

УЛААНБААТАР ХОТЫН ХҮЙТНИЙ УЛИРЛЫН АГААРЫН ЧАНАРЫН ТӨЛӨВ БАЙДАЛ /2026 ОНЫ 02 ДУГААР САР/

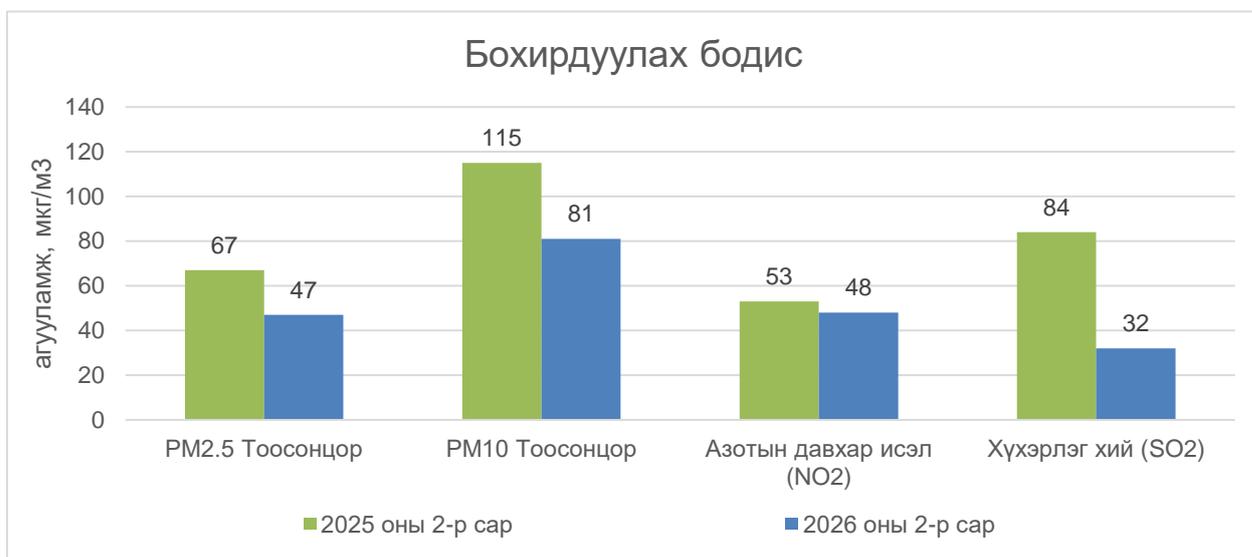
Улаанбаатар хотын агаарын чанарыг гэр хороолол, автозам, орон сууцны хороолол, үйлдвэрийн бүс орчмын 19 цэгт агаар бохирдуулах бодис болох хүхэрлэг хий (SO_2), азотын давхар исэл (NO_2), $\text{PM}_{2.5}$, PM_{10} тоосонцор, нүүрстөрөгчийн дутуу исэл (CO), озон (O_3) болон цаг уурын үзүүлэлтүүдийг тасралтгүй хэмжилтийн автомат анализатороор тодорхойлж байна.

Улаанбаатар хотын агаар бохирдуулах бодисын 2026 оны 02 дугаар сарын дундаж агууламжийг өмнөх оны мөн үе буюу 2025 оны 02 дугаар сарын дундаж агууламжтай харьцуулахад $\text{PM}_{2.5}$ тоосонцор 20 мкг/м^3 -ээр буюу 30 %-иар, PM_{10} тоосонцор 34 мкг/м^3 -ээр буюу 29 %-иар, хүхэрлэг хий (SO_2) нь 52 мкг/м^3 -ээр буюу 62 %-иар, азотын давхар исэл (NO_2) нь 5 мкг/м^3 -ээр буюу 9 %-иар тус тус бага байна.

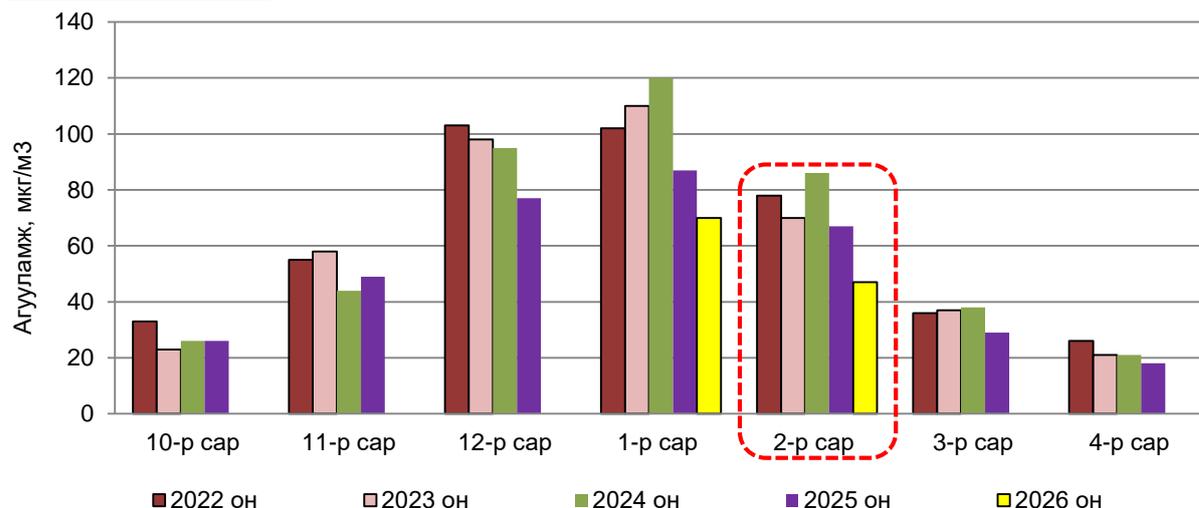
Хүснэгт 1. Агаар дахь бохирдуулах бодисын 2025, 2026 оны 02 дугаар сарын дундаж агууламж

Бохирдуулах бодисын нэр	Агаарын чанарын стандарт MNS 4585:2025	Сарын дундаж агууламж, мкг/м^3	
	Хүлцэх агууламж, мкг/м^3	2025 оны 02 дугаар сар	2026 оны 02 дугаар сар
$\text{PM}_{2.5}$ тоосонцор	37.5	67	47↓
PM_{10} тоосонцор	100	115	81↓
Хүхэрлэг хий, SO_2	50	84	32↓
Азотын давхар исэл, NO_2	50	53	48↓

Улаанбаатар хотын 2026 оны 02 дугаар сарын агаар бохирдуулах бодис тус бүрийн сар, хоногийн дундаж агууламжийг дараах зурагт харууллаа. (Зураг 1-13)

