УЛААНБААТАР ХОТЫН 2026 ОНЫ 10 ДУГААР САРЫН АГААРЫН ЧАНАРЫН ТӨЛӨВ БАЙДАЛ

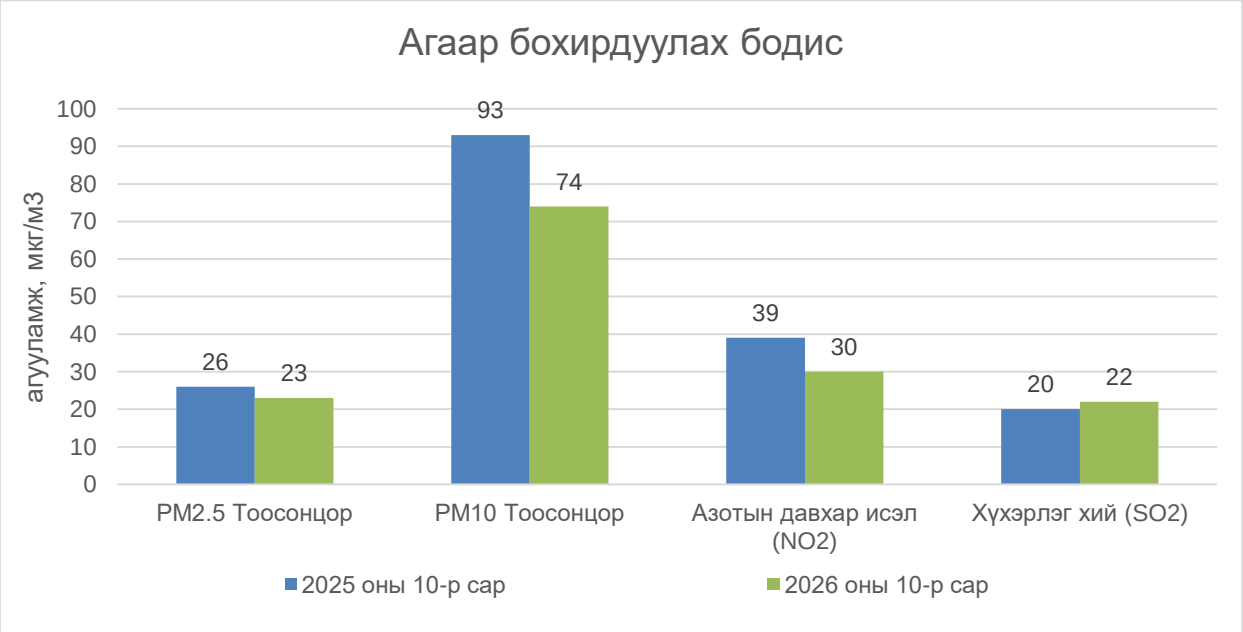
Улаанбаатар хотын агаарын чанарыг гэр хороолол, автозам, орон сууцны хороолол, үйлдвэрийн бүс орчмын 22 цэгт агаар бохирдуулах бодис болох хүхэрлэг хий (SO_2), азотын давхар исэл (NO_2), PM2.5, PM10 тоосонцор, нүүрстөрөгчийн дутуу исэл (CO), озон (O_3) болон цаг уурын үзүүлэлтүүдийг тасралтгүй хэмжилтийн автомат анализатораар тодорхойлж байна.

Улаанбаатар хотын агаар бохирдуулах бодисын 2026 оны 10 дугаар сарын дундаж агууламжийг өмнөх оны мөн үе буюу 2025 оны 10 дугаар сарын дундаж агууламжтай харьцуулахад PM2.5 тоосонцор 3 мкг/м^3-ээр буюу 11 %-иар PM10 тоосонцор 19 мкг/м^3-ээр буюу 20 %-иар, азотын давхар исэл (NO_2) 9 мкг/м^3-ээр буюу 23 %-иар тус тус бага, харин хүхэрлэг хий (SO_2) 2 мкг/м^3-ээр буюу 10 %-иар их байна.

Хүснэгт 1. Агаар дахь бохирдуулах бодисын 2025, 2026 оны 10 дугаар сарын дундаж агууламж

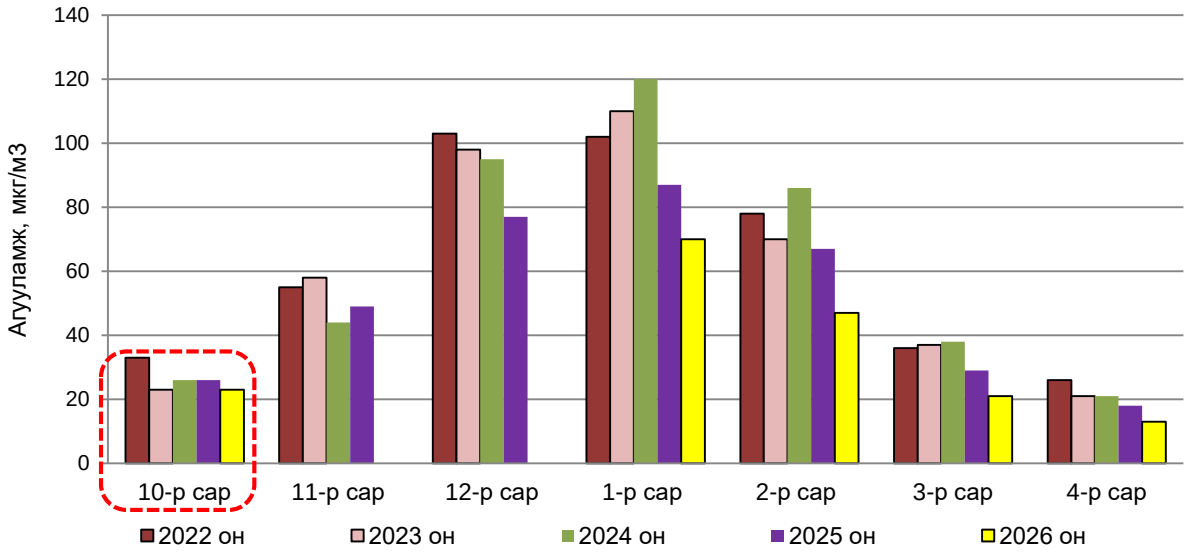
Бохирдуулах бодисын нэр	Сарын дундаж агууламж, мкг/м^3	
	2025 оны 10 дугаар сар	2026 оны 10 дугаар сар
PM2.5 тоосонцор	26	23
PM10 тоосонцор	93	74
Азотын давхар исэл, NO_2	39	30
Хүхэрлэг хий, SO_2	20	22

Улаанбаатар хотын 2026 оны 10 дугаар сарын агаар бохирдуулах бодис тус бүрийн сар, хоногийн дундаж агууламжийг дараах зурагт харууллаа. (Зураг 1-13)



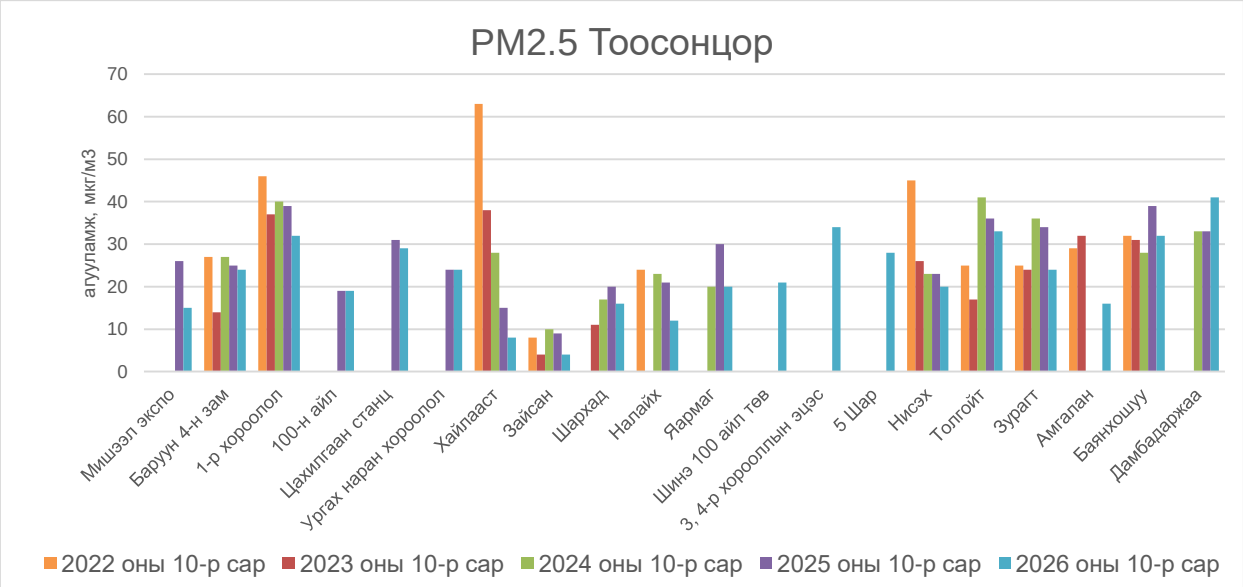
Зураг 1. 2025, 2026 оны 10 дугаар сарын агаар бохирдуулах бодисын дундаж агууламж

