

УЛААНБААТАР ХОТЫН 2026 ОНЫ 09 ДҮГЭЭР САРЫН АГААРЫН ЧАНАРЫН ТӨЛӨВ БАЙДАЛ

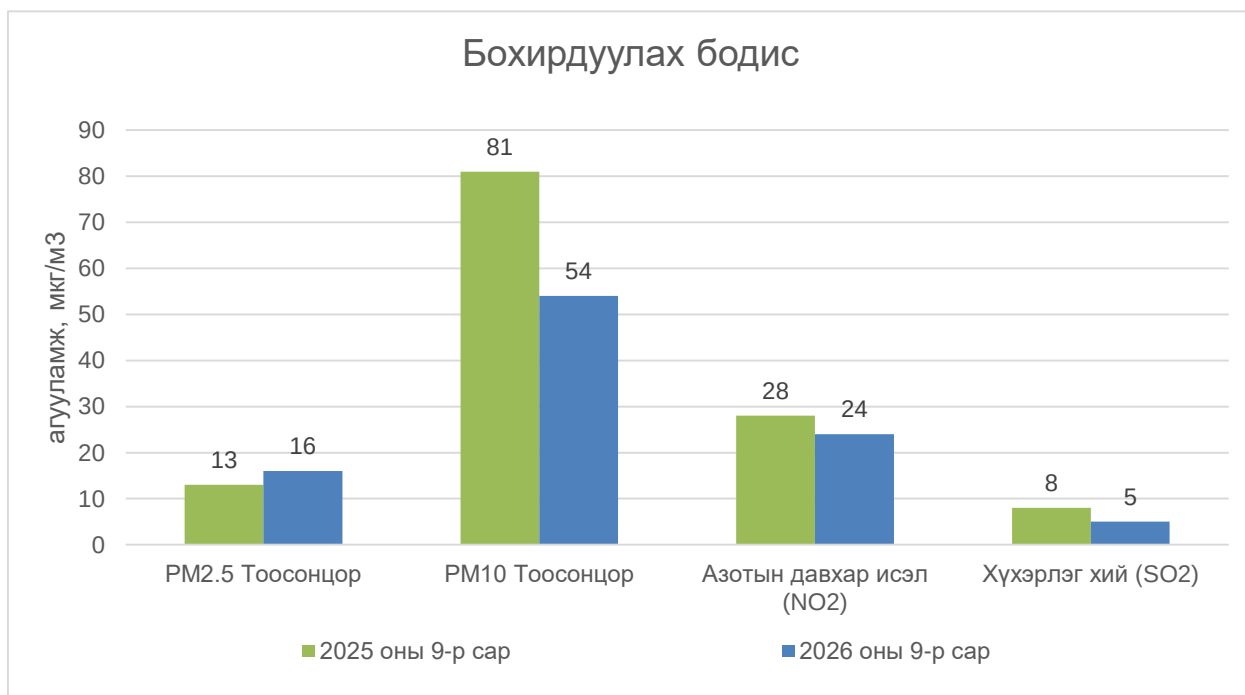
Улаанбаатар хотын агаарын чанарыг гэр хороолол, автозам, орон сууцны хороолол, үйлдвэрийн бүс орчмын 19 цэгт агаар бохирдуулах бодис болох хүхэрлэг хий (SO_2), азотын давхар исэл (NO_2), $\text{PM}_{2.5}$, PM_{10} тоосонцор, нүүрстөрөгчийн дутуу исэл (CO), озон (O_3) болон цаг уурын үзүүлэлтүүдийг тасралтгүй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

Улаанбаатар хотын агаар бохирдуулах бодисын 2026 оны 09 дүгээр сарын дундаж агууламжийг өмнөх оны мөн үе буюу 2025 оны 09 дүгээр сарын дундаж агууламжтай харьцуулахад PM_{10} тоосонцор 27 мкг/м^3 -ээр буюу 33 %-иар, хүхэрлэг хий (SO_2) 3 мкг/м^3 -ээр буюу 37 %-иар, азотын давхар исэл (NO_2) 4 мкг/м^3 -ээр буюу 14 %-иар тус тус бага, харин $\text{PM}_{2.5}$ тоосонцор 3 мкг/м^3 -ээр буюу 23 %-иар их байна.

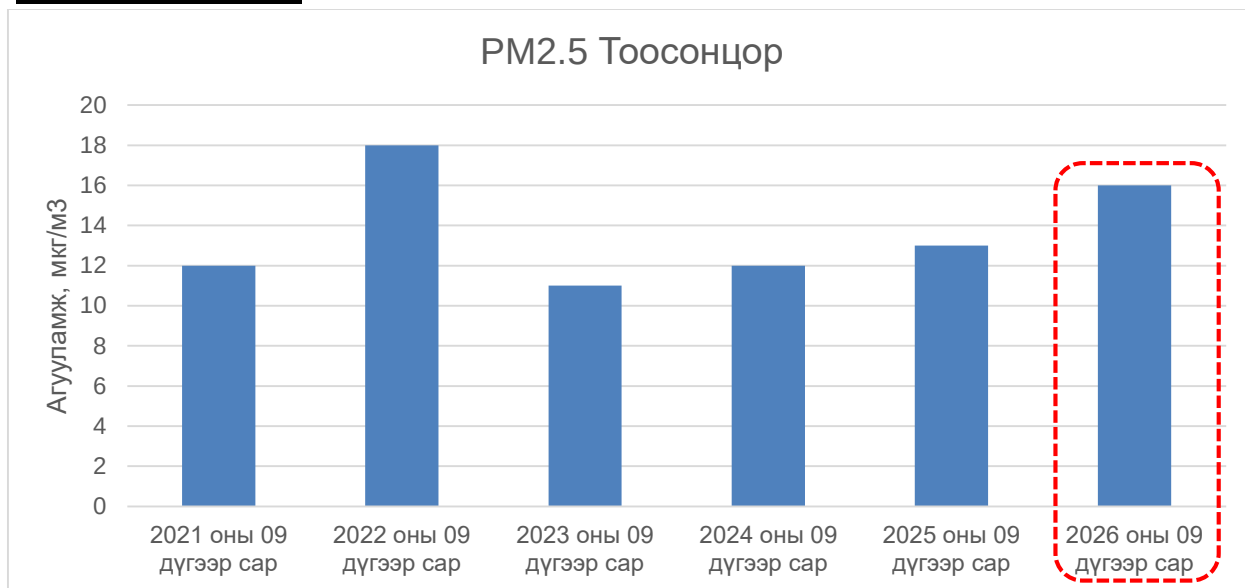
Хүснэгт 1. Агаар дахь бохирдуулах бодисын 2025, 2026 оны 09 дүгээр сарын дундаж агууламж

Бохирдуулах бодисын нэр	Сарын дундаж агууламж, мкг/м^3	
	2025 оны 09 дүгээр сар	2026 оны 09 дүгээр сар
$\text{PM}_{2.5}$ тоосонцор	13	16
PM_{10} тоосонцор	81	54
Хүхэрлэг хий, SO_2	8	5
Азотын давхар исэл, NO_2	28	24

Улаанбаатар хотын 2026 оны 09 дүгээр сарын агаар бохирдуулах бодис тус бүрийн сар, хоногийн дундаж агууламжийг дараах зурагт харууллаа. (Зураг 1-13)

