийн үнэлгээний “Аюултай нөлөө үзүүлэх” хязгаарын дээд утга болох “500” гэсэн үзүүлэлтээс зарим тохиолдолд 12.8 дахин их үзүүлэлттэй гарсан тохиолдол байгааг хүснэгтээс үзнэ үү.