PM2.5 ТООСОНЦОР



Зураг 2. PM2.5 тоосонцрын 10 дугаар сарын агууламж, 2022-2026 он

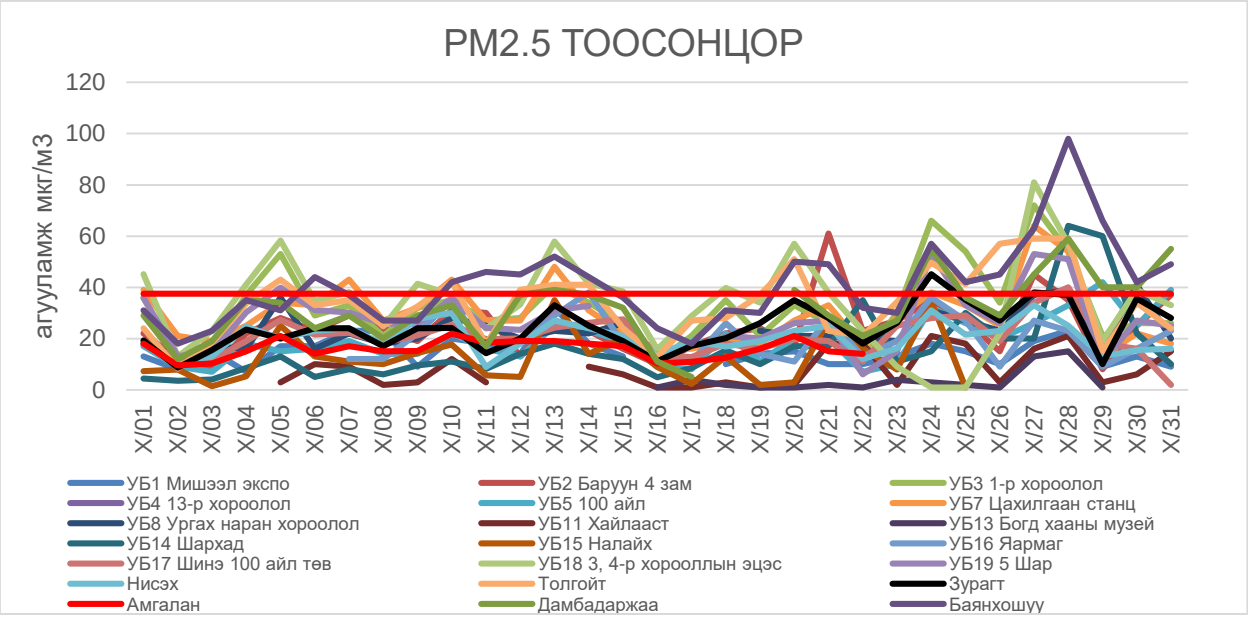
Улаанбаатар хотын агаар дахь PM2.5 тоосонцрын 2026 оны 10 дугаар сарын дундаж агууламжыг 2022 оны 10 дугаар сарын дундаж агууламжтай харьцуулахад 10 мкг/м^3-ээр буюу 30 %-иар бага, 2023 оны 10 дугаар сарын дундаж агууламжтай ижил түвшинд, 2024 оны 10 дугаар сарын дундаж агууламжтай харьцуулахад 3 мкг/м^3-ээр буюу 11 %-иар бага, 2025 оны 10 дугаар сарын дундаж агууламжтай харьцуулахад 3 мкг/м^3-ээр буюу 11 %-иар бага байна. (Зураг 2).



Зураг 3. PM2.5 тоосонцрын 10 дугаар сарын дундаж агууламж агаарын чанарын станц тус бүрээр

2026 оны 10 дугаар сарын PM2.5 тоосонцрын дундаж агууламж Шинэ 100 айл төв 21 мкг/м^3, 3, 4-р хороллын эцэс орчим 34 мкг/м^3, 5 Шар орчим 28 мкг/м^3, Амгалан 16 мкг/м^3 байна.

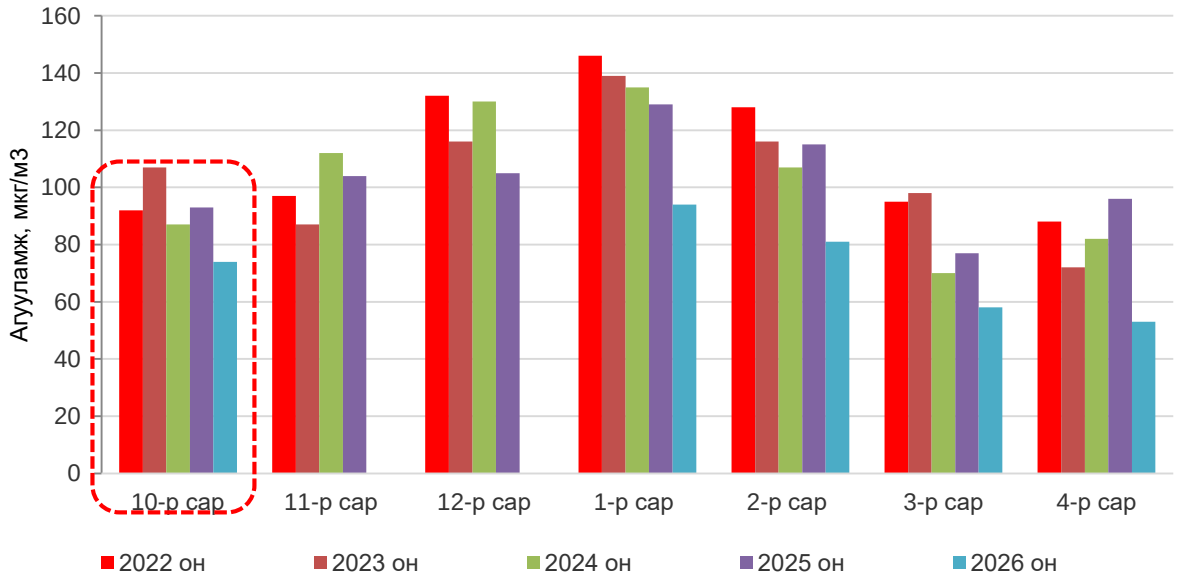
2025 оны 10 дугаар сартай харьцуулахад Мишээл экспо 11 мкг/м^3-ээр, Баруун 1 зам 1 мкг/м^3-ээр, 1-р хороолол 7 мкг/м^3-ээр, Цахилгаан станц 2 мкг/м^3-ээр, Хайлааст 7 мкг/м^3-ээр, Зайсан 5 мкг/м^3-ээр, Шархад 4 мкг/м^3-ээр, Налайх 9 мкг/м^3-ээр, Яармаг 10 мкг/м^3-ээр, Нисэх 3 мкг/м^3-ээр, Толгойт 3 мкг/м^3-ээр, Зурагт 10 мкг/м^3-ээр, Дамбадаржаа 1 мкг/м^3-ээр бага, 100 айл, Ургах наран хороолол ижил түвшинд, харин Баянхошуу 2 мкг/м^3-ээр их байна (Зураг 3).