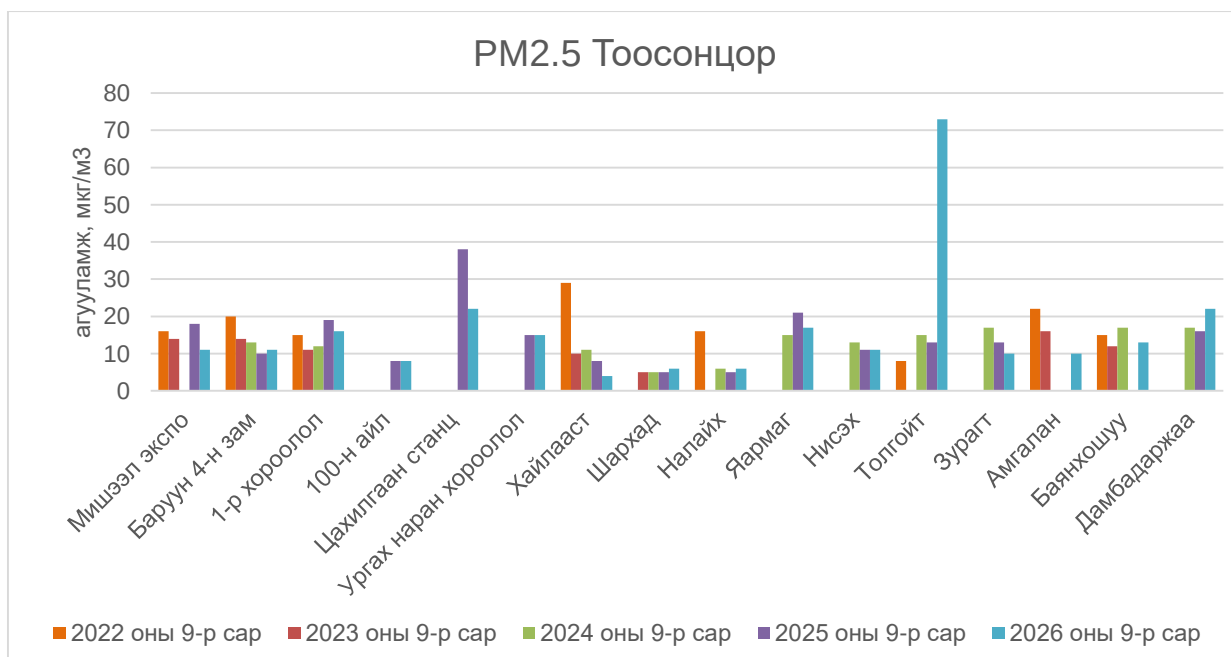


Зураг 1. 2025, 2026 оны 09 дүгээр сарын агаар бохирдуулах бодисын дундаж агууламж

PM2.5 ТООСОНЦОР

Зураг 2. PM2.5 тоосонцрын 09 дүгээр сарын агууламж, 2021-2026 он

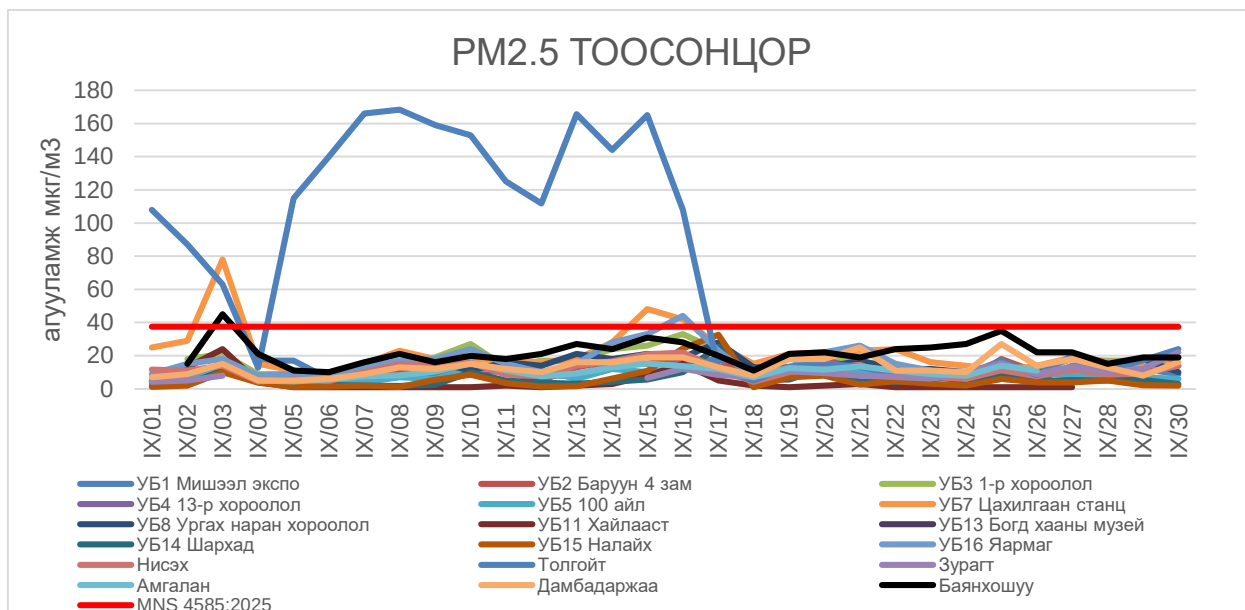
Улаанбаатар хотын агаар дахь PM2.5 тоосонцрын 2026 оны 09 дүгээр сарын дундаж агууламжыг 2021 оны 09 дүгээр сарын дундаж агууламжтай харьцуулахад 4 мкг/м³-ээр буюу 33 %-иар их, 2022 оны 09 дүгээр сарын дундаж агууламжтай харьцуулахад 2 мкг/м³-ээр буюу 11 %-иар бага, 2023-2025 оны 09 дүгээр сарын дундаж агууламжтай харьцуулахад 3-5 мкг/м³-ээр буюу 23-45 %-иар их байна. (Зураг 2).



Зураг 3. PM2.5 тоосонцрын 09 дүгээр сарын дундаж агууламж агаарын чанарын станц тус бүрээр

2026 оны 09 дүгээр сарын PM2.5 тоосонцрын дундаж агууламж Амгалан 10 мкг/м³, Баянхошуу 13 мкг/м³ байна.

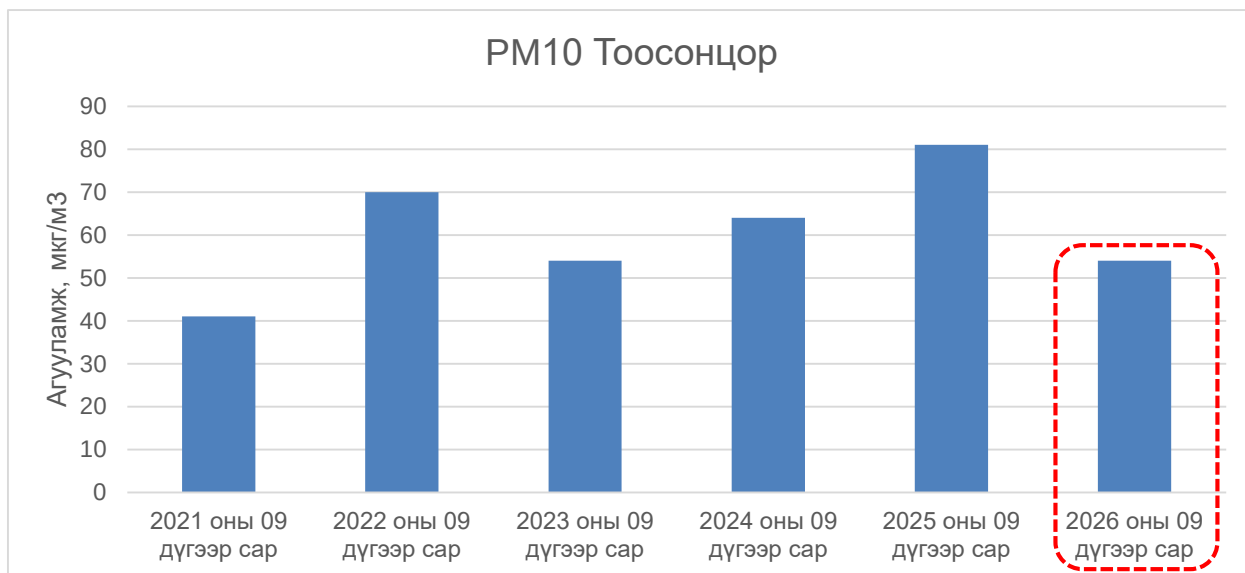
2025 оны 09 дүгээр сартай харьцуулахад Мишээл экспо 7 мкг/м³-ээр, 1-р хороолол 3 мкг/м³-ээр, Цахилгаан станц 16 мкг/м³-ээр, Хайлааст 4 мкг/м³-ээр, Яармаг 4 мкг/м³-ээр, Зурагт 3 мкг/м³-ээр бага, 100 айл, Ургах наран хороолол, Нисэх ижил түвшинд, харин Баруун 1 зам 4 мкг/м³-ээр, Шархад 1 мкг/м³-ээр, Налайх 1 мкг/м³-ээр, Толгойт 60 мкг/м³-ээр, Дамбадаржаа 6 мкг/м³-ээр их байна (Зураг 3).