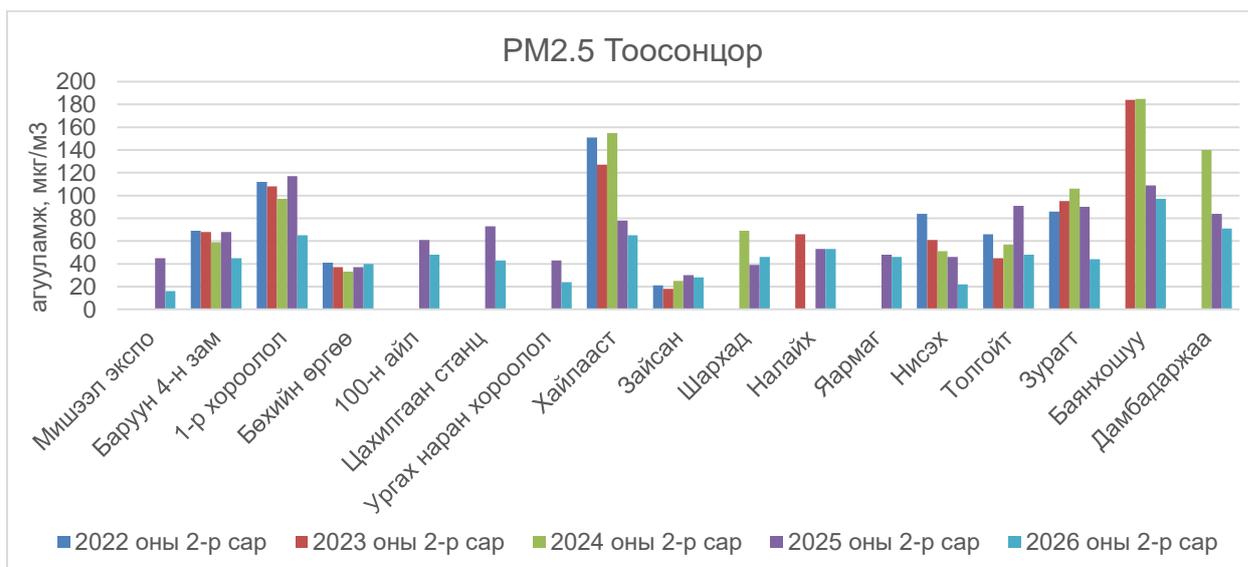


Зураг 1. 2025, 2026 оны 02 дугаар сарын агаар бохирдуулах бодисын дундаж агууламж

PM2.5 тоосонцор

Зураг 2. PM2.5 тоосонцрын 02 дугаар сарын агууламж, 2022-2026 он

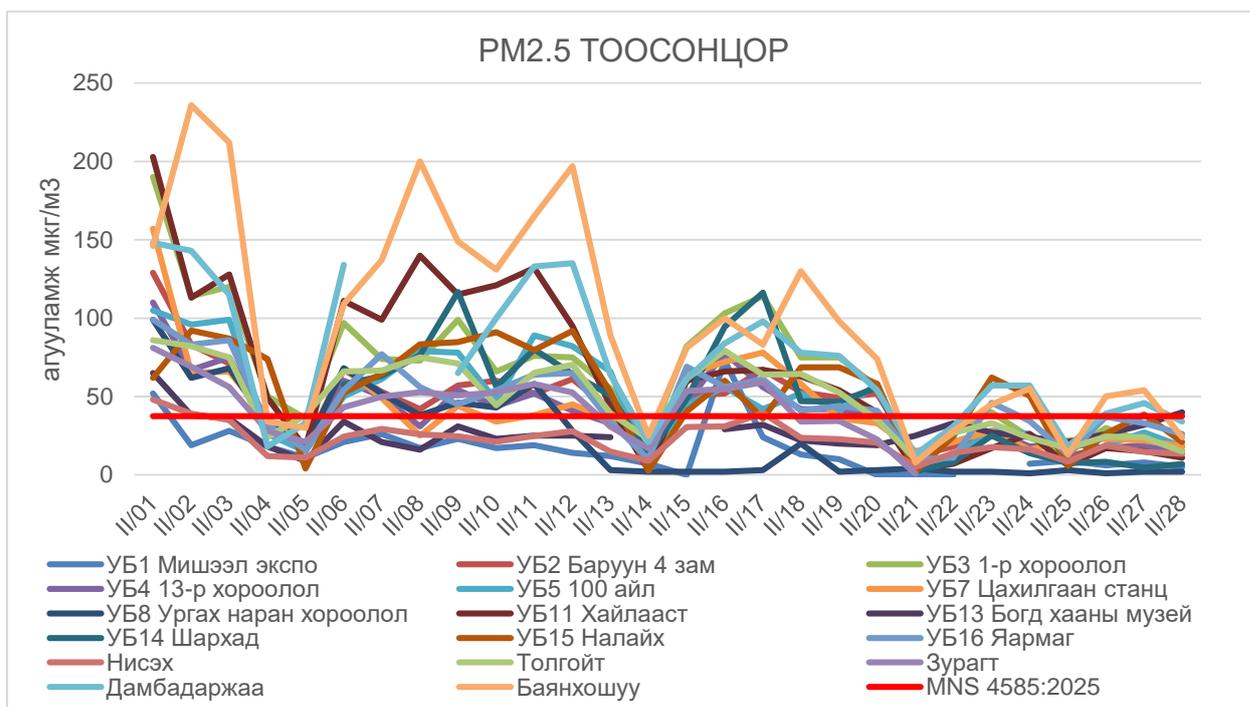
Улаанбаатар хотын агаар дахь PM2.5 тоосонцрын 2026 оны 02 дугаар сарын дундаж агууламжийг 2022-2024 оны 02 дугаар сарын дундаж агууламжтай харьцуулахад 31-39 мкг/м³-ээр буюу 40-45 %-иар бага, харин 2025 оны 02 дугаар сарын дундаж агууламжаас 20 мкг/м³-ээр буюу 30 %-иар бага байна. (Зураг 2).



Зураг 3. PM2.5 тоосонцрын 02 дугаар сарын дундаж агууламж агаарын чанарын станц тус бүрээр

2026 оны 02 дугаар сарын PM2.5 тоосонцрын дундаж агууламжийг 2025 оны 02 дугаар сартай харьцуулахад Мишээл экспо 29 мкг/м³-ээр, Баруун 4 зам 23 мкг/м³-ээр, 1-р хороолол 52 мкг/м³-ээр, 100 айл 13 мкг/м³, Цахилгаан станц 30 мкг/м³-ээр, Ургах наран хороолол 19 мкг/м³, Хайлааст 13 мкг/м³-ээр, Зайсан 2 мкг/м³-ээр их, Яармаг 2 мкг/м³-ээр, Нисэх 24 мкг/м³-ээр, Толгойт 43 мкг/м³-ээр, Зурагт 46 мкг/м³-ээр, Баянхошуу 12 мкг/м³-ээр, Дамбадаржаа 13 мкг/м³-ээр бага байна.

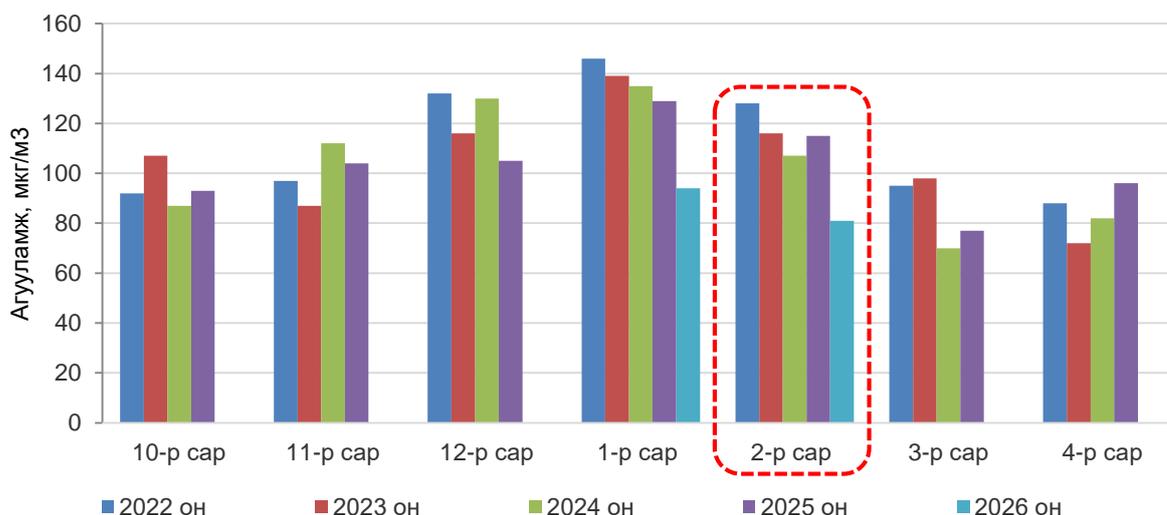
Бөхийн өргөө 3 мкг/м³-ээр, Шархад 7 мкг/м³-ээр их, харин Налайх ижил түвшинд байна (Зураг 3).