Зураг 4. 2026 оны 10 дугаар сарын PM2.5 тоосонцрын хоногийн дундаж агууламж

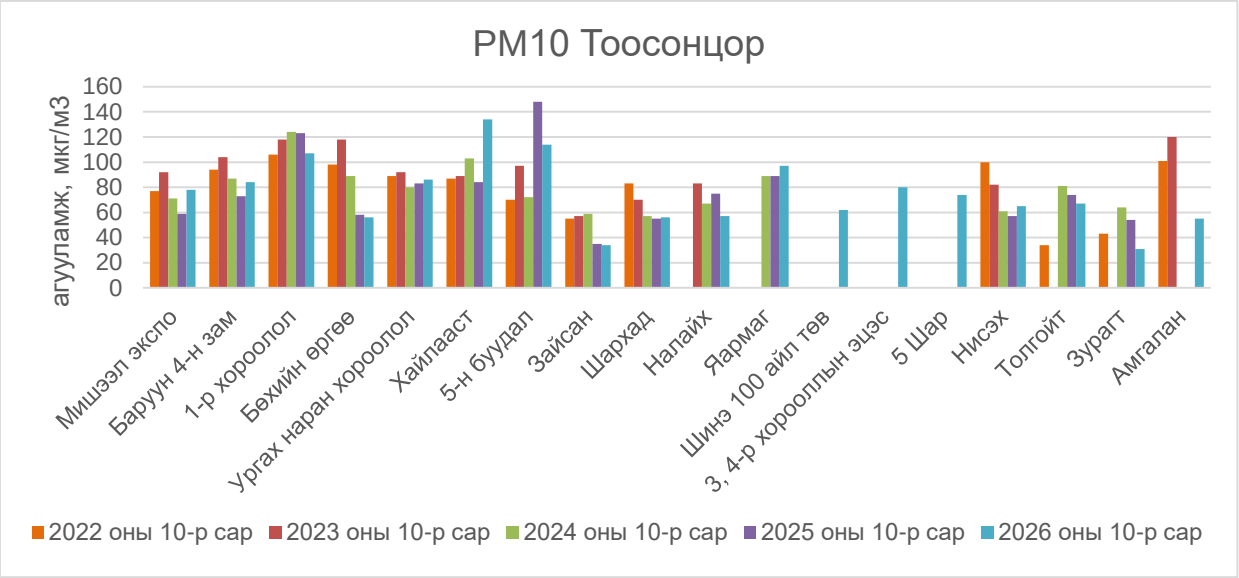
2026 оны 10 дугаар сарын PM2.5 тоосонцрын хоногийн дундаж агууламж 1-98 мкг/м^3 байсан байна. PM2.5 тоосонцрын хамгийн бага агууламж Хайлааст, Налайх, 3, 4-р хорооллын эцэс орчим 1 мкг/м^3, харин хамгийн өндөр агууламж илэрсэн цэг 10 дугаар сарын 28-нд Баянхошуу орчим 98 мкг/м^3 буюу MNS 4585:2025 АЧС-аас 2.6 дахин их байсан байна (Зураг 4).

PM10 ТООСОНЦОР



Зураг 5. PM10 тоосонцрын 10 дугаар сарын дундаж агууламж, 2022-2026 он

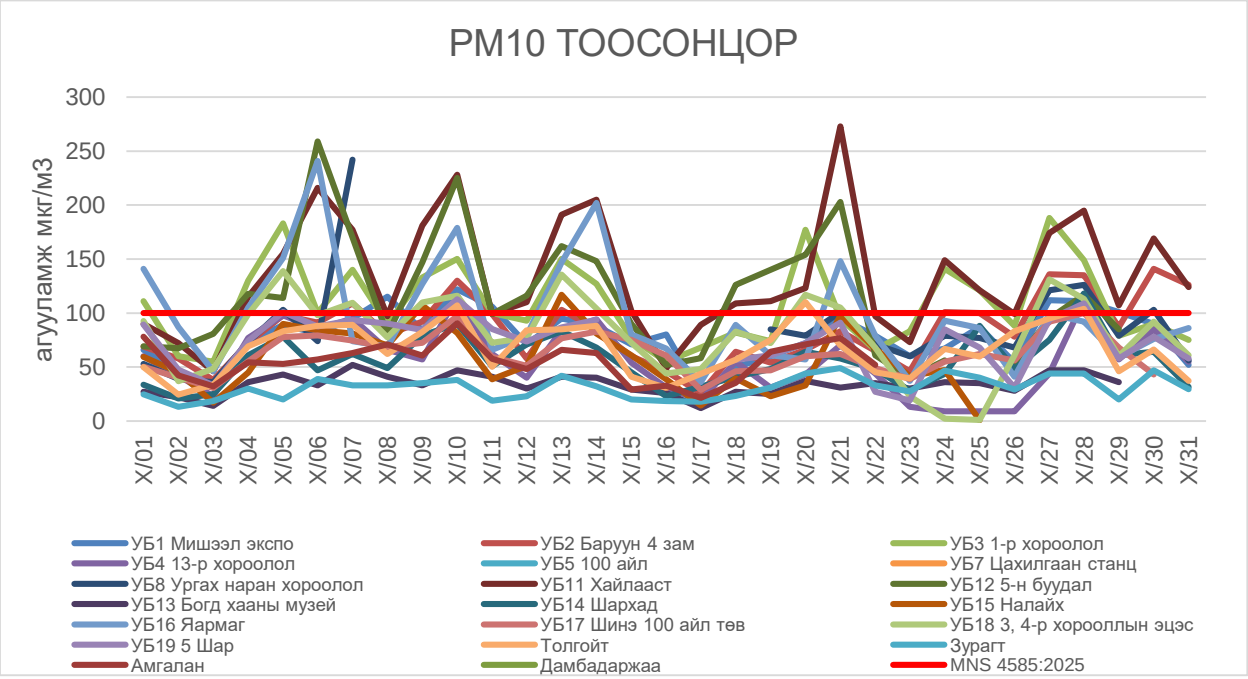
Улаанбаатар хотын агаар дахь PM10 тоосонцрын 2026 оны 10 дугаар сарын дундаж агууламжийг 2022-2024 оны 10 дугаар сарын дундаж агууламжтай харьцуулахад 13-33 мкг/м^3-ээр буюу 15-31 %-иар бага, 2025 оны 10 дугаар сарын дундаж агууламжаас 19 мкг/м^3-ээр буюу 20 %-иар бага байна (Зураг 5).



Зураг 6. PM10 тоосонцрын 10 дугаар сарын дундаж агууламж агаарын чанарын станц тус бүрээр

2026 оны 10 дугаар сарын PM10 тоосонцрын дундаж агууламж Шинэ 100 айл төв 62 мкг/м^3, 3, 4-р хороллын эцэс орчим 80 мкг/м^3, 5 Шар орчим 74 мкг/м^3, Амгалан 55 мкг/м^3 байна.

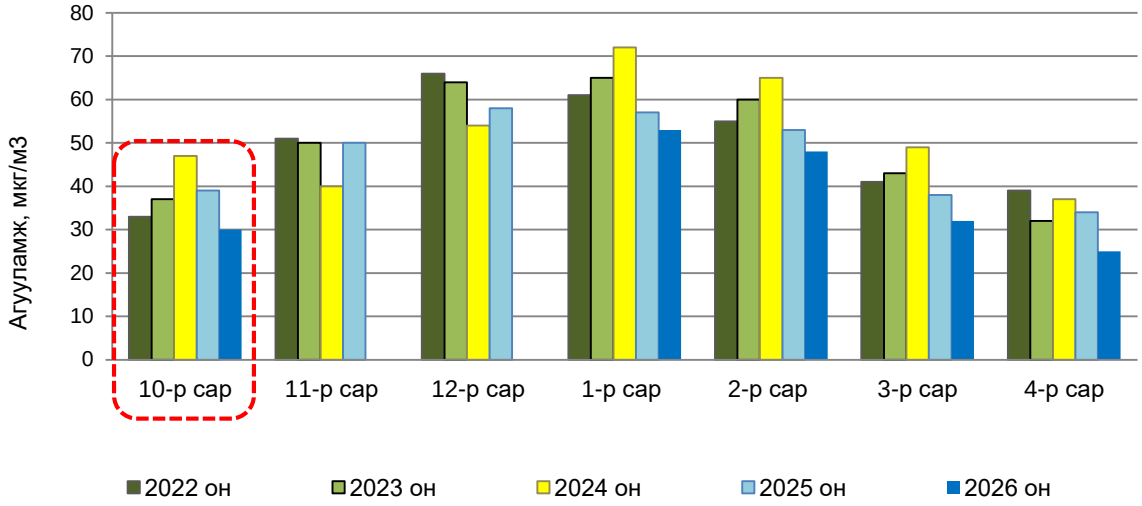
Өмнөх оны мөн үе буюу 2025 оны 10 дугаар сарын дундаж агууламжтай харьцуулахад 1-р хороолол 16 мкг/м^3 -ээр, Бөхийн өргөө 2 мкг/м^3-ээр, 5 буудал 34 мкг/м^3-ээр, Зайсан 1 мкг/м^3-ээр, Налайх 18 мкг/м^3-ээр, Толгойт 7 мкг/м^3-ээр, Зурагт 23 мкг/м^3-ээр бага, харин Мишээл экспо 19 мкг/м^3-ээр, Баруун 11 зам 46 мкг/м^3-ээр, Ургах наран хороолол 3 мкг/м^3-ээр, Хайлааст 50 мкг/м^3-ээр, Шархад 1 мкг/м^3-ээр, Яармаг 8 мкг/м^3-ээр, Нисэх 8 мкг/м^3-ээр тус тус их байна. (Зураг 6).