Зураг 4. 2026 оны 09 дүгээр сарын PM2.5 тоосонцрын хоногийн дундаж агууламж

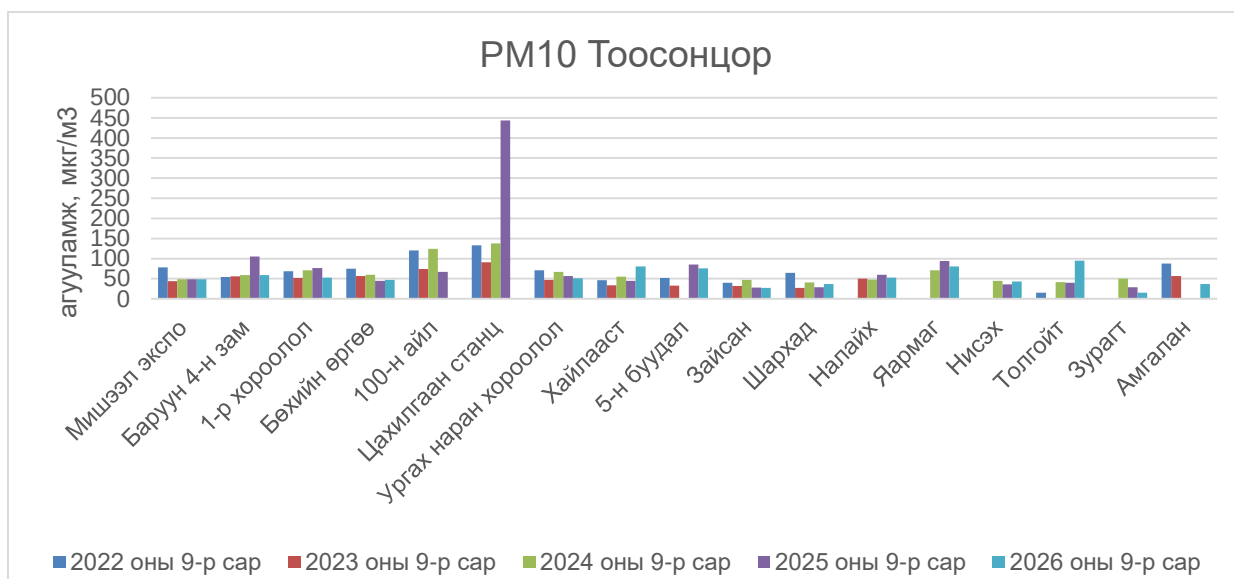
2026 оны 09 дүгээр сарын PM2.5 тоосонцрын хоногийн дундаж агууламж 1-168 мкг/м³ байсан байна. PM2.5 тоосонцрын хамгийн бага агууламж Хайлааст, Налайх орчим 1 мкг/м³, харин хамгийн өндөр агууламж илэрсэн цэг 09 дүгээр сарын 08-нд Толгойт орчим 168 мкг/м³ буюу MNS 4585:2025 АЧС-аас 4.4 дахин их байсан байна (Зураг 4).

PM10 ТООСОНЦОР



Зураг 5. PM10 тоосонцрын 09 дүгээр сарын дундаж агууламж, 2021-2026 он

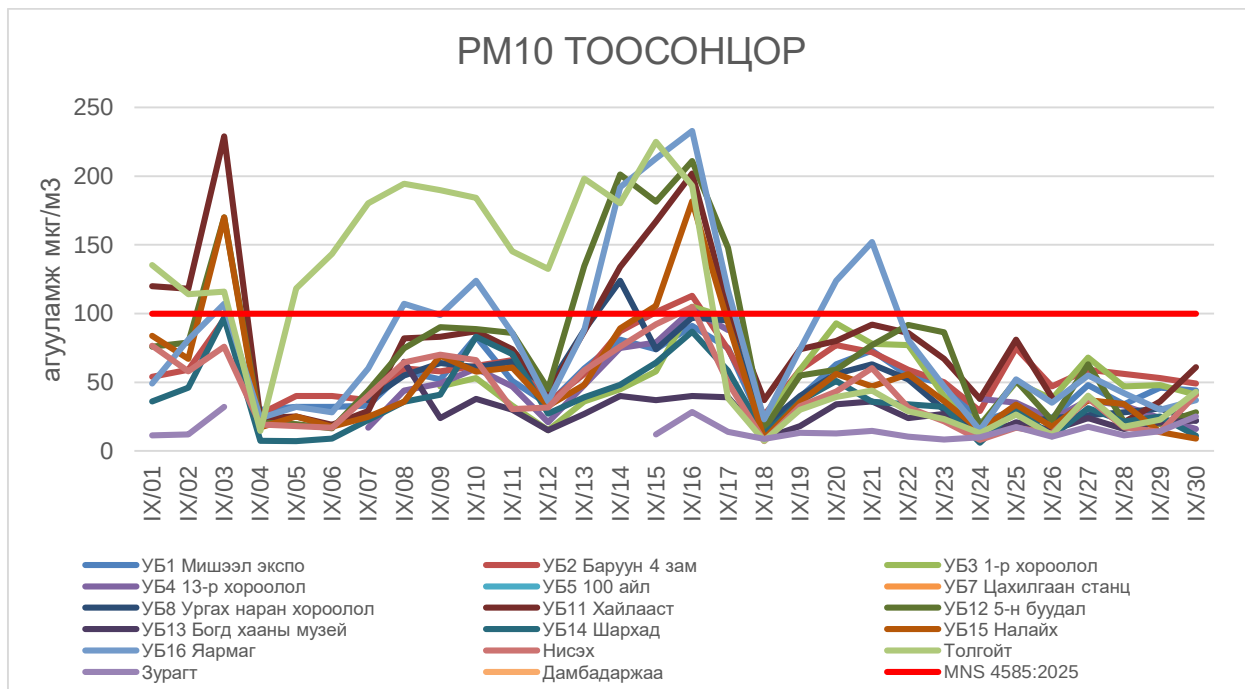
Улаанбаатар хотын агаар дахь PM10 тоосонцрын 2026 оны 09 дүгээр сарын дундаж агууламжийг 2021 оны 09 дүгээр сарын дундаж агууламжтай харьцуулахад 13 мкг/м³-ээр буюу 32 %-иар их, 2022 оны 09 дүгээр сарын дундаж агууламжтай харьцуулахад 16 мкг/м³-ээр буюу 23 %-иар бага, 2023 оны 09 дүгээр сарын дундаж агууламжтай харьцуулахад ижил түвшинд, 2024 оны 09 дүгээр сарын дундаж агууламжтай харьцуулахад 10 мкг/м³-ээр буюу 16 %-иар бага, 2025 оны 09 дүгээр сарын дундаж агууламжаас 27 мкг/м³-ээр буюу 33 %-иар бага байна (Зураг 5).