Зураг 4. PM2.5 тоосонцрын 02 дугаар сарын хоногийн дундаж агууламж

2026 оны 02 дугаар сарын PM2.5 тоосонцрын хоногийн дундаж агууламж 1-203 мкг/м³ байсан байна. PM2.5 тоосонцрын хамгийн бага агууламж нь 02 дугаар сарын 24-нд Ургах наран хороолол орчим 1 мкг/м³, харин хамгийн их агууламж илэрсэн цэг 02 дугаар сарын 01-нд Хайлааст орчим 203 мкг/м³ буюу MNS 4585:2025 АЧС-аас 5.4 дахин их байсан байна (Зураг 4).

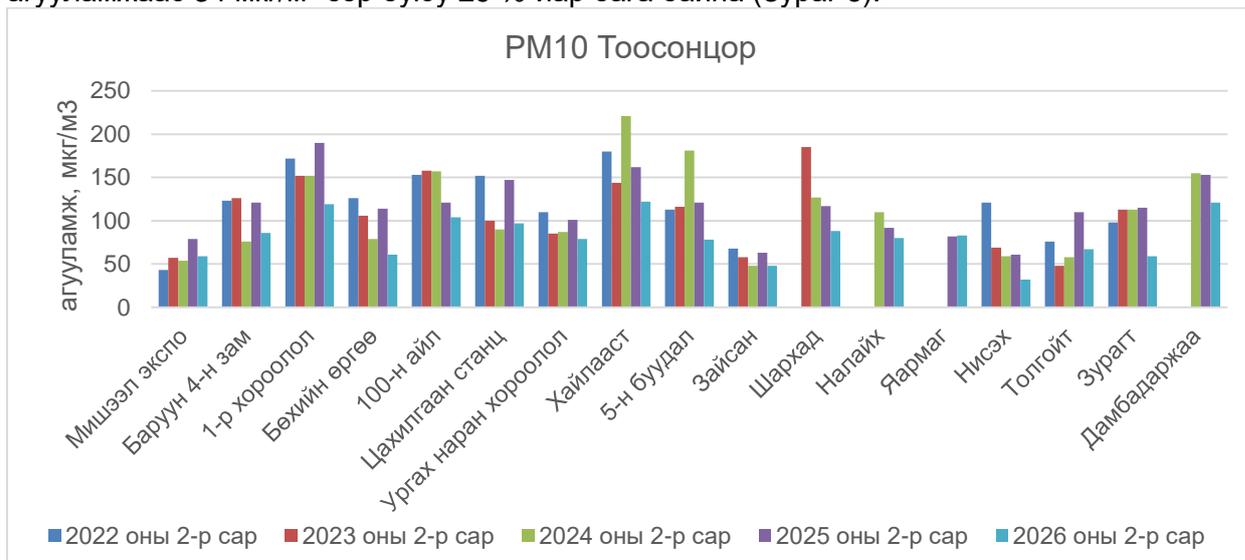
PM10 тоосонцор



Зураг 5. PM10 тоосонцрын 02 дугаар сарын дундаж агууламж, 2022-2026 он

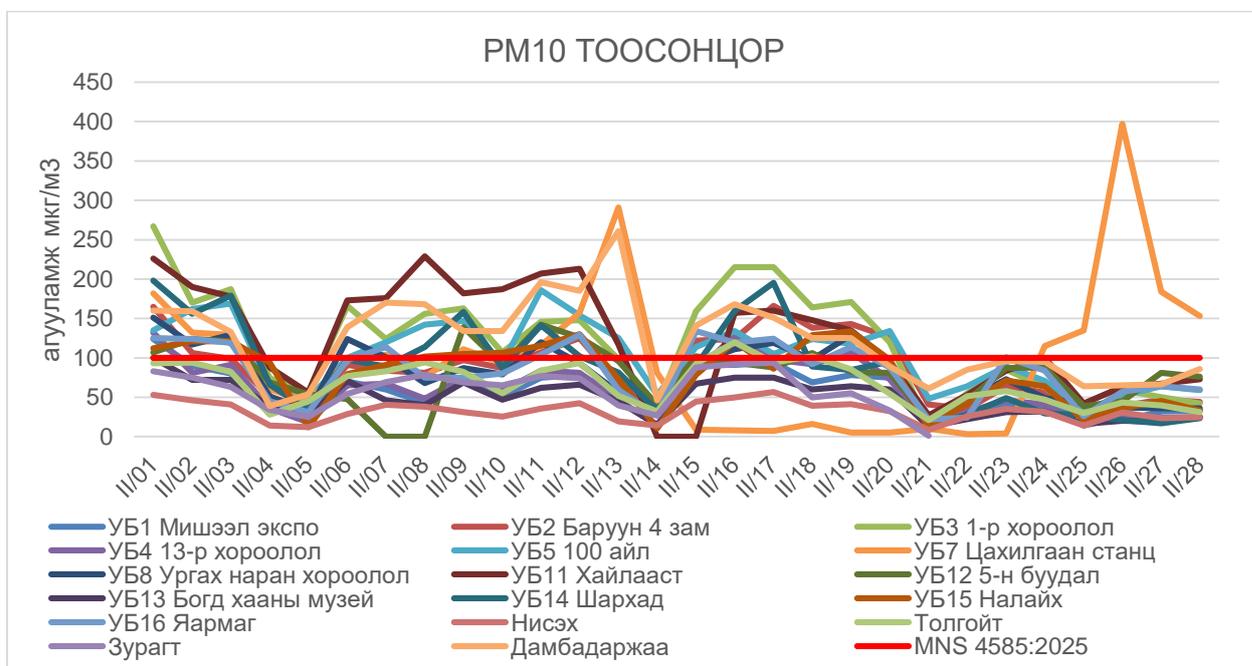
Улаанбаатар хотын агаар дахь PM10 тоосонцрын 2026 оны 02 дугаар сарын дундаж агууламжийг 2022-2024 оны 02 дугаар дундаж агууламжтай харьцуулахад 26-47 мкг/м³-ээр

буюу 24-37 %-иар бага, өмнөх оны мөн үе буюу 2025 оны 02 дугаар сарын дундаж агууламжаас 34 мкг/м³-ээр буюу 29 %-иар бага байна (Зураг 5).



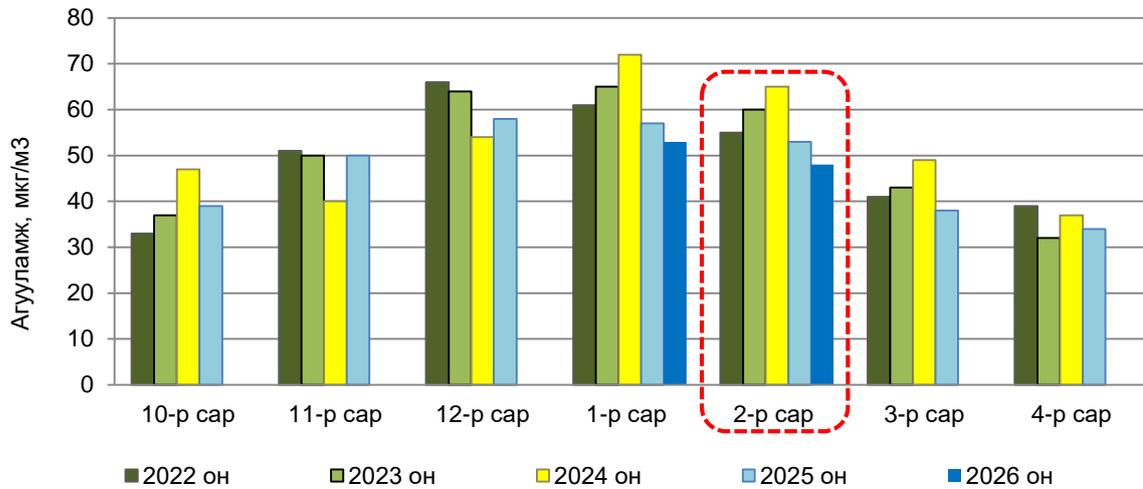
Зураг 6. PM10 тоосонцрын 02 дугаар сарын дундаж агууламж агаарын чанарын станц тус бүрээр