Зураг 7. 2026 оны 10 дугаар сарын PM10 тоосонцрын хоногийн дундаж агуулам

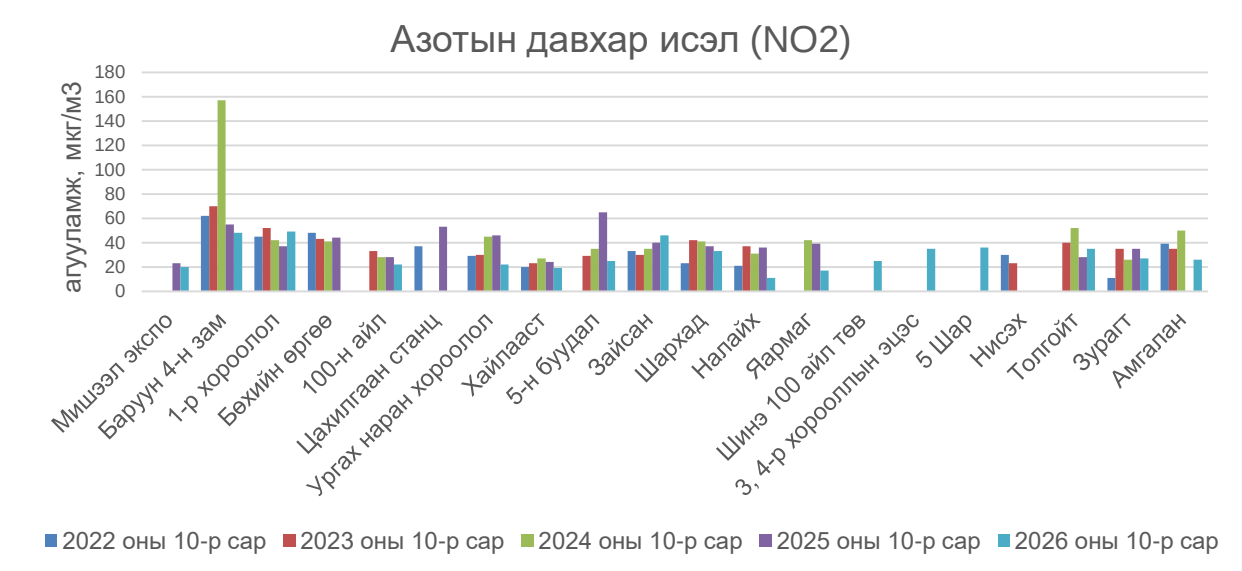
2026 оны 10 дугаар сарын PM10 тоосонцрын хоногийн дундаж агуулам 1-273 мкг/м^3 байсан байна. PM10 тоосонцрын хамгийн бага агуулам 3, 4-р хороллын орчим 1 мкг/м^3, харин хамгийн өндөр агуулам илэрсэн цэг 10 дугаар сарын 21-нд Хайлааст орчим 273 мкг/м^3 буюу MNS 4585:2025 АЧС-аас 2.7 дахин их байсан байна (Зураг 7).

АЗОТЫН ДАВХАР ИСЭЛ (NO_2)



Зураг 8. Азотын давхар ислийн 10 дугаар сарын дундаж агууламж, 2022-2026 он

Азотын давхар ислийн (NO_2) 2026 оны 10 дугаар сарын дундаж агууламжийг 2022-2024 оны 10 дугаар сарын дундаж агууламжтай харьцуулахад 3-17 мкг/м^3-ээр буюу 9-36 %-иар бага, 2025 оны 10 дугаар сарын дундаж агууламжтай харьцуулахад 9 мкг/м^3-ээр буюу 23 %-иар бага байна (Зураг 8).



Зураг 9. Азотын давхар ислийн 10 дугаар сарын дундаж агууламж агаарын чанарын станц тус бүрээр

2026 оны 10 дугаар сарын азотын давхар исэл (NO_2)-ийн дундаж агууламж Шинэ 100 айл төв 25 мкг/м^3, 3, 4-р хороллын эцэс орчим 35 мкг/м^3, 5 Шар орчим 36 мкг/м^3, Амгалан 26 мкг/м3 байна.

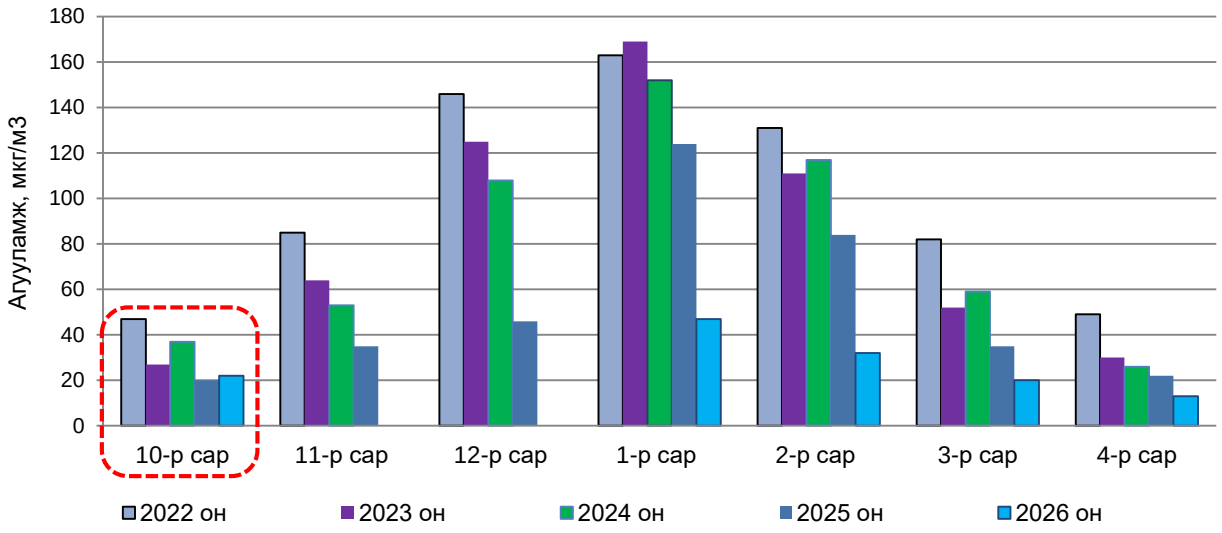
Өмнөх оны мөн үе буюу 2025 оны 10 дугаар сартай харьцуулахад Баруун 4 зам 7 мкг/м^3-ээр, 100 айл 6 мкг/м^3-ээр, Ургах наран хороолол 24 мкг/м^3-ээр, Хайлааст 5 мкг/м^3-ээр, 5 буудал 40 мкг/м^3-ээр, Шархад 4 мкг/м^3-ээр, Налайх 25 мкг/м^3-ээр, Яармаг 22 мкг/м^3-ээр, Зурагт 8 мкг/м^3-ээр бага, харин 1-р хороолол 12 мкг/м^3-ээр, Зайсан 6 мкг/м^3-ээр, Толгойт 7 мкг/м^3-ээр их байна (Зураг 9).