Зураг 6. PM10 тоосонцрын 09 дүгээр сарын дундаж агууламж агаарын чанарын станц тус бүрээр

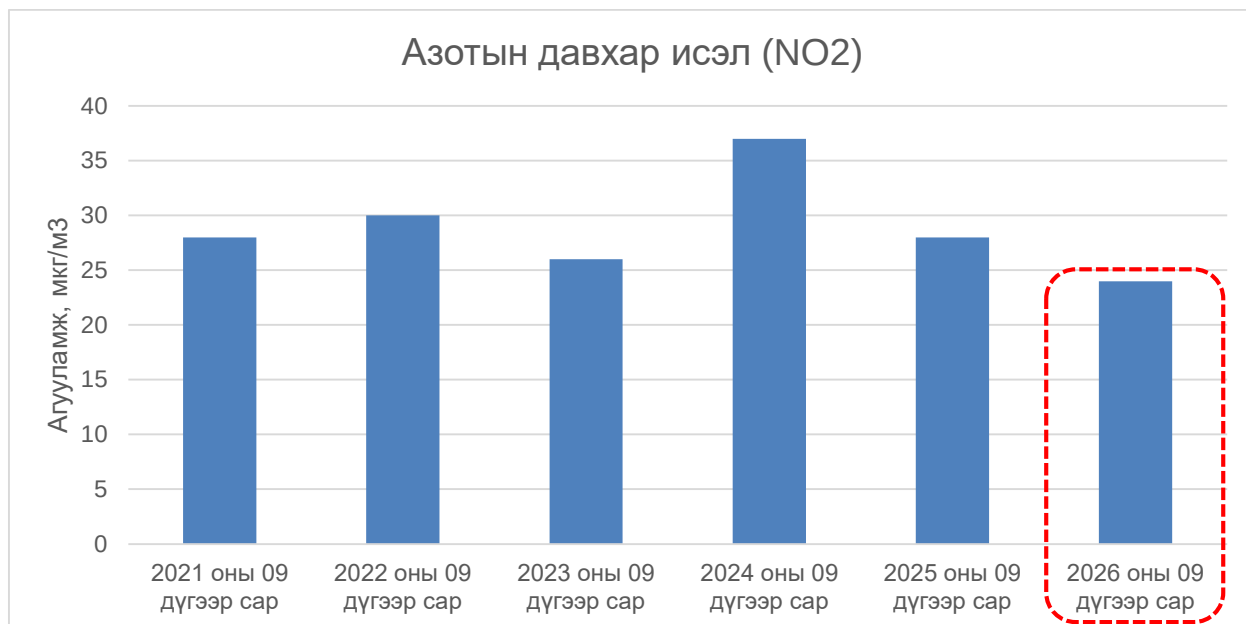
2026 оны 09 дүгээр сарын PM10 тоосонцрын дундаж агууламж Амгалан 37 мкг/м³ байна.

Өмнөх оны мөн үе буюу 2025 оны 09 дүгээр сарын дундаж агууламжтай харьцуулахад Баруун 4 зам 46 мкг/м³-ээр, 1-р хороолол 24 мкг/м³ -ээр, Ургах наран хороолол 6 мкг/м³-ээр, 5 буудал 9 мкг/м³-ээр, Зайсан 1 мкг/м³-ээр, Налайх 7 мкг/м³-ээр, Яармаг 13 мкг/м³-ээр, Зурагт 14 мкг/м³-ээр бага, Мишээл экспо ижил түвшинд, харин Бөхийн өргөө 2 мкг/м³-ээр, Хайлааст 36 мкг/м³-ээр Шархад 8 мкг/м³-ээр, Нисэх 7 мкг/м³-ээр, Толгойт 55 мкг/м³-ээр тус тус их байна. (Зураг 6).



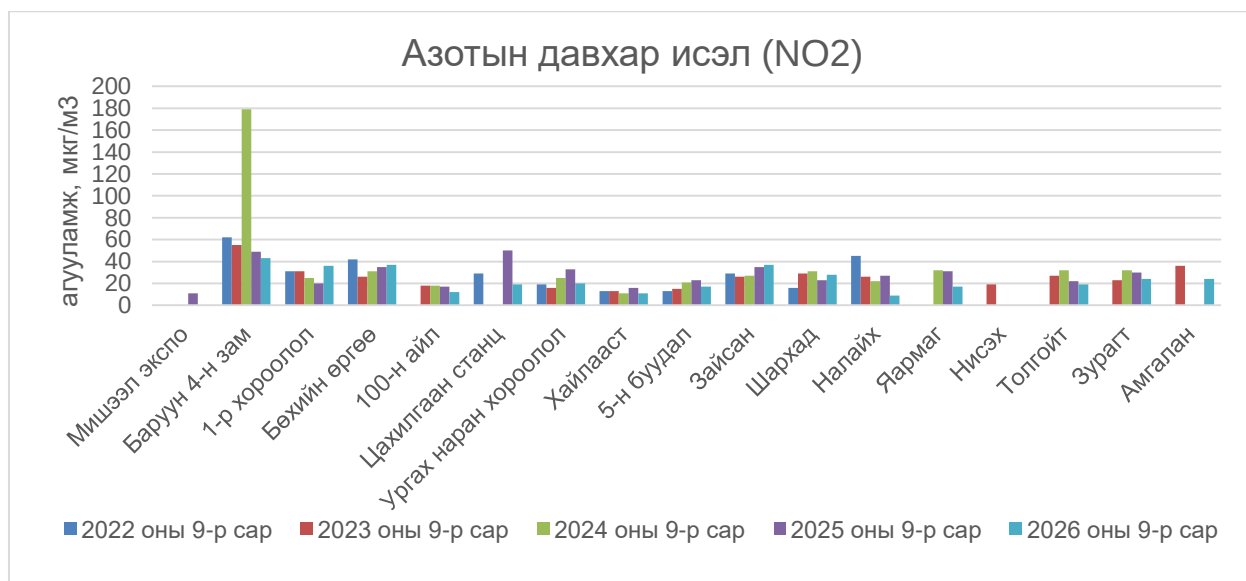
Зураг 7. 2026 оны 09 дүгээр сарын PM10 тоосонцрын хоногийн дундаж агууламж

2026 оны 09 дүгээр сарын PM10 тоосонцрын хоногийн дундаж агууламж 6-233 мкг/м³ байсан байна. PM10 тоосонцрын хамгийн бага агууламж Шархад орчим 6 мкг/м³, харин хамгийн өндөр агууламж илэрсэн цэг 09 дүгээр сарын 16-нд Яармаг орчим 233 мкг/м³ буюу MNS 4585:2025 АЧС-аас 2.3 дахин их байсан байна (Зураг 7).

АЗОТЫН ДАВХАР ИСЭЛ (NO₂)

Зураг 8. Азотын давхар ислийн 09 дүгээр сарын дундаж агууламж, 2021-2026 он

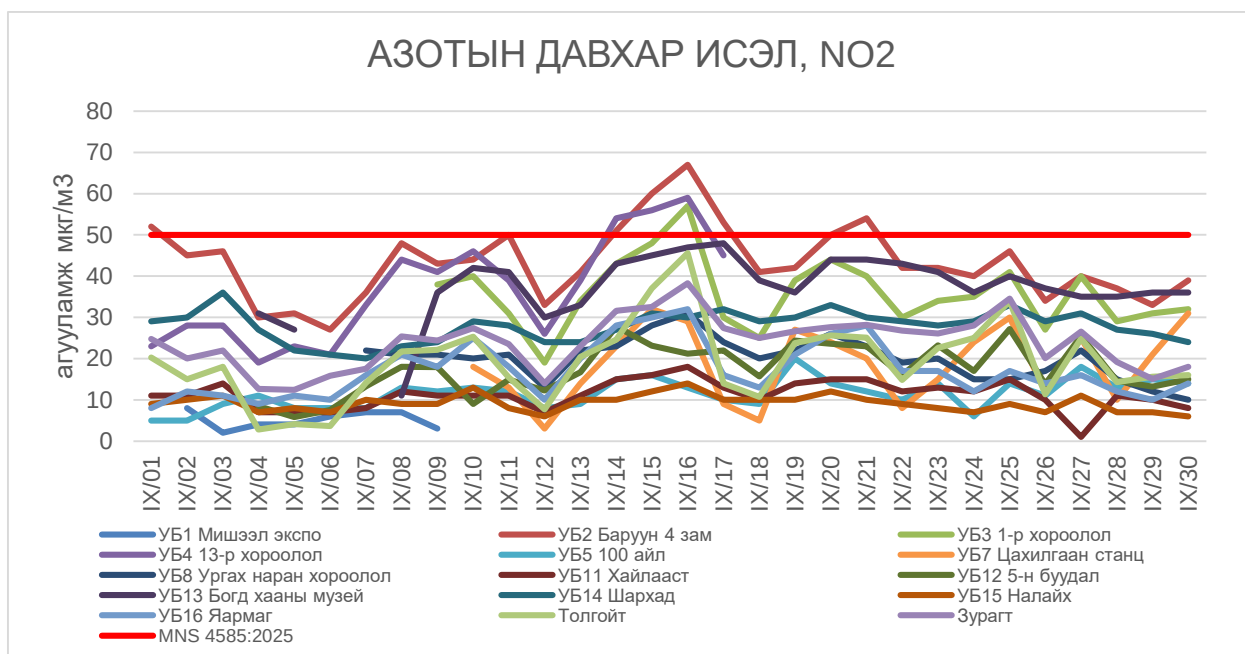
Азотын давхар ислийн (NO₂) 2026 оны 09 дүгээр сарын дундаж агууламжийг 2021-2024 оны 09 дүгээр сарын дундаж агууламжтай харьцуулахад 2-13 мкг/м³-ээр буюу 8-35 %-иар бага, 2025 оны 09 дүгээр сарын дундаж агууламжтай харьцуулахад 4 мкг/м³-ээр буюу 14 %-иар бага байна (Зураг 8).