2026 оны 02 дугаар сарын PM10 тоосонцрын дундаж агууламжийг өмнөх оны мөн үе буюу 2025 оны 02 дугаар сарын дундаж агууламжтай харьцуулахад Мишээл экспо 20 мкг/м³-ээр, Баруун 4 зам 35 мкг/м³-ээр, 1-р хороолол 71 мкг/м³-ээр, Бөхийн өргөө 53 мкг/м³-ээр, 100 айл 17 мкг/м³-ээр, Цахилгаан станц 50 мкг/м³-ээр, Ургах наран хороолол 22 мкг/м³-ээр, Хайлааст 40 мкг/м³-ээр, 5 буудал 43 мкг/м³-ээр, Зайсан 15 мкг/м³-ээр, Шархад 29 мкг/м³-ээр, Налайх 12 мкг/м³-ээр, Нисэх 29 мкг/м³-ээр, Толгойт 43 мкг/м³-ээр, Зурагт 56 мкг/м³-ээр, Дамбадаржаа 32 мкг/м³-ээр тус тус бага, харин Яармаг 1 мкг/м³-ээр их байна. (Зураг 6).



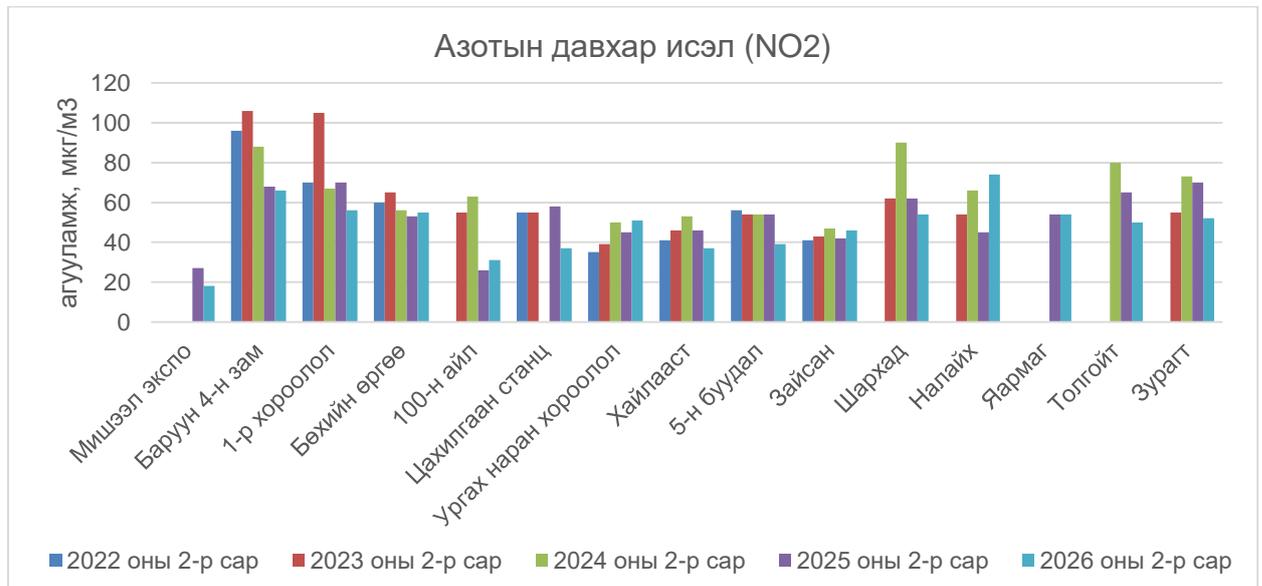
Зураг 7. PM10 тоосонцрын 02 дугаар сарын хоногийн дундаж агууламж

2026 оны 02 дугаар сарын PM10 тоосонцрын хоногийн дундаж агууламж 3-397 мкг/м³ байсан байна. PM10 тоосонцрын хамгийн бага агууламж нь 02 дугаар сарын 22-нд Цахилгаан станц орчим 3 мкг/м³, харин хамгийн их агууламж илэрсэн цэг 02 дугаар сарын 26-нд Цахилгаан станц орчим 397 мкг/м³ буюу MNS 4585:2025 АЧС-аас 3.9 дахин их байсан байна (Зураг 7).

Азотын давхар исэл (NO₂)

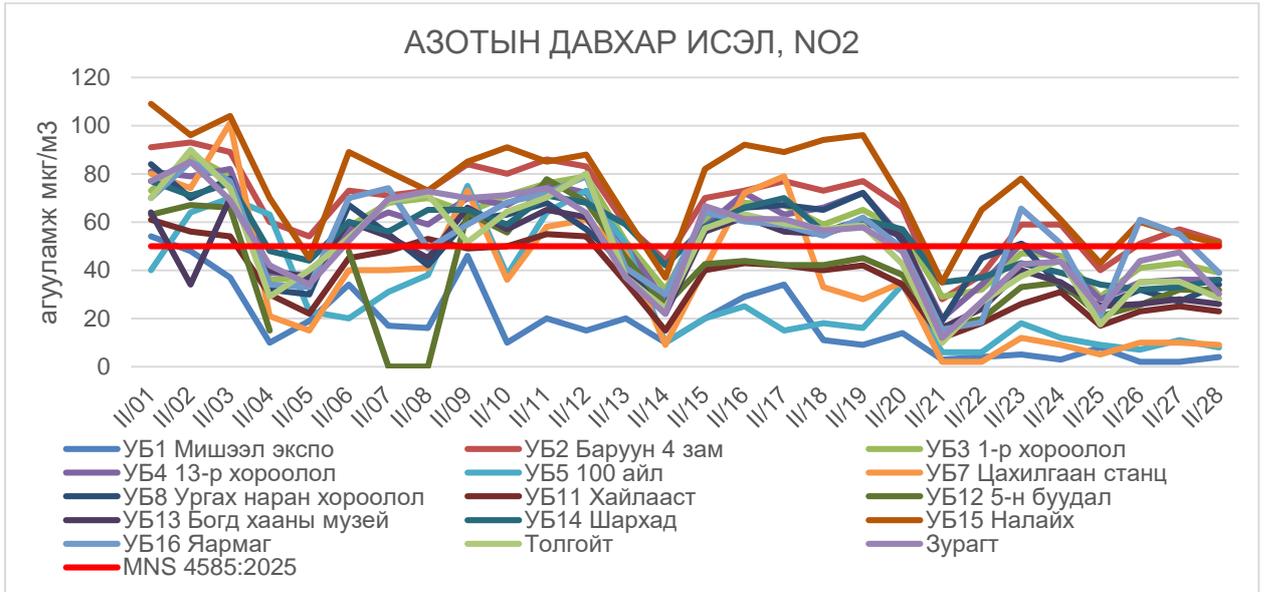
Зураг 8. Азотын давхар ислийн 02 дугаар сарын дундаж агууламж, 2022-2026 он

Азотын давхар ислийн (NO₂) 2026 оны 02 дугаар сарын дундаж агууламжийг 2022-2024 оны 02 дугаар сарын дундаж агууламжтай харьцуулахад 7-17 мкг/м³-ээр буюу 13-26 %-иар бага, харин 2025 оны 02 дугаар сарын дундаж агууламжтай харьцуулахад 5 мкг/м³-ээр буюу 9 %-иар бага байна (Зураг 8).