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

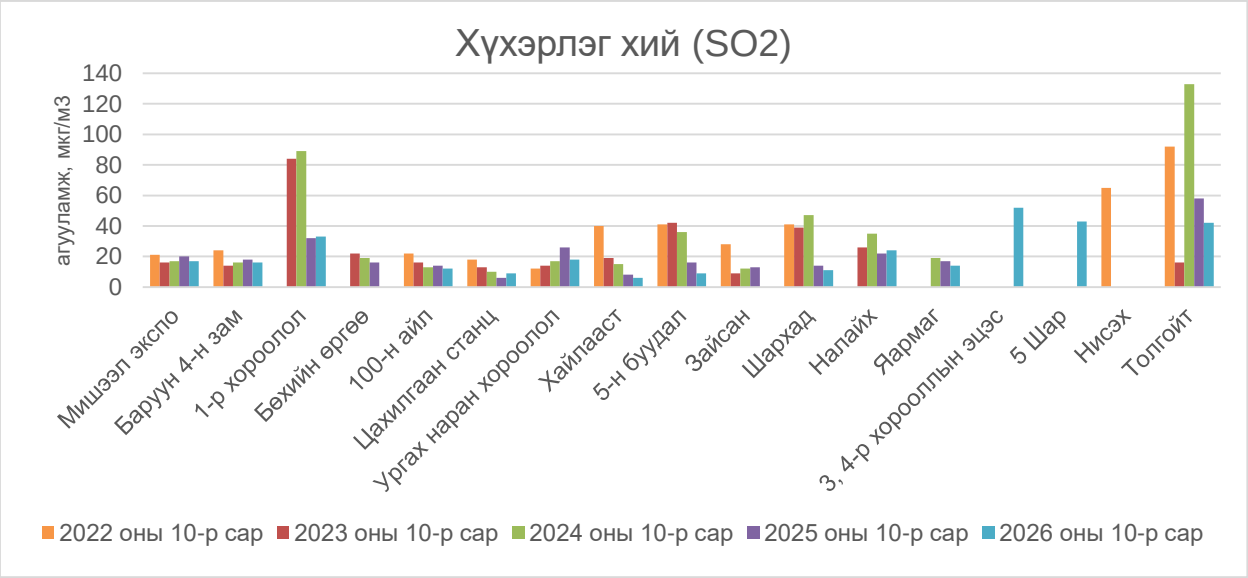
2026 оны 10 дугаар сарын азотын давхар исэл (NO_2)-ийн хоногийн дундаж агууламж 1-84 мкг/м^3 байсан байна. Азотын давхар исэл (NO_2)-ийн хамгийн бага агууламж нь Яармаг орчим 1 мкг/м^3, харин хамгийн өндөр агууламж илэрсэн цэг 10 дугаар сарын 27-нд Бөхийн өргөө орчим 84 мкг/м^3 буюу MNS 4585:2025 АЧС-аас 1.6 дахин их байсан байна (Зураг 10).

ХҮХЭРЛЭГ ХИЙ (SO_2)



Зураг 11. Хүхэрлэг хийн 10 дугаар сарын дундаж агууламж, 2022-2026 он

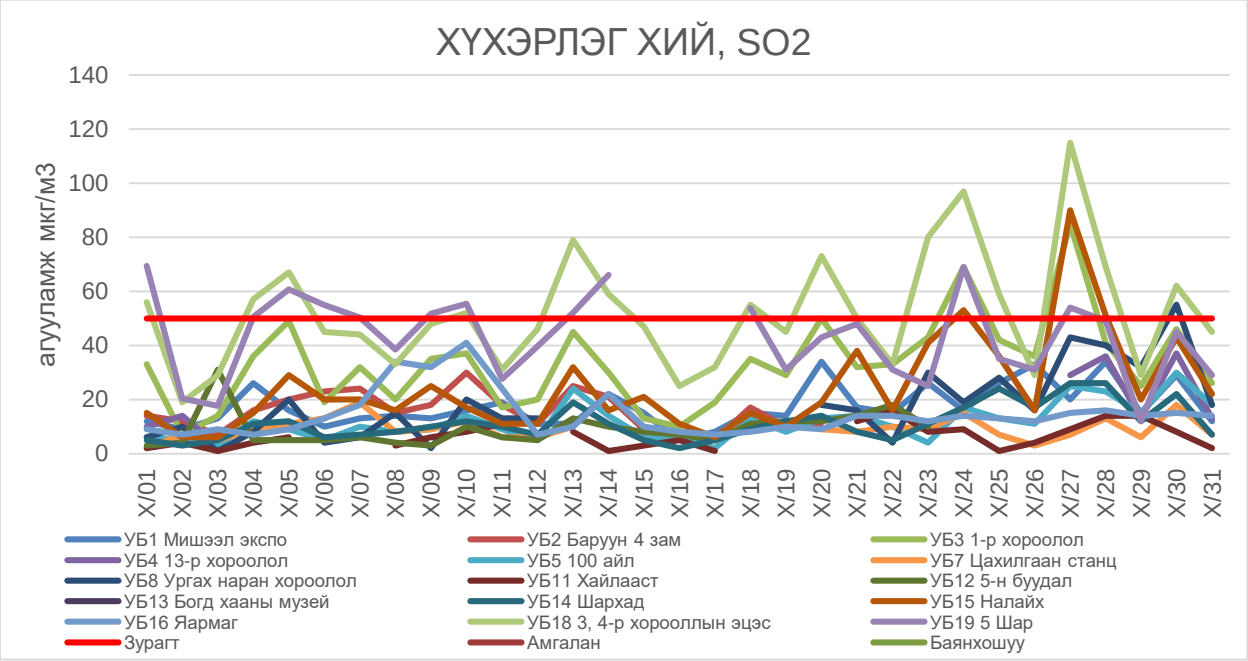
Хүхэрлэг хийн (SO2) 2026 оны 10 дугаар сарын агууламжийг 2022-2024 оны 10 дугаар сарын дундаж агууламжтай харьцуулахад 7-27 мкг/м^3-ээр буюу 18-53 %-иар бага, өмнөх оны мөн үе буюу 2025 оны 10 дугаар сарын дундаж агууламжтай харьцуулахад 2 мкг/м^3-ээр буюу 10 %-иар их байна (Зураг 11).



Зураг 12. Хүхэрлэг хийн 10 дугаар сарын дундаж агууламж агаарын чанарын станц тус бүрээр

Агаар дахь хүхэрлэг хийн (SO2) 2026 оны 10 дугаар сарын дундаж агууламж Шинэ 100 айл төв 21 мкг/м^3, 3, 4-р хорооллын эцэс орчим 52 мкг/м^3, 5 Шар орчим 43 мкг/м^3 байна.

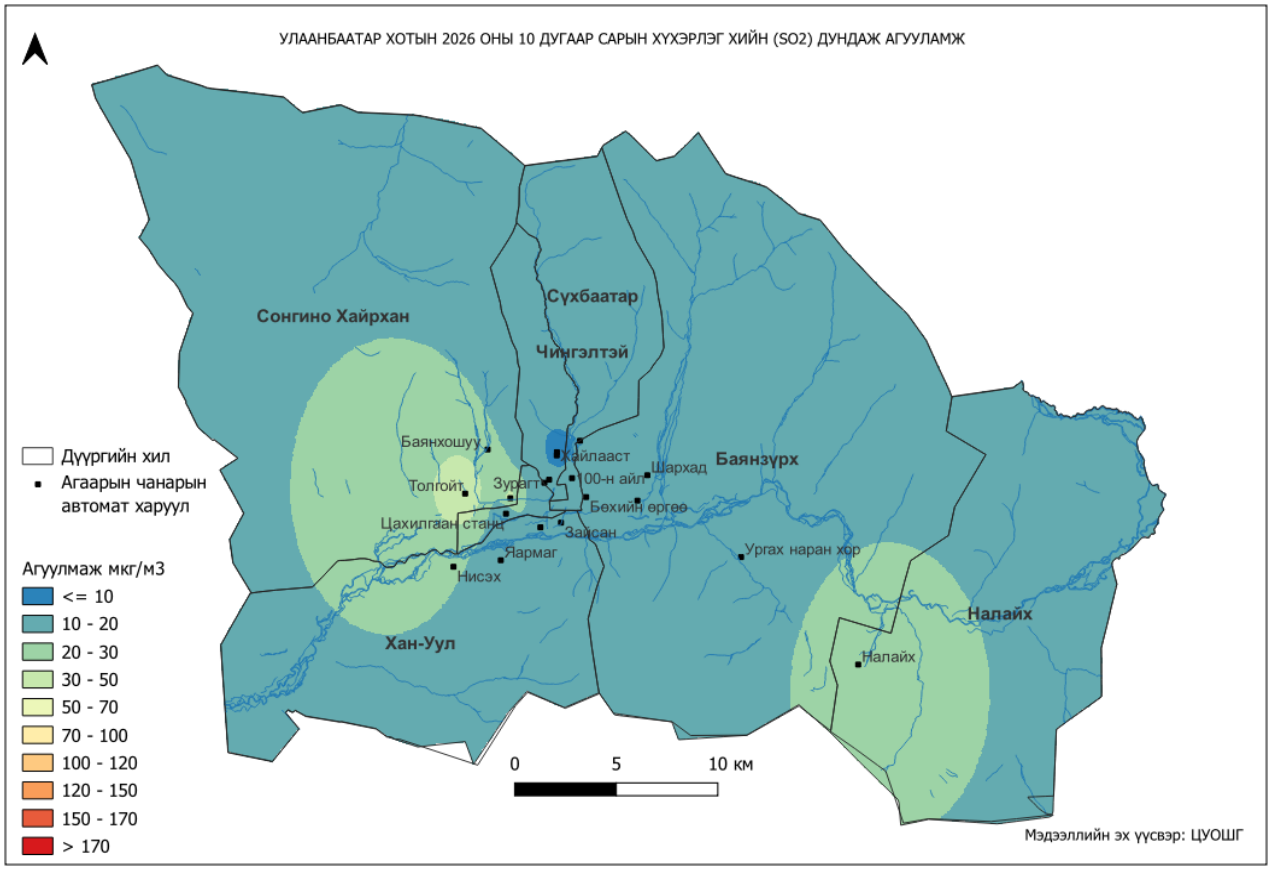
2025 оны 10 дугаар сартай харьцуулахад Мишээл экспо 3 мкг/м^3-ээр, Баруун 4 зам 2 мкг/м^3-ээр, 100 айл 2 мкг/м^3-ээр, Ургах наран хороолол 8 мкг/м^3-ээр, Хайлааст 2 мкг/м^3-ээр, 5 буудал 7 мкг/м^3-ээр, Шархад 3 мкг/м^3-ээр, Яармаг 3 мкг/м^3-ээр, Толгойт 16 мкг/м^3-ээр бага, харин 1-р хороолол 1 мкг/м^3-ээр, Цахилгаан станц 3 мкг/м^3-ээр, Налайх 2 мкг/м^3-ээр тус тус их байна (Зураг 12).