Зураг 9. Азотын давхар ислийн 09 дүгээр сарын дундаж агууламж агаарын чанарын станц тус бүрээр

2026 оны 09 дүгээр сарын азотын давхар ислэл (NO₂)-ийн дундаж агууламж Амгалан 24 мкг/м³ байна.

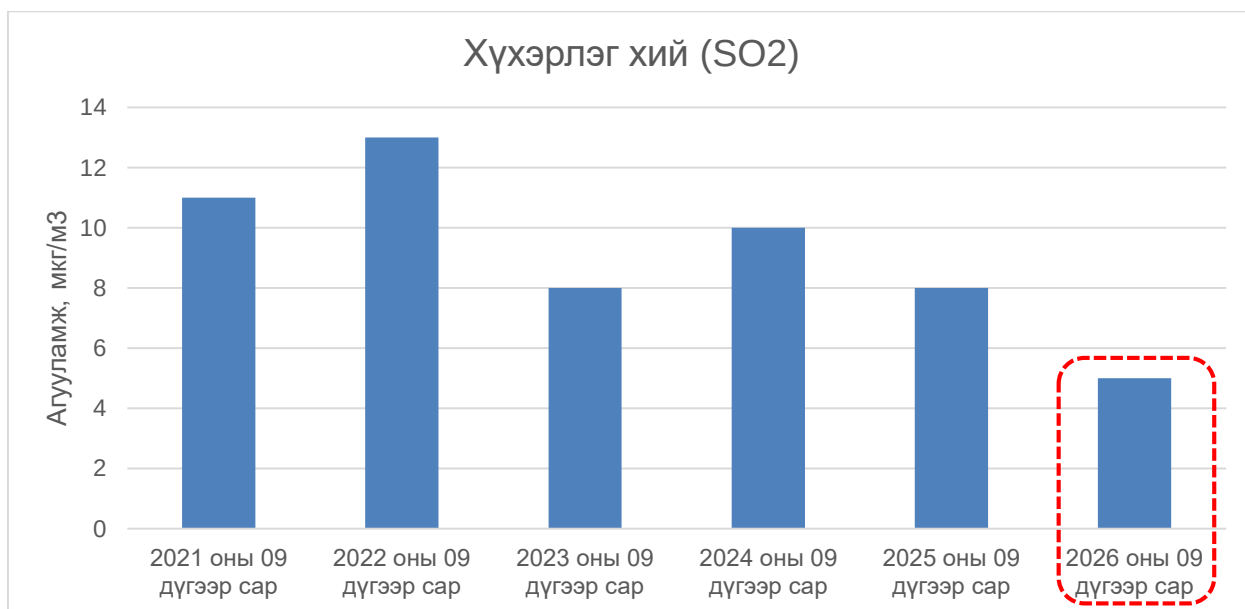
Өмнөх оны мөн үе буюу 2025 оны 09 дүгээр сартай харьцуулахад Баруун 4 зам 6 мкг/м³-ээр, 100 айл 5 мкг/м³-ээр, Цахилгаан станц 31 мкг/м³-ээр, Ургах наран хороолол 13 мкг/м³-ээр, Хайлааст 5 мкг/м³-ээр, 5 буудал 6 мкг/м³-ээр, Налайх 18 мкг/м³-ээр, Яармаг 14 мкг/м³-ээр, Толгойт 3 мкг/м³-ээр, Зурагт 6 мкг/м³-ээр бага, харин 1-р хороолол 16 мкг/м³-ээр, Бөхийн өргөө 2 мкг/м³-ээр, Зайсан 2 мкг/м³-ээр, Шархад 5 мкг/м³-ээр их байна (Зураг 9).



Зураг 10. 2026 оны 09 дүгээр сарын азотын давхар ислийн хоногийн дундаж агууламж

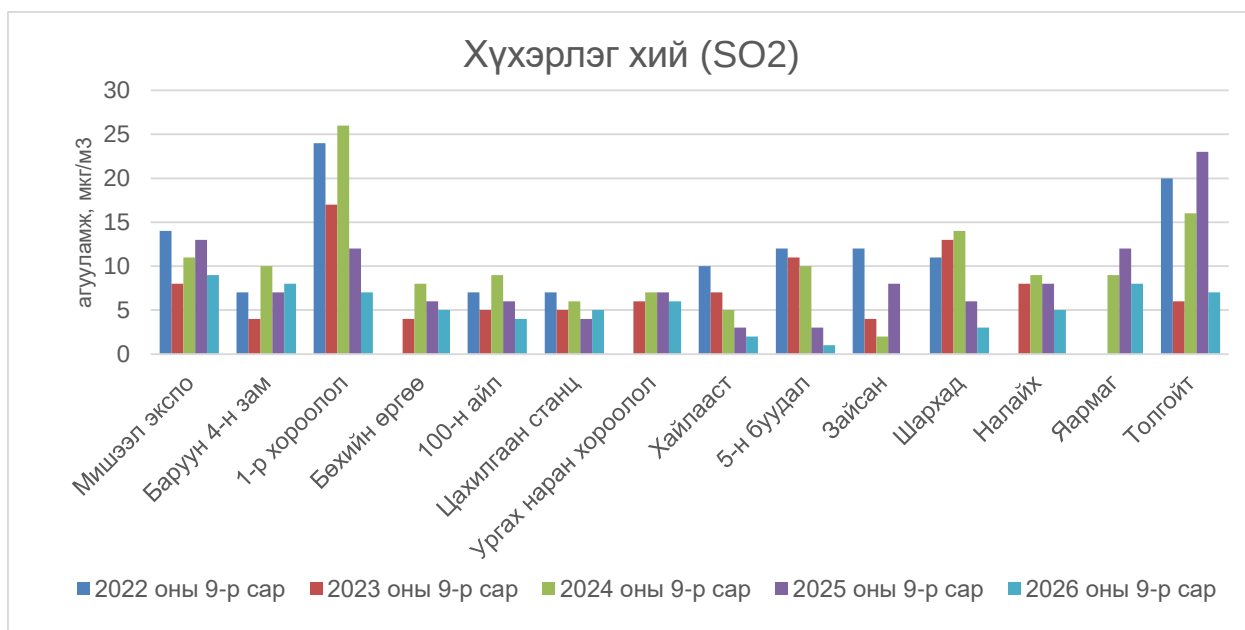
2026 оны 09 дүгээр сарын азотын давхар исэл (NO₂)-ийн хоногийн дундаж агууламж 1-67 мкг/м³ байсан байна. Азотын давхар исэл (NO₂)-ийн хамгийн бага агууламж нь Хайлааст орчим 1 мкг/м³, харин хамгийн өндөр агууламж илэрсэн цэг 09 дүгээр сарын 16-нд Баруун 4 зам орчим 67 мкг/м³ буюу MNS 4585:2025 АЧС-аас 1.3 дахин их байсан байна (Зураг 10).