Зураг 9. Азотын давхар ислийн 02 дугаар сарын дундаж агууламж агаарын чанарын станц тус бүрээр

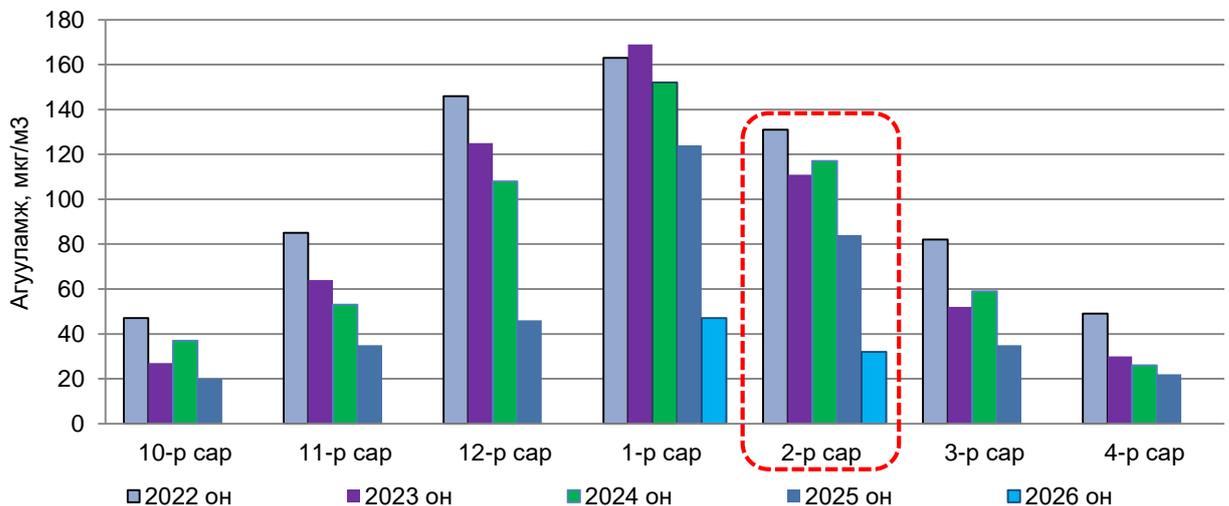
2026 оны 02 дугаар сарын азотын давхар исэл (NO₂)-ийн дундаж агууламжийг өмнөх оны мөн үе буюу 2025 оны 02 дугаар сартай харьцуулахад Мишээл экспо 9 мкг/м³, Баруун 4 зам 2 мкг/м³-ээр, 1-р хороолол 14 мкг/м³-ээр, Цахилгаан станц 21 мкг/м³-ээр, Хайлааст 9 мкг/м³-ээр, 5 буудал 15 мкг/м³-ээр, Шархад 8 мкг/м³-ээр, Толгойт 15 мкг/м³-ээр, Зурагт 18 мкг/м³-ээр тус тус бага, Бөхийн өргөө 2 мкг/м³-ээр, 100 айл 5 мкг/м³-ээр, Ургах наран хороолол 6 мкг/м³-ээр, Зайсан 4 мкг/м³-ээр, Налайх 29 мкг/м³-ээр тус тус их, харин Яармаг ижил түвшинд байна (Зураг 9).



Зураг 10. Азотын давхар ислийн 02 дугаар сарын хоногийн дундаж агууламж

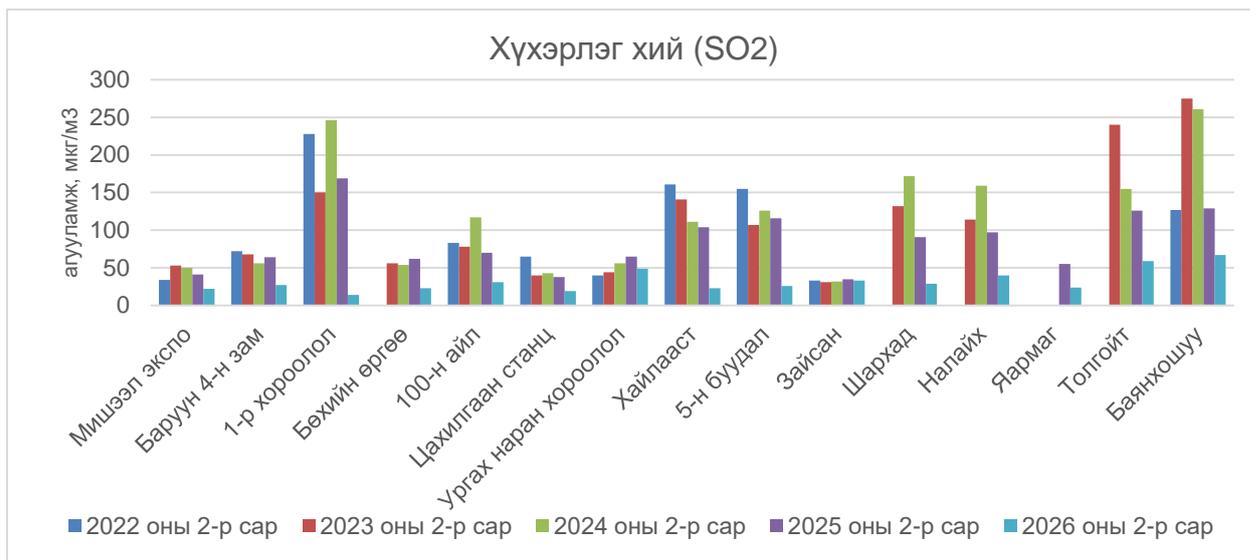
2026 оны 02 дугаар сарын азотын давхар исэл (NO₂)-ийн хоногийн дундаж агууламж 2-109 мкг/м³ байсан байна. Азотын давхар исэл (NO₂)-ийн хамгийн бага агууламж нь 02 дугаар сарын 27-нд Мишээл экспо орчим 2 мкг/м³, харин хамгийн их агууламж илэрсэн цэг 02 дугаар сарын 01-нд Налайх орчим 109 мкг/м³ буюу MNS 4585:2025 АЧС-аас 2.1 дахин их байсан байна (Зураг 10).

Хүхэрлэг хий (SO₂)