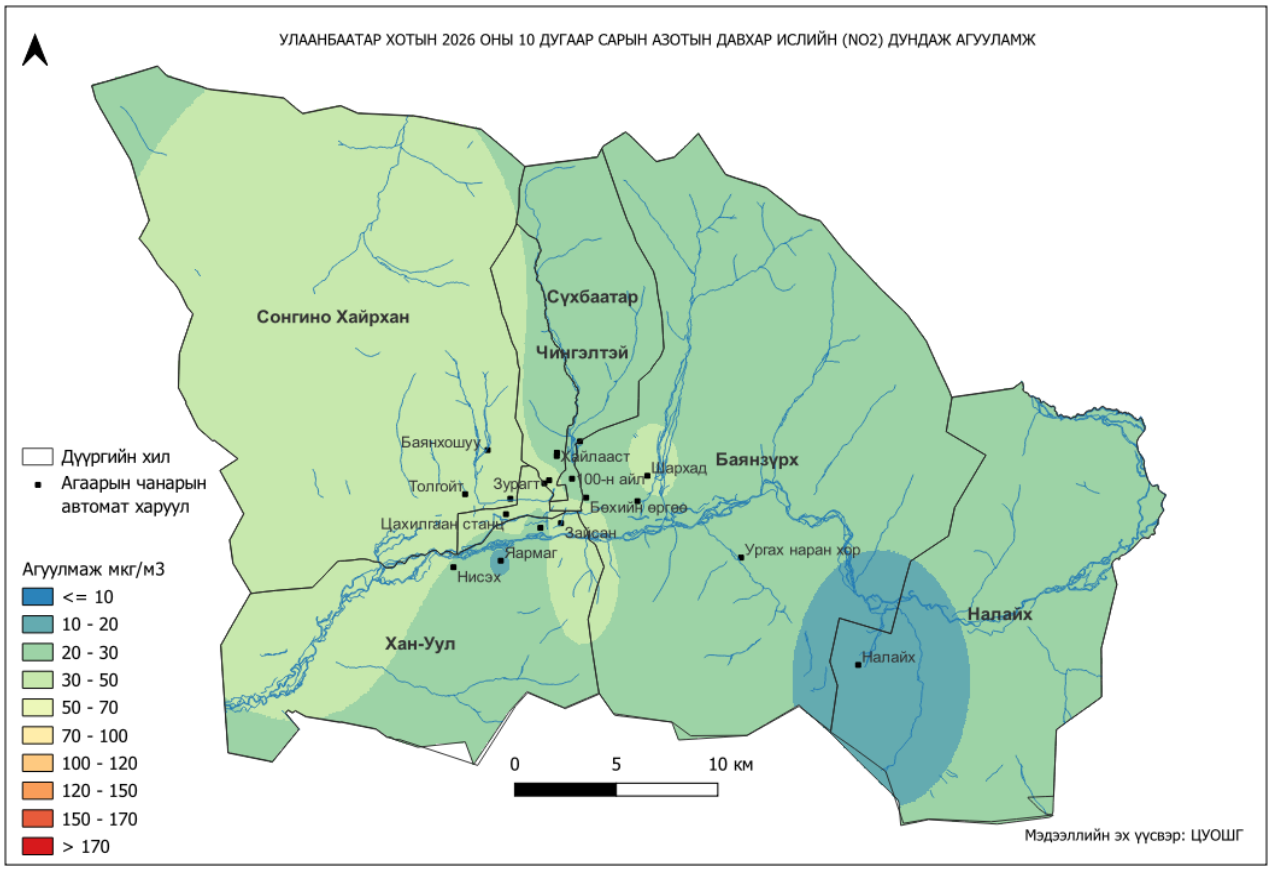


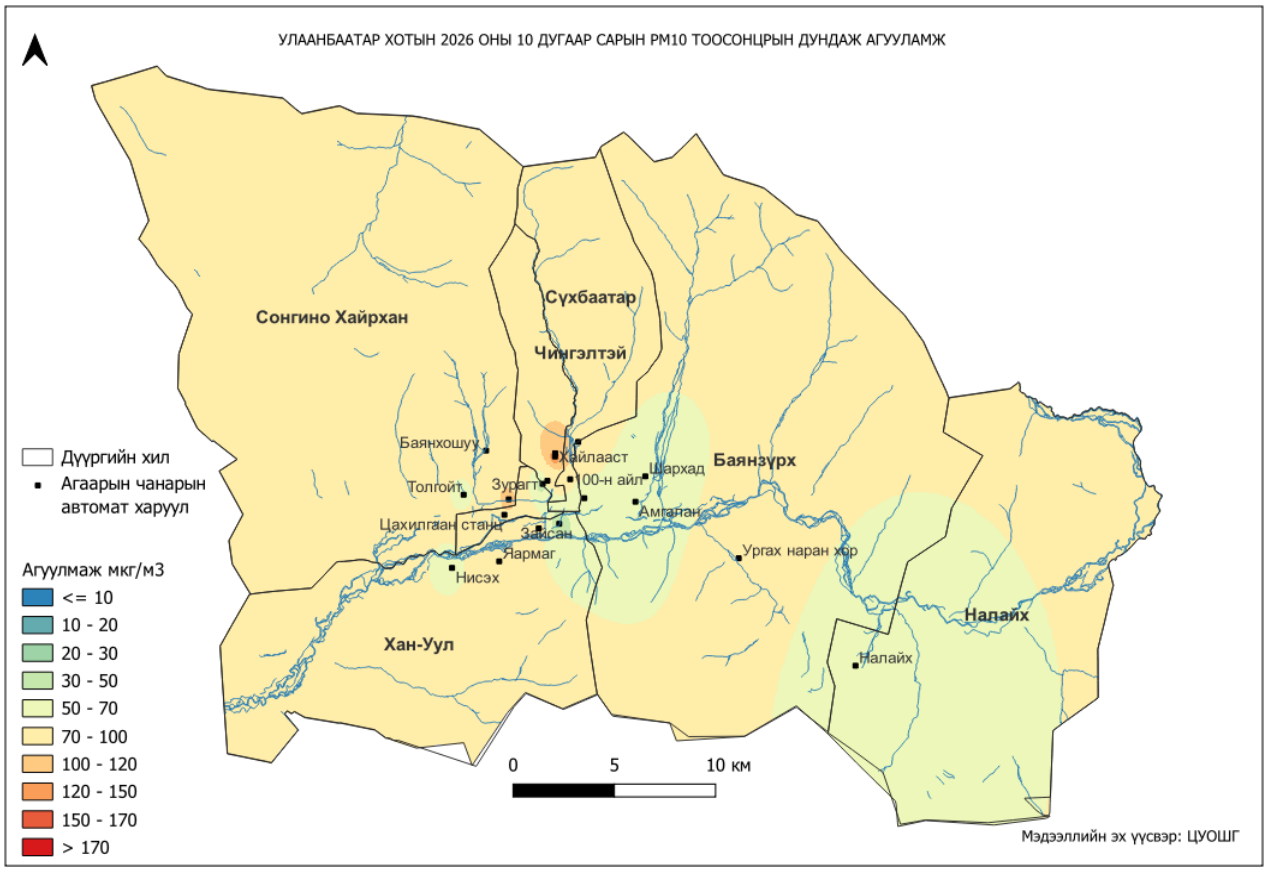
Зураг 13. 2026 оны 10 дугаар сарын хүхэрлэг хийн хоногийн дундаж агууламж