ХҮХЭРЛЭГ ХИЙ (SO₂)



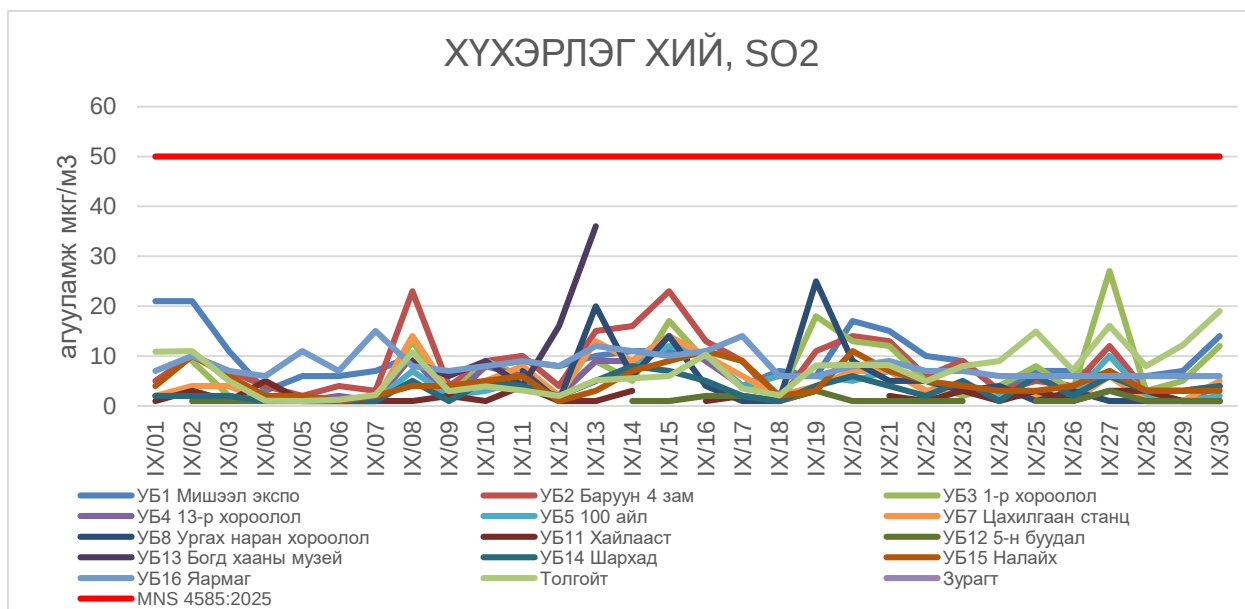
Зураг 11. Хүхэрлэг хийн 09 дүгээр сарын дундаж агууламж, 2021-2026 он

Агаар дахь хүхэрлэг хийн (SO₂) 2026 оны 09 дүгээр сарын дундаж агууламжийг 2021-2024 оны 09 дүгээр сарын дундаж агууламжтай харьцуулахад 3-8 мкг/м³-ээр буюу 37-61 %-иар бага, өмнөх оны мөн үе буюу 2025 оны 09 дүгээр сарын дундаж агууламжтай харьцуулахад 3 мкг/м³-ээр буюу 37 %-иар бага байна (Зураг 11).



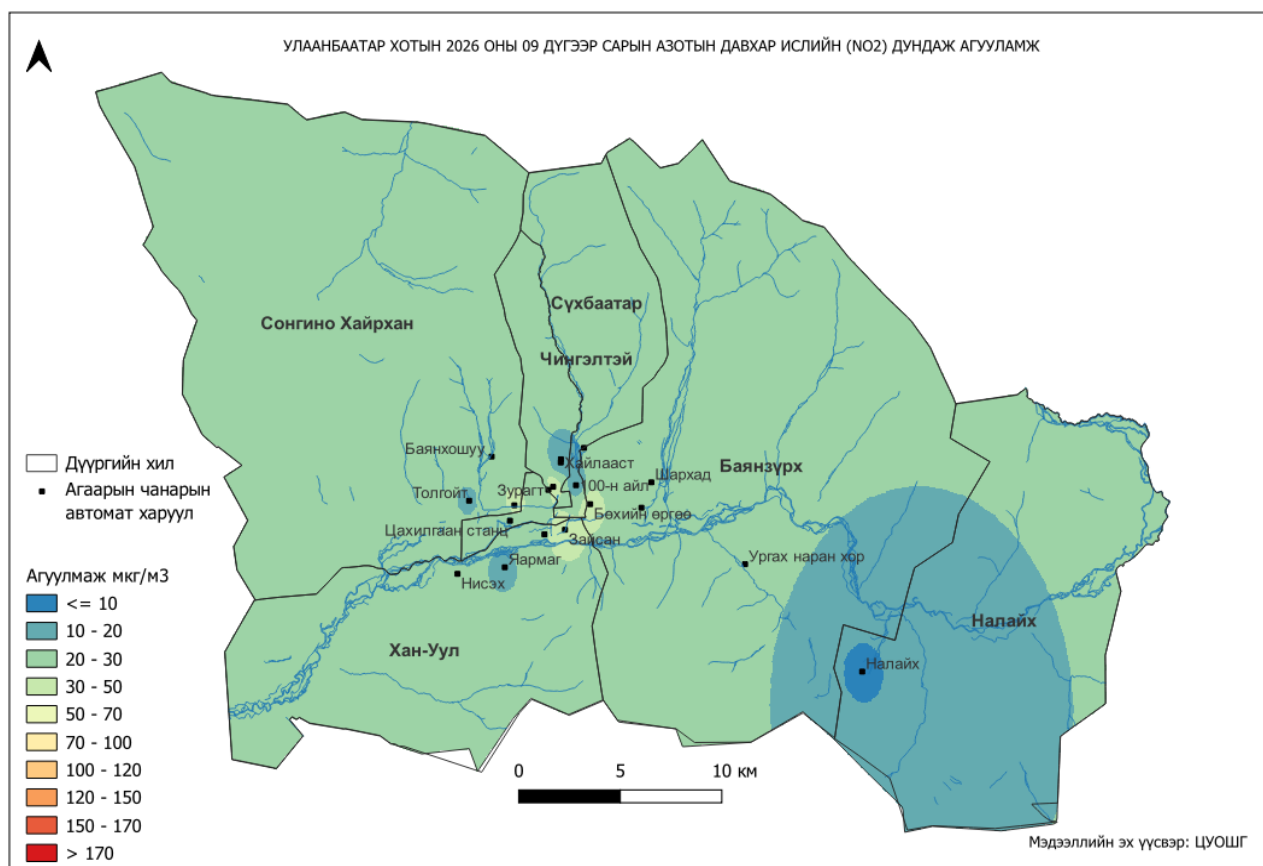
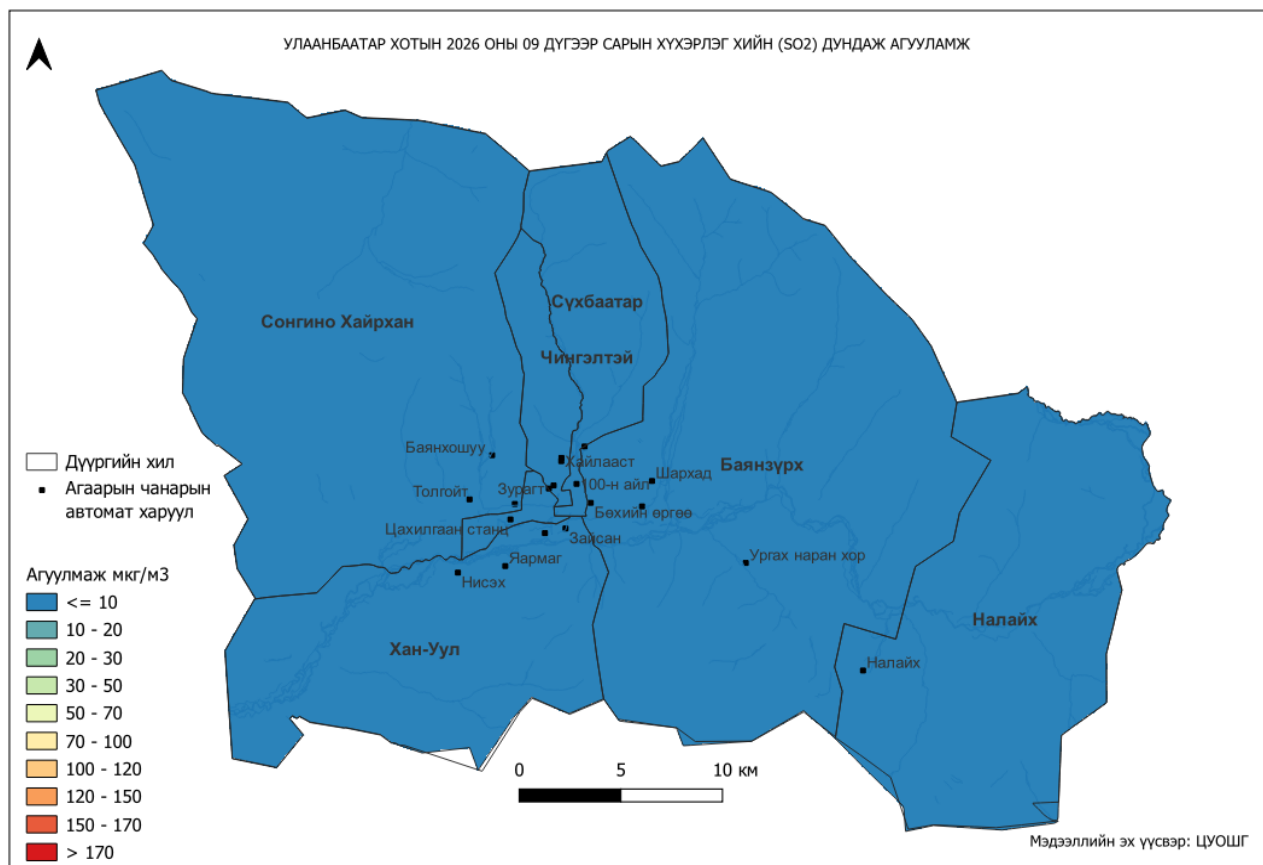
Зураг 12. Хүхэрлэг хийн 09 дүгээр сарын дундаж агууламж агаарын чанарын станц тус бүрээр