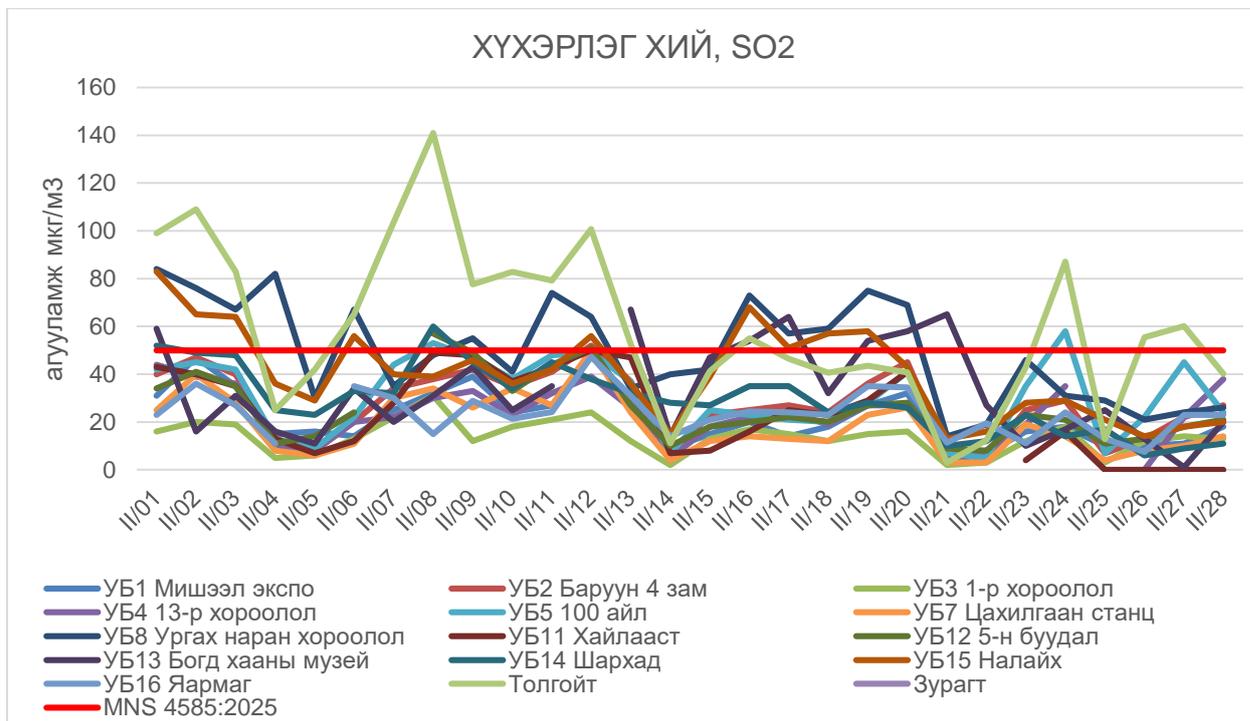
Зураг 11. Хүхэрлэг хийн 02 дугаар сарын дундаж агууламж, 2022-2026 он

Агаар дахь хүхэрлэг хийн (SO₂) 2026 оны 02 дугаар сарын дундаж агууламжийг 2022-2024 оны 02 дугаар сарын дундаж агууламжтай харьцуулахад 79-99 мкг/м³-ээр буюу 71-76 %-иар бага, өмнөх оны мөн үе буюу 2025 оны 02 дугаар сарын дундаж агууламжтай харьцуулахад 52 мкг/м³-ээр буюу 62 %-иар бага байна (Зураг 11).



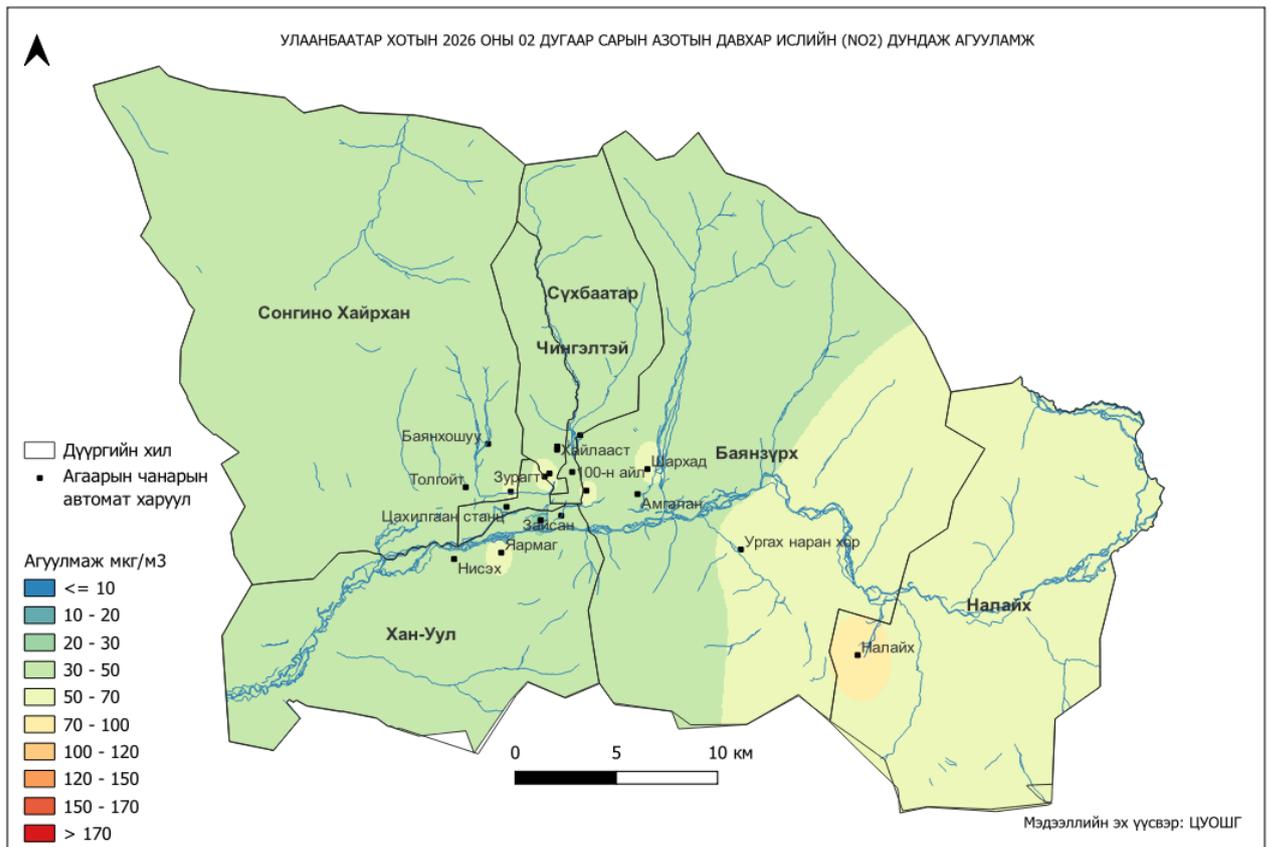
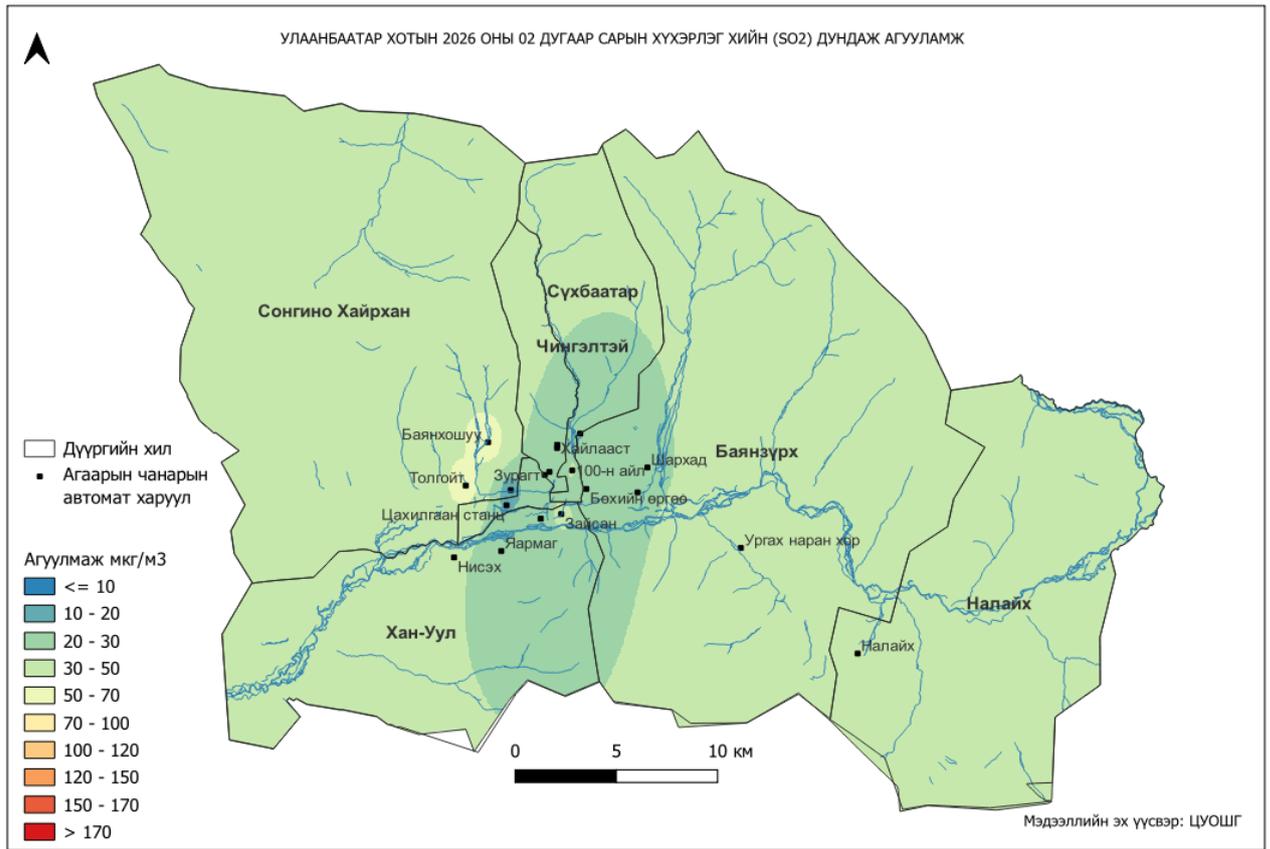
Зураг 12. Хүхэрлэг хийн 02 дугаар сарын дундаж агууламж агаарын чанарын станц тус бүрээр