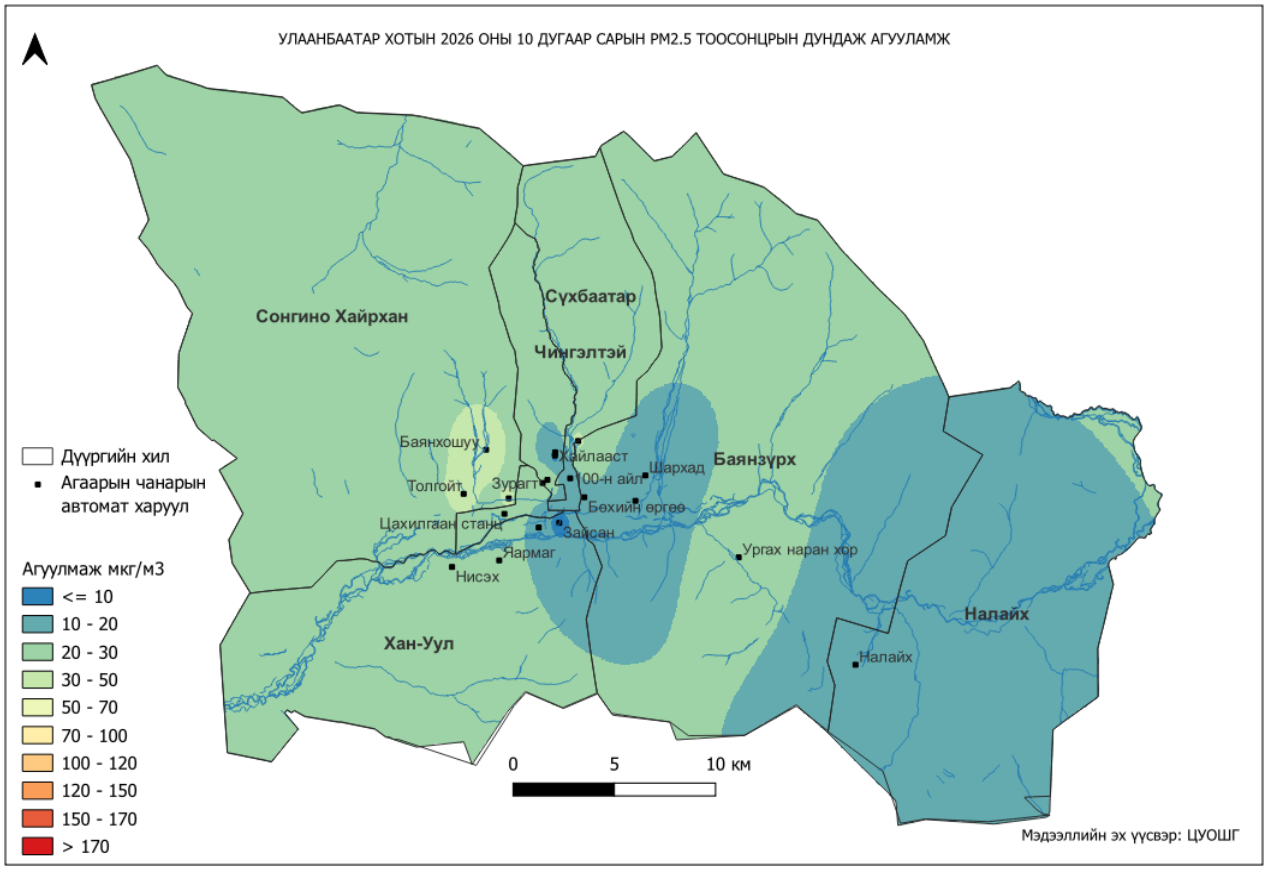
2026 оны 10 дугаар сарын хүхэрлэг хийн (SO_2) хоногийн дундаж агууламж 1-115 мкг/м^3 байсан байна. Хүхэрлэг хийн (SO_2) хамгийн бага агууламж нь Хайлааст орчим 1 мкг/м^3, харин хамгийн өндөр агууламж илэрсэн цэг 10 дугаар сарын 27-нд 3, 4-р хорооллын эцэс орчим 115 мкг/м^3 буюу MNS 4585:2025 АЧС-аас 2.3 дахин их байна (Зураг 13).

2026 ОНЫ 10 ДУГААР САРЫН АГААР БОХИРДУУЛАХ БОДИСЫН ЯЛГАРЛЫН ЗУРАГ /АГААРЫН ЧАНАРЫН ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ СТАНЦ ТУС БҮРЭЭР ҮЗҮҮЛЭВ/



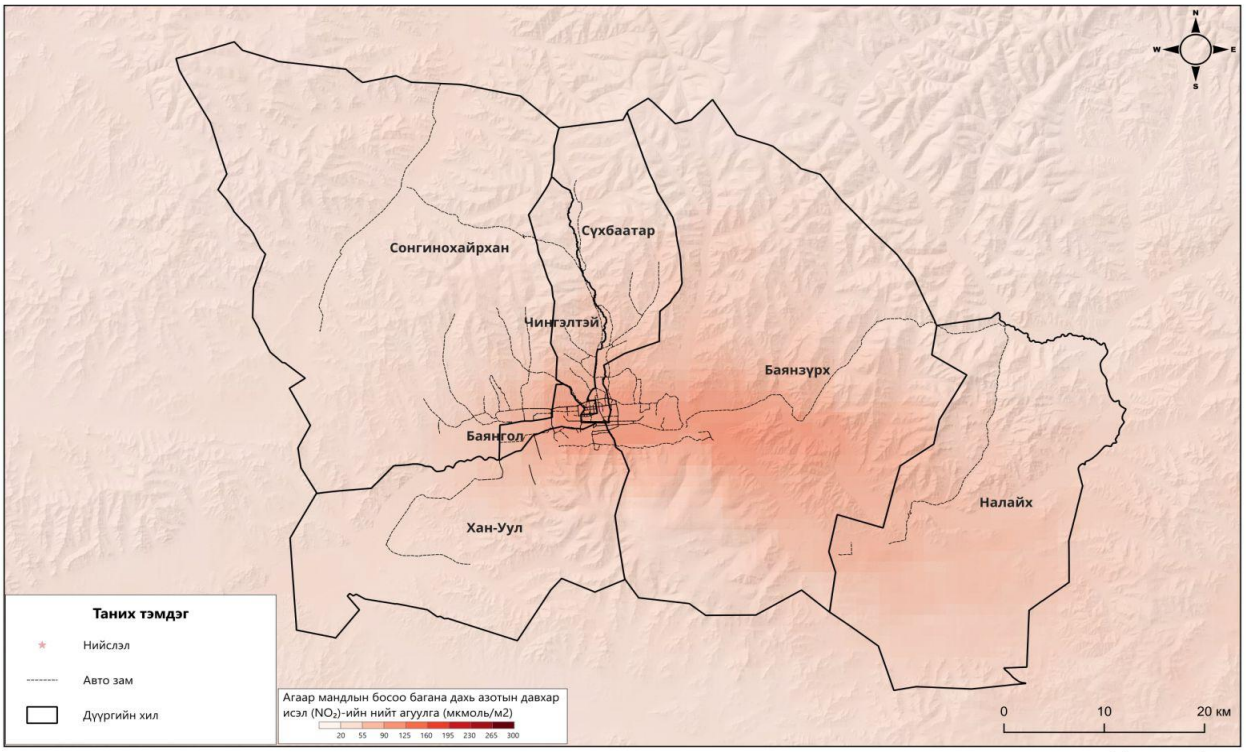



УЛААНБААТАР ХОТЫН 2026 ОНЫ 10 ДУГААР САРЫН PM10 ТООСОНЦРЫН ДУНДАЖ АГУУЛАМЖ
Сонгино Хайрхан
Сүхбаатар
Чингэлтэй
Баянзүрх
Хан-Уул
Налайх
Баянхошуу
Кайлааст
Шархад
100-н айл
Толгойт
Зураг
Амгалан
Цахилгаан станц
Зайсан
Ярмаг
Нисэх
Ургах наран хор
Налайх
Дүүргийн хил
Агаарын чанарын автомат харуул
Агуулмаж мкг/м3
<= 10
10 - 20
20 - 30
30 - 50
50 - 70
70 - 100
100 - 120
120 - 150
150 - 170
> 170
0
5
10 км
Мэдээллийн эх үүсвэр: ЦУОШГ


УЛААНБААТАР ХОТЫН 2026 ОНЫ 10 ДУГААР САРЫН PM2.5 ТООСОНЦРЫН ДУНДАЖ АГУУЛАМЖ
Сонгино Хайрхан
Сүхбаатар
Чингэлтэй
Баянзүрх
Хан-Уул
Налайх
Баянхошуу
Кайлааст
Шархад
100-н айл
Толгойт
Зураг
Бөхийн өргөө
Цахилгаан станц
Зайсан
Ярмаг
Нисэх
Ургах наран хор
Налайх
Дүүргийн хил
Агаарын чанарын автомат харуул
Агуулмаж мкг/м3
<= 10
10 - 20
20 - 30
30 - 50
50 - 70
70 - 100
100 - 120
120 - 150
150 - 170
> 170
0
5
10 км
Мэдээллийн эх үүсвэр: ЦУОШГ

2026 ОНЫ 10 ДУГААР САРЫН СҮҮЛ 10 ХОНОГИЙН ХИЙМЭЛ ДАГУУЛЫН ЗУРАГ

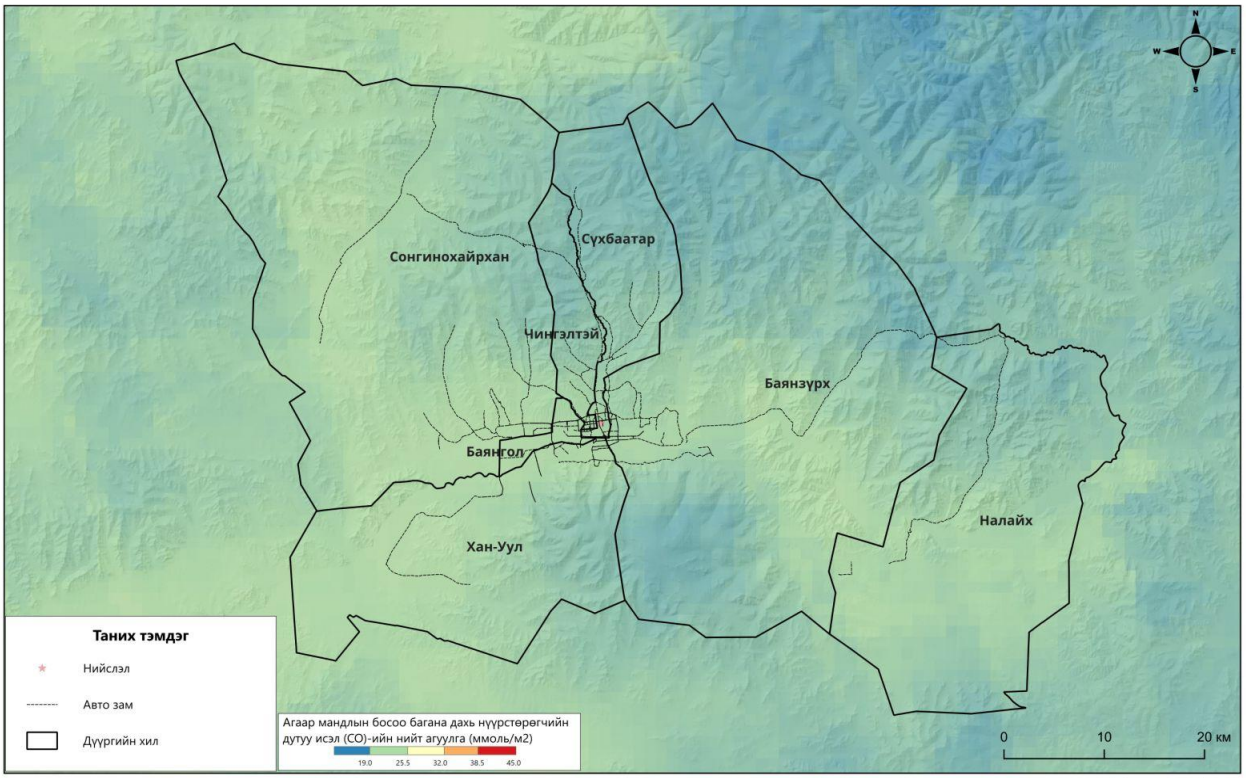
Азотын давхар ислийн тархалтын зураглал
(2026 оны 10 дугаар сарын 3 дугаар 10 хоног)



Ашигласан эх мэдээ: Sentinel-5P хиймэл дагуулын мэдээ
Байгууллага: Ус цаг уур, орчны судалгаа, мэдээллийн хүрээлэнгийн Хиймэл дагуулын хэрэглээ, тандан судалгааны хэлтэст боловсруулав.

Вэб хуудас: www.icc.mn
Э-шуудан: rs@irimhe.namem.gov.mn
Утас: 70110635, 70110638

Нүүрстөрөгчийн дутуу ислийн тархалтын зураглал
(2026 оны 10 дугаар сарын 3 дугаар 10 хоног)



Ашигласан эх мэдээ: Sentinel-5P хиймэл дагуулын мэдээ
Байгууллага: Ус цаг уур, орчны судалгаа, мэдээллийн хүрээлэнгийн Хиймэл дагуулын хэрэглээ, тандан судалгааны хэлтэст боловсруулав.

Вэб хуудас: www.icc.mn
Э-шуудан: rs@irimhe.namem.gov.mn
Утас: 70110635, 70110638

2026 ОНЫ 10 ДУГААР САРЫН АГААРЫН ЧАНАРЫН ИНДЕКС,
/АГААРЫН ЧАНАРЫН ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ СТАНЦ ТУС БҮРЭЭР ҮЗҮҮЛЭВ/

1-р хороолол
Oct-26

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

100-н айл
Oct-26

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Толгойт
Oct-26

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Нисэх
Oct-26

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Зураг
Oct-26

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Дамбадаржаа
Oct-26

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Баянхошуу
Oct-26

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Хайлааст
Oct-26

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

5 Бүудал
Oct-26

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Шархад
Oct-26

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Налайх
Oct-26

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

13-р хороолол
Oct-26

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Баруун 4 зам
Oct-26

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Амгалан
Oct-26

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Цахилгаан станц
Oct-26

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Мишээл экспо
Oct-26

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Зайсан
Oct-26

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Ургах наран хороолол
Oct-26

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Яармаг
Oct-26

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Шинэ 100 айл тев
Oct-26

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

3, 4-р хорооллын эцэс
Oct-26

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

5 Шар
Oct-26

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

УЛААНБААТАР ХОТЫН 2026 ОНЫ 10 ДУГААР САРЫН
ЦАГ АГААРЫН ДУНДАЖ ҮЗҮҮЛЭЛТ /2025 ОНЫ МӨН ҮЕТЭЙ ХАРЬЦУУЛАВ/

№	Цаг уурын үзүүлэлт	2025 оны 10 дугаар сарын дундаж	2026 оны 10 дугаар сарын дундаж	Тайлбар
1	Агаарын дундаж температур˚С	-1.7 ˚С	0.3 ˚С	2.0˚С-аар дулаан
2	Салхины дундаж хурд, м/с	2.2 м/с	2.1 м/с	0.1 м/с-ээр бага салхитай
3	Сарын нийлбэр хур тунадас, мм	4.0 мм	4.0 мм	4.0 мм хур тунадастай

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