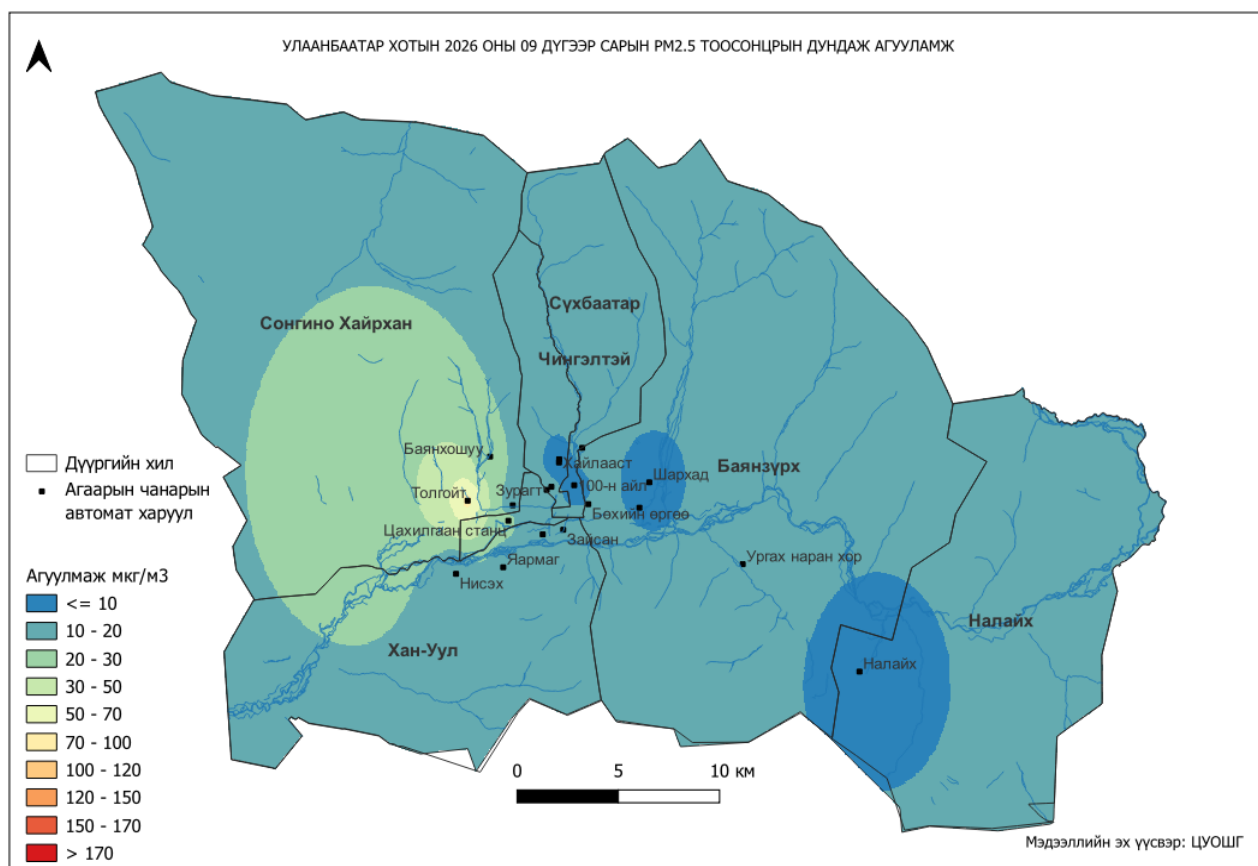
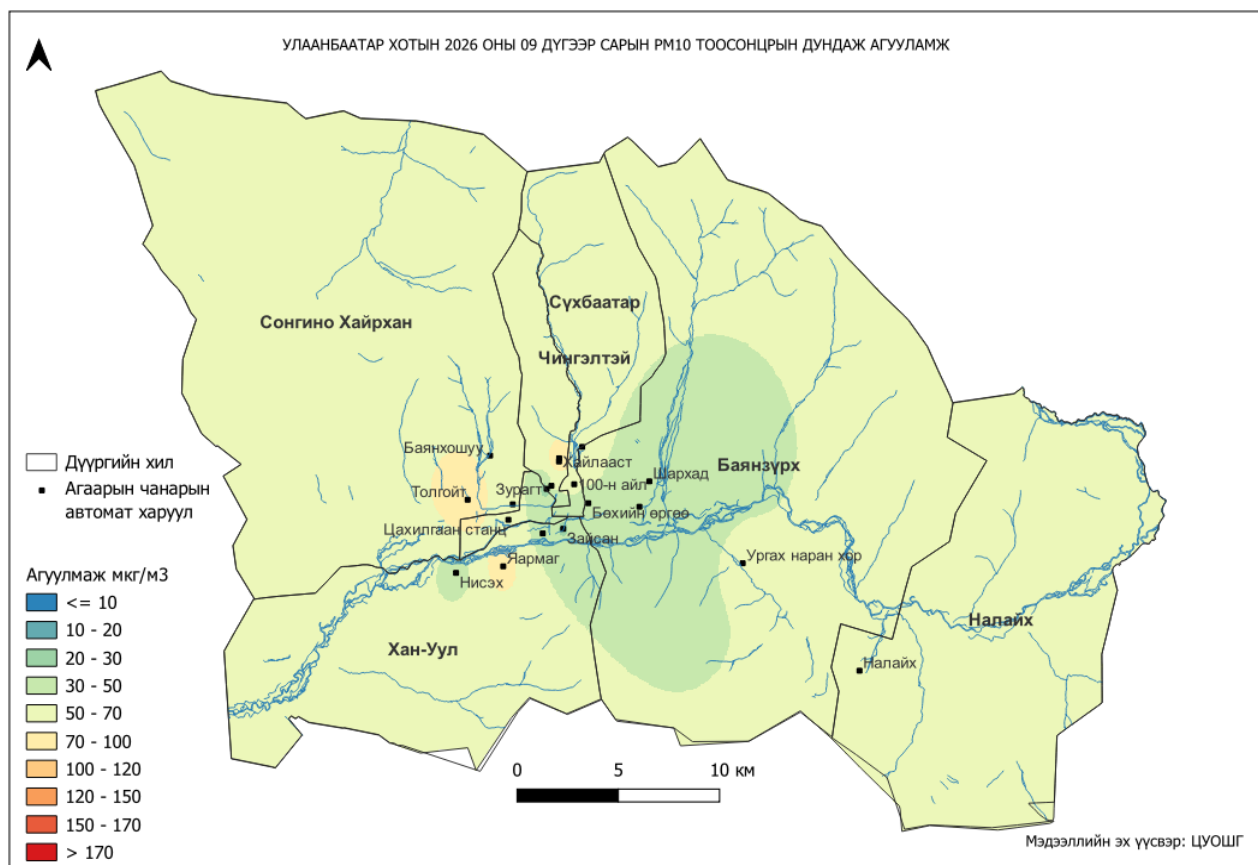
2026 оны 09 дүгээр сарын хүхэрлэг хий (SO₂)-н дундаж агууламжийг 2025 оны 09 дүгээр сартай харьцуулахад Мишээл экспо 4 мкг/м³-ээр, 1-р хороолол 5 мкг/м³-ээр, Бөхийн өргөө 1 мкг/м³-ээр, 100 айл 2 мкг/м³-ээр, Ургах наран хороолол 1 мкг/м³-ээр, Хайлааст 1 мкг/м³-ээр, 5 буудал 2 мкг/м³-ээр, Шархад 3 мкг/м³-ээр, Налайх 3 мкг/м³-ээр, Яармаг 4 мкг/м³-ээр, Толгойт 16 мкг/м³-ээр бага, харин Баруун 4 зам 1 мкг/м³-ээр, Цахилгаан станц 1 мкг/м³-ээр тус тус их байна (Зураг 12).