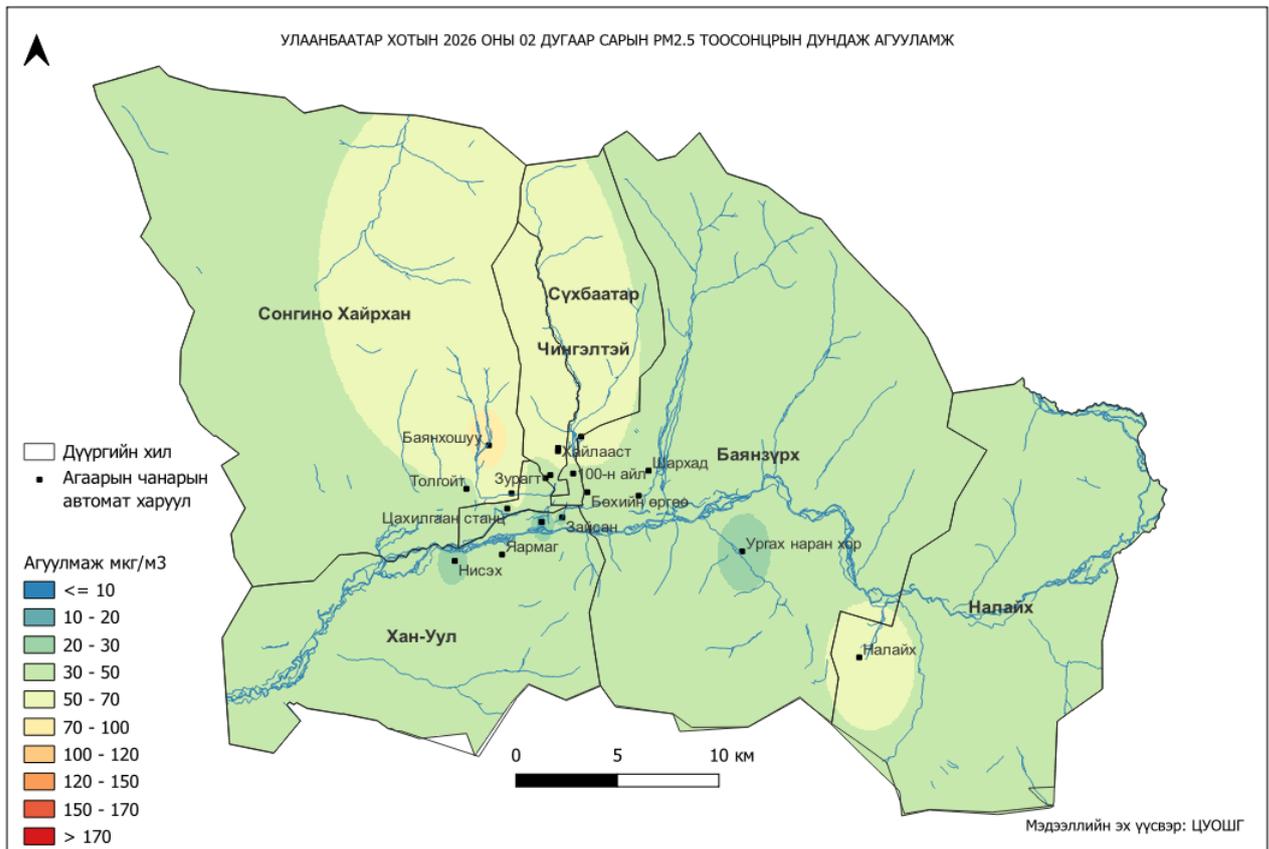
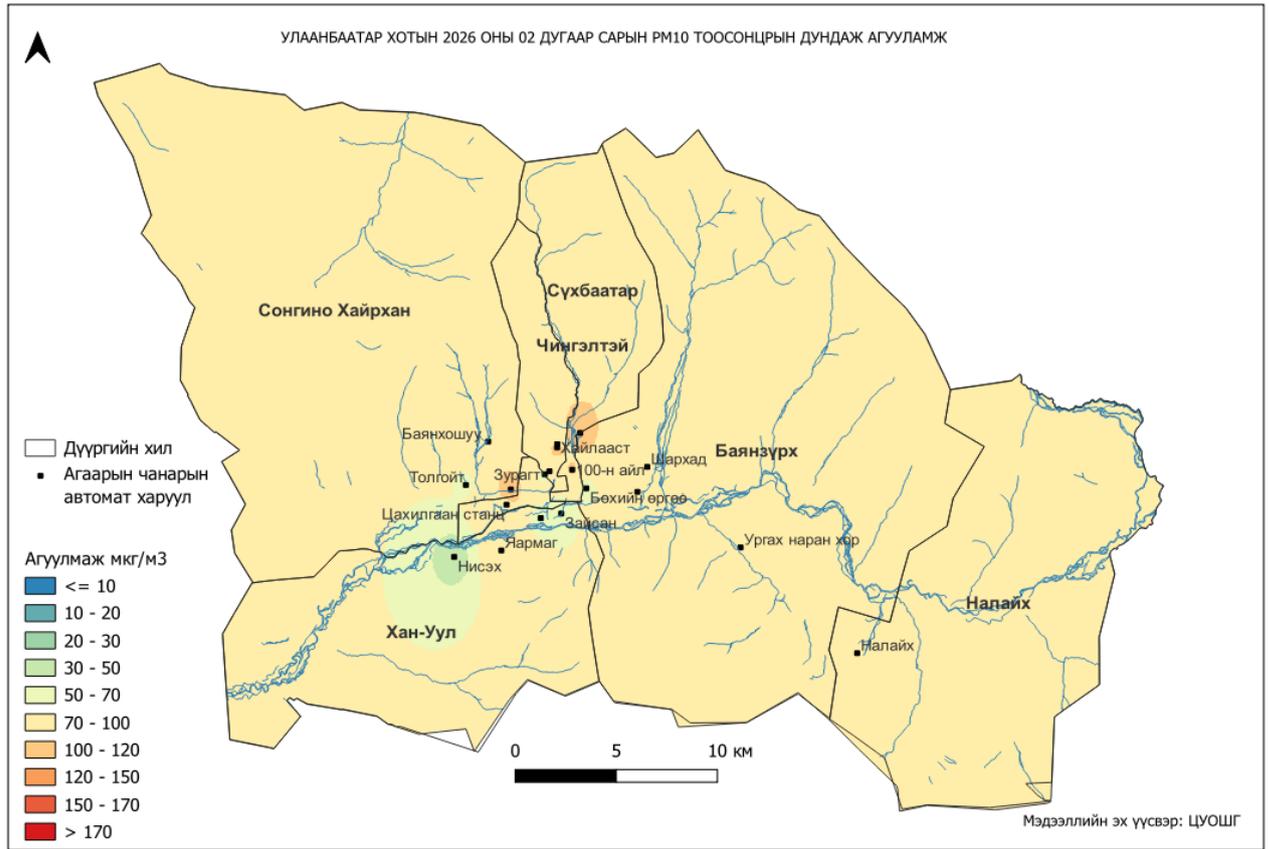
2026 оны 02 дугаар сарын хүхэрлэг хий (SO₂)-н дундаж агууламжийг 2025 оны 02 дугаар сартай харьцуулахад Мишээл экспо 19 мкг/м³-ээр, Баруун 4 зам 37 мкг/м³-ээр, 1-р хороолол 155 мкг/м³-ээр, Бөхийн өргөө 39 мкг/м³-ээр, 100 айл 39 мкг/м³-ээр, Цахилгаан станц 19 мкг/м³-ээр, Ургах наран хороолол 16 мкг/м³-ээр, Хайлааст 81 мкг/м³-ээр, 5 буудал 90 мкг/м³-ээр, Зайсан 2 мкг/м³-ээр, Шархад 62 мкг/м³-ээр, Налайх 57 мкг/м³-ээр, Яармаг 31 мкг/м³-ээр, Толгойт 67 мкг/м³-ээр, Баянхошуу 62 мкг/м³-ээр тус тус бага байна (Зураг 12).



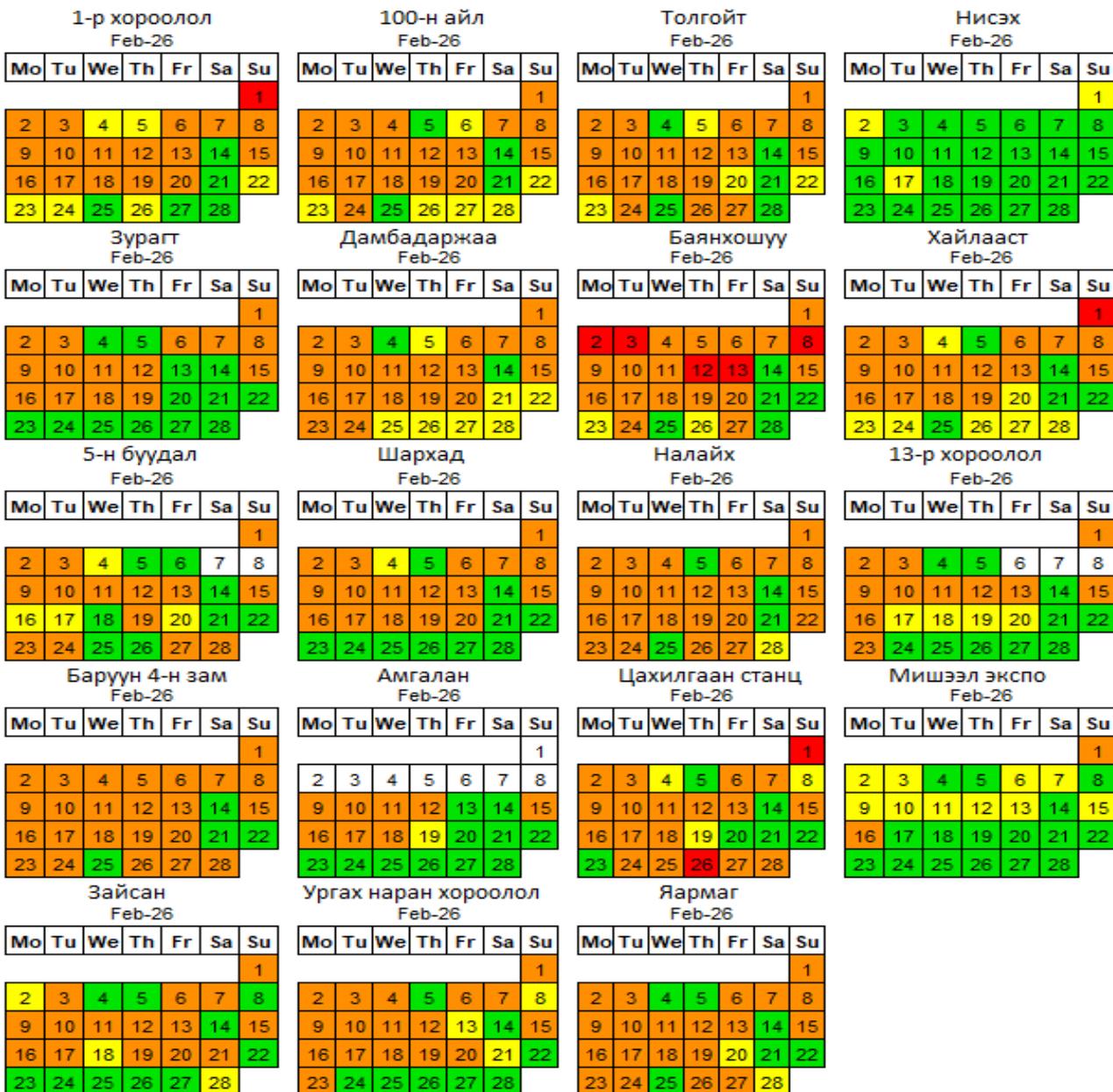
Зураг 13. Хүхэрлэг хийн 02 дугаар сарын хоногийн дундаж агууламж

2026 оны 02 дугаар сарын хүхэрлэг хийн (SO₂) хоногийн дундаж агууламж 1-84 мкг/м³ байсан байна. Хүхэрлэг хийн (SO₂) хамгийн бага агууламж нь 02 дугаар сарын 27-нд Зайсан орчим 1 мкг/м³, харин хамгийн их агууламж илэрсэн цэг 02 дугаар сарын 01-нд Ургах наран хороолол орчим 84 мкг/м³ буюу MNS 4585:2025 АЧС-аас 1.6 дахин их байсан байна (Зураг 13).





2026 ОНЫ 02 ДУГААР САРЫН АГААРЫН ЧАНАРЫН ИНДЕКС,
/АГААРЫН ЧАНАРЫН ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ СТАНЦ ТУС БҮРЭЭР ҮЗҮҮЛЭВ/



УЛААНБААТАР ХОТЫН 2026 ОНЫ 02 ДУГААР САРЫН
ЦАГ АГААРЫН ДУНДАЖ ҮЗҮҮЛЭЛТ /2025 ОНЫ МӨН ҮЕТЭЙ ХАРЬЦУУЛАВ/

N	Цаг уурын үзүүлэлт	2025 оны 02 дугаар сарын дундаж	2026 оны 02 дугаар сарын дундаж	Тайлбар
1	Агаарын дундаж температур °C	-16.3 °C	-15.2 °C	-1.1 °C-аар бага
2	Салхины дундаж хурд, м/с	1.9 м/с	2.0 м/с	0.1 м/с-ээр их
3	Сарын нийлбэр хур тунадас, мм	1.2 мм	0.4 мм	0.4 мм хур тунадастай