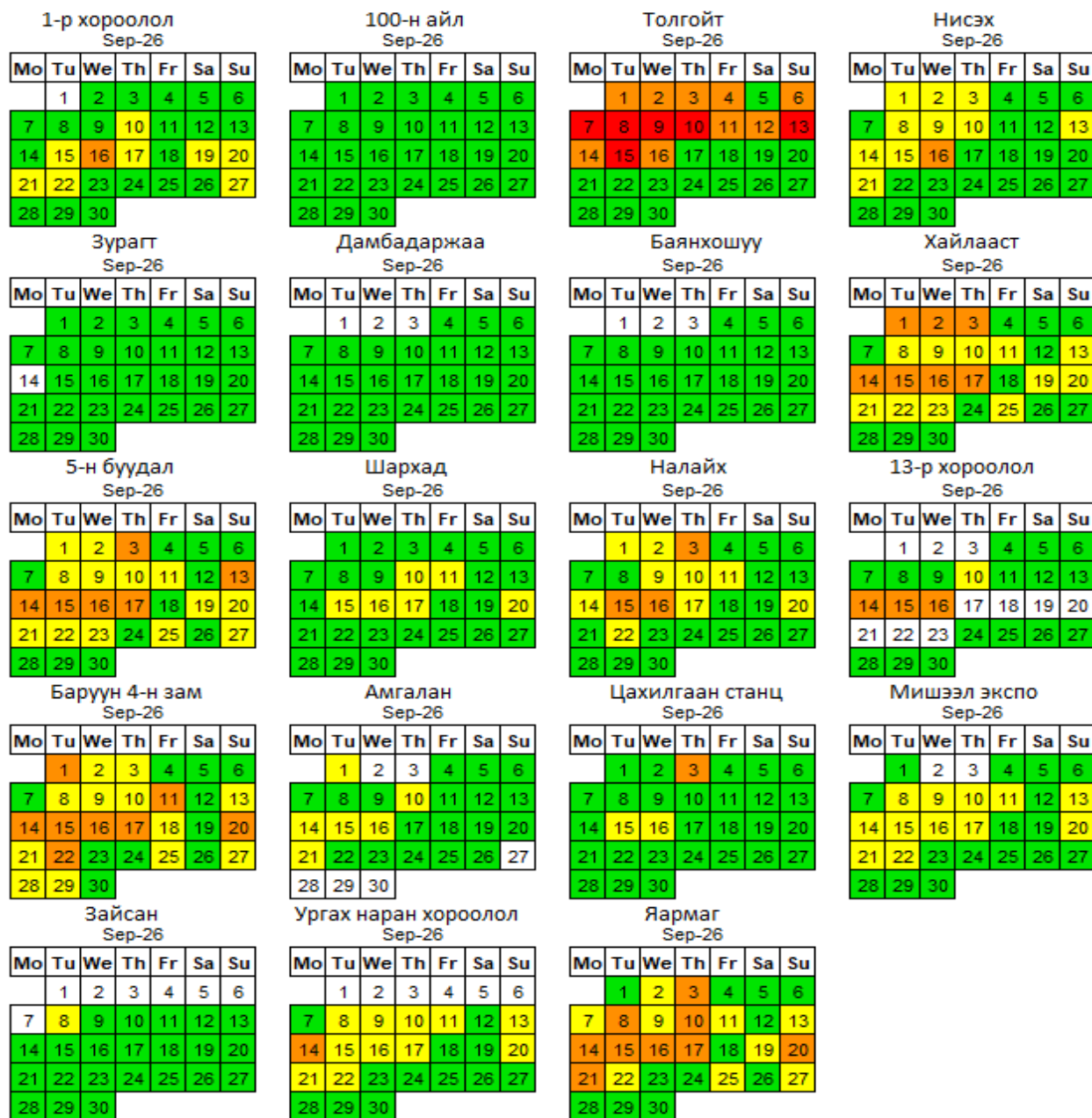
Зураг 13. 2026 оны 09 дүгээр сарын хүхэрлэг хийн хоногийн дундаж агууламж

2026 оны 09 дүгээр сарын хүхэрлэг хийн (SO₂) хоногийн дундаж агууламж 1-36 мкг/м³ байсан байна. Хүхэрлэг хийн (SO₂) хамгийн бага агууламж нь Баруун 4 зам, 1-р хороолол, Бөхийн өргөө, 100 айл, Цахилгаан станц, 5 буудал, Шархад, Налайх, Толгойт орчим 1 мкг/м³, харин хамгийн өндөр агууламж илэрсэн цэг 09 дүгээр сарын 13-нд Зайсан орчим 36 мкг/м³ хүрсэн боловч MNS 4585:2025 АЧС-аас даваагүй байна (Зураг 13).





**2026 ОНЫ 09 ДҮГЭЭР САРЫН АГААРЫН ЧАНАРЫН ИНДЕКС,
/АГААРЫН ЧАНАРЫН ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ СТАНЦ ТУС БҮРЭЭР ҮЗҮҮЛЭВ/**



**УЛААНБААТАР ХОТЫН 2026 ОНЫ 09 ДҮГЭЭР САРЫН
ЦАГ АГААРЫН ДУНДАЖ ҮЗҮҮЛЭЛТ /2025 ОНЫ МӨН ҮЕТЭЙ ХАРЬЦУУЛАВ/**

№	Цаг уурын үзүүлэлт	2025 оны 09 дүгээр сарын дундаж	2026 оны 09 дүгээр сарын дундаж	Тайлбар
1	Агаарын дундаж температур °C	10.7 °C	11.3 °C	0.6 °C-аар их
2	Салхины дундаж хурд, м/с	2.2 м/с	2.3 м/с	0.1 м/с-ээр их салхитай
3	Сарын нийлбэр хур тунадас, мм	47.5 мм	28.1 мм	28.1 мм хур тунадастай

**ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ГАЗАР
УУР АМЬСГАЛЫН ӨӨРЧЛӨЛТ, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХЭЛТЭС**