

## Маңғыстау облысының 2024 - 2029 жылдарға арналған қоршаған орта сапасының нысаналы көрсеткіштерін бекіту туралы

Маңғыстау облыстық мәслихатының 2025 жылғы 30 қаңтардағы № 18/197 шешімі

Қазақстан Республикасы Экологиялық кодексі 37-бабының 4-тармағына, Маңғыстау облыстық мәслихаты ШЕШІМ ҚАБЫЛДАДЫ:

1. Осы шешімнің қосымшасына сәйкес Маңғыстау облысының 2024-2029 жылдарға арналған қоршаған орта сапасының нысаналы көрсеткіштері бекітілсін.

2. Осы шешім оның алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі.

Маңғыстау облыстық мәслихатының төрағасы

Ж. Матаев

Маңғыстау облыстық мәслихатының  
2025 жылғы 30 қаңтардағы  
№ 18/ 197 шешіміне  
қосымша

## Маңғыстау облысының 2024-2029 жылдарға арналған қоршаған орта сапасының нысаналы көрсеткіштері

### Атмосфералық ауаның сапасы

№	Зерттеу нысаны	Анықталатын зат	Нормативтік құжаттама бойынша гигиеналық нормативтер	Нысаналы көрсеткіштер			
				Бастапқы мәндр, мг/м3	2024 жылға жылға, мг/м3	-2025 жылға	2026 жылға - 2027 жылға, мг/м3
Атмосфералық ауа сапасының критерийлері-ластаушы заттардың концентрациясы							
Ақтау қаласы							
		Өлшенген бөлшектер (шаң)	ШРК м.б.р - 0,5 мг/м3 ШРК о.т -0,15 мг/м3	0,200	0,500	0,500	0,500

1	Ақтау қаласы, 1 шағын аудан , № 3 ПМЗ мектебінің аумағында	Күкірт диокс иді	ШРК м.б.р - 0,5 мг /м3 ШРК о.т -0,05 мг/ м3	0,040	0,500	0,500	0,5 00
		Көмір тек оксиді	ШРК м.б.р – 5,0 мг/м3 ШРК о.т -3,0 мг/ м3	1,100	5,000	5,000	5,0 00
		Азот диокс иді	ШРК м.б.р – 0,2 мг/м3 ШРК о.т -0,04 мг/ м3	0,070	0,2	0,2	0,2
		Азот оксиді	ШРК м.б.р – 0,4 мг/м3 ШРК о.т – 0,06 мг/ м3	0,040	0,4	0,4	0,4
		Күкірт қышқ ылы	ШРК м.б.р – 0,3 мг/м3 ШРК о.т – 0,1 мг/ м3	0,040	0,3	0,3	0,3
2	Ақтау қаласы, № 22 мектеп аумағындағы 2 2 шағынаудан, №4 ПМЗ	Өлшен ген бөлше ктер (ш аң)	ШРК м.б.р - 0,5 мг /м3 ШРК о.т -0,15 мг/ м3	0,300	0,500	0,500	0,5 00
		Күкірт диокс иді	ШРК м.б.р - 0,5 мг /м3 ШРК о.т -0,05 мг/ м3	0,035	0,500	0,500	0,5 00
		Көмір тек оксиді	ШРК м.б.р – 5,0 мг/м3 ШРК о.т -3,0 мг/ м3	0,800	5,000	5,000	5,0 00
		Азот диокс иді	ШРК м.б.р – 0,2 мг/м3 ШРК о.т -0,04 мг/ м3	0,070	0,2	0,2	0,2
		Азот оксиді	ШРК м.б.р – 0,4 мг/м3 ШРК о.т – 0,06 мг/ м3	0,035	0,4	0,4	0,4
		Күкірт қышқ ылы	ШРК м.б.р – 0,3 мг/м3 ШРК о.т – 0,1 мг/ м3	0,040	0,3	0,3	0,3
		Күкірт диокс иді	ШРК м.б.р - 0,5 мг /м3 ШРК о.т -0,05 мг/ м3	0,0543	0,500	0,500	0,5 00

3	Ақтау қаласы, 1 2 шағынауданы, №5 ПМЗ	Көмір тек оксиді	ШРК м.б.р – 5,0 мг/м3 ШРК о.т -3,0 мг/ м3	6,8838	5,000	5,000	5,0 00
		Азот диокс иді	ШРК м.б.р – 0,2 мг/м3 ШРК о.т -0,04 мг/ м3	0,1581	0,2	0,2	0,2
		Азот оксиді	ШРК м.б.р – 0,4 мг/м3 ШРК о.т – 0,06 мг/ м3	0,2999	0,4	0,4	0,4
		Күкірт сутек	ШРК м.б.р – 0,008 мг/м3	0,0300	0,008	0,008	0,0 08
4	Ақтау қаласы, 32А шағын ауданы, №6 ПМЗ	Тоқтат ылған бөлше ктер PM- 2,5	ШРК м.б.р - 0,16 мг/м3 ШРК о.т -0,035 мг/ м3	1,0020	0,16	0,16	0,1 6
		Тоқтат ылған бөлше ктер PM10	ШРК м.б.р - 0,3 мг /м3 ШРК о.т -0,06 мг/ м3	1,0017	0,3	0,3	0,3
		Күкірт диокс иді	ШРК м.б.р - 0,5 мг /м3 ШРК о.т -0,05 мг/ м3	0,0678	0,5	0,5	0,5
		Көмір тек оксиді	ШРК м.б.р – 5,0 мг/м3 ШРК о.т -3,0 мг/ м3	17,4918	5,0	5,0	5,0
		Күкірт сутек	ШРК м.б.р – 0,008 мг/м3	0,0117	0,008	0,008	0,0 08
		Озон	ШРК м.б.р - 0,16 мг/м3 ШРК о.т -0,03 мг/ м3	0,0762	0,16	0,16	0,1 6
		Тоқтат ылған бөлше ктер ( шаң)	ШРК м.б.р - 0,5 мг /м3 ШРК о.т -0,15 мг/ м3	0,330	0,5	0,16	0,1 6
		Күкірт диокс иді	ШРК м.б.р - 0,5 мг /м3 ШРК о.т -0,05 мг/ м3	Анықталмады	0,5	0,3	0,3
			ШРК м.б.р – 0,4 мг/м3				

5	Өмірзақ ауылы	Азот оксиді	ШРК о.т – 0,06 мг/м <sup>3</sup>	0,400	0,4	0,5	0,5
		Азот диоксиді	ШРК м.б.р – 0,2 мг/м <sup>3</sup>	0,004	0,2	5,0	5,0
			ШРК о.т -0,04 мг/м <sup>3</sup>				
		Көміртек оксиді	ШРК м.б.р – 5,0 мг/м <sup>3</sup>	1,400	5,0	0,008	0,008
ШРК о.т -3,0 мг/м <sup>3</sup>							
	Күкірт сутек	ШРК м.б.р – 0,008 мг/м <sup>3</sup>	0,0014	0,008	0,16	0,16	
6	Ақжелкен тұрғын үй массиві	Тоқтатылған бөлшектер (шаң)	ШРК м.б.р - 0,5 мг/м <sup>3</sup>	Анықталмады	0,16	0,16	0,16
			ШРК о.т -0,15 мг/м <sup>3</sup>				
		Күкірт диоксиді	ШРК м.б.р - 0,5 мг/м <sup>3</sup>	Анықталмады	0,3	0,3	0,3
			ШРК о.т -0,05 мг/м <sup>3</sup>				
		Азот оксиді	ШРК м.б.р – 0,4 мг/м <sup>3</sup>	0,030	0,5	0,5	0,5
			ШРК о.т – 0,06 мг/м <sup>3</sup>				
		Азот диоксиді	ШРК м.б.р – 0,2 мг/м <sup>3</sup>	0,004	5,0	5,0	5,0
ШРК о.т -0,04 мг/м <sup>3</sup>							
Көміртек оксиді	ШРК м.б.р – 5,0 мг/м <sup>3</sup>	0,800	0,008	0,008	0,008		
	ШРК о.т -3,0 мг/м <sup>3</sup>						
	Күкірт сутек	ШРК м.б.р – 0,008 мг/м <sup>3</sup>	0,0019	0,16	0,16	0,16	
7	"ҚазАзот" АҚ кәсіпорнынан ең жақын ЖЗ	Тоқтатылған бөлшектер (шаң)	ШРК м.б.р - 0,5 мг/м <sup>3</sup>	0,100	0,16	0,16	0,16
			ШРК о.т -0,15 мг/м <sup>3</sup>				
		Күкірт диоксиді	ШРК м.б.р - 0,5 мг/м <sup>3</sup>	Анықталмады	0,3	0,3	0,3
			ШРК о.т -0,05 мг/м <sup>3</sup>				
Азот оксиді	ШРК м.б.р – 0,4 мг/м <sup>3</sup>	0,030	0,5	0,5	0,5		
	ШРК о.т – 0,06 мг/м <sup>3</sup>						

		Азот диоксиді	ШРК м.б.р – 0,2 мг/м <sup>3</sup> ШРК о.т -0,04 мг/м <sup>3</sup>	0,003	5,0	5,0	5,0
		Көміртек оксиді	ШРК м.б.р – 5,0 мг/м <sup>3</sup> ШРК о.т -3,0 мг/м <sup>3</sup>	0,700	0,008	0,008	0,008
		Күкірт сутек	ШРК м.б.р – 0,008 мг/м <sup>3</sup>	0,0014	0,16	0,16	0,16
8	Баянды ауылы	Тоқтатылған бөлшектер (шаң)	ШРК м.б.р - 0,5 мг/м <sup>3</sup> ШРК о.т -0,15 мг/м <sup>3</sup>	0,360	0,16	0,16	0,16
		Күкірт диоксиді	ШРК м.б.р - 0,5 мг/м <sup>3</sup> ШРК о.т -0,05 мг/м <sup>3</sup>	Анықталмады	0,3	0,3	0,3
		Азот оксиді	ШРК м.б.р – 0,4 мг/м <sup>3</sup> ШРК о.т – 0,06 мг/м <sup>3</sup>	0,040	0,5	0,5	0,5
		Азот диоксиді	ШРК м.б.р – 0,2 мг/м <sup>3</sup> ШРК о.т -0,04 мг/м <sup>3</sup>	0,006	5,0	5,0	5,0
		Көміртек оксиді	ШРК м.б.р – 5,0 мг/м <sup>3</sup> ШРК о.т -3,0 мг/м <sup>3</sup>	1,400	0,008	0,008	0,008
		Күкірт сутек	ШРК м.б.р – 0,008 мг/м <sup>3</sup>	0,0019	0,16	0,16	0,16
		Қошқар ата қалдық сақтау қоймасы					
9	Қошқар ата қалдық сақтау қоймасы	Өлшенген бөлшектер (шаң)	ШРК м.б.р - 0,5 мг/м <sup>3</sup> ШРК о.т - 0,15 мг/м <sup>3</sup>	0,087	0,5	0,5	0,5
		Күкірт диоксиді	ШРК м.б.р - 0,5 мг/м <sup>3</sup> ШРК о.т - 0,05 мг/м <sup>3</sup>	0,007	0,5	0,5	0,5
		Көміртек оксиді	ШРК м.б.р – 5,0 мг/м <sup>3</sup> ШРК о.т - 3,0 мг/м <sup>3</sup>	4,080	5,0	5,0	5,0
			ШРК м.б.р – 0,2 мг/м <sup>3</sup>				

		Азот диоксиді	ШРК о.т - 0,04 мг/м3	0,018	0,2	0,2	0,2
		Азот оксиді	ШРК м.б.р - 0,4 мг/м3 ШРК о.т - 0,06 мг/м3	0,020	0,4	0,4	0,4
		Көмір сутектердің қосындысы	-	2,150	2,0	2,0	2,0
Жаңаөзен қаласы							
10	Жаңаөзен қаласы, №1 ПМЗ әкімдігінің жанында	Тоқтатылған бөлшектер РМ10	ШРК м.б.р - 0,3 мг/м3 ШРК о.т - 0,06 мг/м3	0,2774	0,3	0,3	0,3
		Көмір тек оксиді	ШРК м.б.р - 5,0 мг/м3 ШРК о.т - 3,0 мг/м3	11,0252	5,0	5,0	5,0
		Озон	ШРК м.б.р - 0,16 мг/м3 ШРК о.т - 0,03 мг/м3	0,1879	0,16	0,16	0,16
11	Жаңаөзен қаласы, Махамбет көшесі 14 а №20 мектеп, №2 ПМЗ	Күкірт диоксиді	ШРК м.б.р - 0,5 мг/м3 ШРК о.т - 0,05 мг/м3	0,1440	0,5	0,5	0,5
		Көмір тек оксиді	ШРК м.б.р - 5,0 мг/м3 ШРК о.т - 3,0 мг/м3	6,0433	5,0	5,0	5,0
		Азот диоксиді	ШРК м.б.р - 0,2 мг/м3 ШРК о.т - 0,04 мг/м3	0,3536	0,2	0,2	0,2
		Азот оксиді	ШРК м.б.р - 0,4 мг/м3 ШРК о.т - 0,06 мг/м3	0,6038	0,4	0,4	0,4
		Күкірт сутек	ШРК м.б.р - 0,008 мг/м3	0,0307	0,008	0,008	0,008
Бейнеу ауылы (Бейнеу ауданы)							
		Тоқтатылған бөлшектер	ШРК м.б.р - 0,3 мг/м3				

12	Қасай ата 15 (Ыбырай Алтынсарин мектебі) №7 ПМЗ	ктер PM10	ШРК о.т - 0,06 мг/м3	1,0383	0,3	0,3	0,3
		Күкірт диокс иді	ШРК м.б.р - 0,5 мг/м3 ШРК о.т - 0,05 мг/м3	0,5028	0,5	0,5	0,5
		Көмір тек оксиді	ШРК м.б.р - 5,0 мг/м3 ШРК о.т - 3,0 мг/м3	1,8400	5,0	5,0	5,0
		Азот диокс иді	ШРК м.б.р - 0,2 мг/м3 ШРК о.т - 0,04 мг/м3	0,8841	0,2	0,2	0,2
		Азот оксиді	ШРК м.б.р - 0,4 мг/м3 ШРК о.т - 0,06 мг/м3	0,7005	0,4	0,4	0,4
		Озон	ШРК м.б.р - 0,16 мг/ м3 ШРК о.т - 0,03 мг/м3	0,3734	0,16	0,16	0,16
		Күкірт сутек	ШРК м.б.р - 0,008 мг/ м3	0,0096	0,008	0,008	0,008

Құрық ауылы (Қарақия ауданы)

13	Құрық ауылы, Абай көшесі, 28	Токтат ылған бөлше ктер (шан)	ШРК м.б.р - 0,5 мг/м3 ШРК о.т - 0,15 мг/м3	0,250	0,5	0,3	0,3
		Күкірт диокс иді	ШРК м.б.р - 0,5 мг/м3 ШРК о.т - 0,05 мг/м3	Анықталмады	0,5	0,5	0,5
		Азот оксиді	ШРК м.б.р - 0,4 мг/м3 ШРК о.т - 0,06 мг/м3	0,040	0,4	5,0	5,0
		Азот диокс иді	ШРК м.б.р - 0,2 мг/м3 ШРК о.т - 0,04 мг/м3	0,003	0,2	0,2	0,2
		Көмір тек оксиді	ШРК м.б.р - 5,0 мг/м3 ШРК о.т - 3,0 мг/м3	1,400	5,0	0,4	0,4
		Көмір сутект					

		ер C12 -C19	ШРК м.б.р - 1,0 мг/м3	0,900	1,0	1,0	1,0
		Күкірт сутек	ШРК м.б.р - 0,008 мг/м3	0,0016	0,008	0,008	0,008
Шетпе ауылы (Маңғыстау ауданы)							
14	Шетпе ауылы, Жанабылов көшесі (стадион ауданы)	Тоқтатылған бөлшектер (шаң)	ШРК м.б.р - 0,5 мг/м3 ШРК о.т - 0,15 мг/м3	0,100	0,5	0,3	0,3
		Күкірт диоксиді	ШРК м.б.р - 0,5 мг/м3 ШРК о.т - 0,05 мг/м3	Анықталмады	0,5	0,5	0,5
		Азот оксиді	ШРК м.б.р - 0,4 мг/м3 ШРК о.т - 0,06 мг/м3	0,030	0,4	5,0	5,0
		Азот диоксиді	ШРК м.б.р - 0,2 мг/м3 ШРК о.т - 0,04 мг/м3	Анықталмады	0,2	0,2	0,2
		Көміртек оксиді	ШРК м.б.р - 5,0 мг/м3 ШРК о.т - 3,0 мг/м3	0,800	5,0	0,4	0,4
		Көмір сутектер C12 -C19	ШРК м.б.р - 1,0 мг/м3	0,700	1,0	1,0	1,0
		Күкірт сутек	ШРК м.б.р - 0,008 мг/м3	0,0011	0,008	0,008	0,008
15	Шетпе ауылы,	Тоқтатылған бөлшектер (шаң)	ШРК м.б.р - 0,5 мг/м3 ШРК о.т - 0,15 мг/м3	0,13	0,5	0,3	0,3
		Күкірт диоксиді	ШРК м.б.р - 0,5 мг/м3 ШРК о.т - 0,05 мг/м3	Анықталмады	0,5	0,5	0,5
		Азот оксиді	ШРК м.б.р - 0,4 мг/м3 ШРК о.т - 0,06 мг/м3	0,040	0,4	5,0	5,0
			ШРК м.б.р - 0,2 мг/м3	Анықталмады	0,2	0,2	0,2



	Ескі Шетпе, мектеп ауданы	Азот диоксиді	ШРК о.т - 0,04 мг/м3				
		Көмір тек оксиді	ШРК м.б.р - 5,0 мг/м3 ШРК о.т - 3,0 мг/м3	0,700	5,0	0,4	0,4
		Көмір сутектер С12-С19	ШРК м.б.р - 1,0 мг/м3	0,900	1,0	1,0	1,0
		Күкірт сутек	ШРК м.б.р - 0,008 мг/м3	0,0011	0,008	0,008	0,008
Маңғыстау ауылы (Мұнайлы ауданы)							
16	Маңғыстау ауданы, 13 квартал, мектеп ауданы	Токтатылған бөлшектер (шаң)	ШРК м.б.р - 0,5 мг/м3 ШРК о.т - 0,15 мг/м3	0,330	0,3	0,3	0,3
		Күкірт диоксиді	ШРК м.б.р - 0,5 мг/м3 ШРК о.т - 0,05 мг/м3	Анықталмады	0,5	0,5	0,5
		Азот оксиді	ШРК м.б.р - 0,4 мг/м3 ШРК о.т - 0,06 мг/м3	0,400	5,0	5,0	5,0
		Азот диоксиді	ШРК м.б.р - 0,2 мг/м3 ШРК о.т - 0,04 мг/м3	0,004	0,2	0,2	0,2
		Көмір тек оксиді	ШРК м.б.р - 5,0 мг/м3 ШРК о.т - 3,0 мг/м3	0,700	0,4	0,4	0,4
		Көмір сутектер С12-С19	ШРК м.б.р - 1,0 мг/м3	0,800	1,0	1,0	1,0
		Күкірт сутек	ШРК м.б.р - 0,008 мг/м3	0,0020	0,008	0,008	0,008
Дәулет ауылдық округі (Мұнайлы ауданы)							
		Токтатылған бөлшектер (шаң)	ШРК м.б.р - 0,5 мг/м3 ШРК о.т - 0,15 мг/м3	0,360	0,3	0,3	0,3

17	Дәулет ауылыдық округінің орталық бөлігі	Күкірт диоксиді	ШРК м.б.р - 0,5 мг/м3 ШРК о.т - 0,05 мг/м3	Анықталмады	0,5	0,5	0,5
		Азот оксиді	ШРК м.б.р - 0,4 мг/м3 ШРК о.т - 0,06 мг/м3	0,020	5,0	5,0	5,0
		Азот диоксиді	ШРК м.б.р - 0,2 мг/м3 ШРК о.т - 0,04 мг/м3	0,006	0,2	0,2	0,2
		Көмір тек оксиді	ШРК м.б.р - 5,0 мг/м3 ШРК о.т - 3,0 мг/м3	1,400	0,4	0,4	0,4
		Көмір сутектер С12-С19	ШРК м.б.р - 1,0 мг/м3	0,800	1,0	1,0	1,0
		Күкірт сутек	ШРК м.б.р - 0,008 мг/м3	0,0019	0,008	0,008	0,008

Бірлік тұрғын үй массиві (Мұнайлы ауданы)

18	Бірлік тұрғын үй массивінің орталық бөлігі	Тоқтатылған бөлшектер (шаң)	ШРК м.б.р - 0,5 мг/м3 ШРК о.т - 0,15 мг/м3	0,360	0,3	0,3	0,3
		Күкірт диоксиді	ШРК м.б.р - 0,5 мг/м3 ШРК о.т - 0,05 мг/м3	Анықталмады	0,5	0,5	0,5
		Азот оксиді	ШРК м.б.р - 0,4 мг/м3 ШРК о.т - 0,06 мг/м3	0,030	5,0	5,0	5,0
		Азот диоксиді	ШРК м.б.р - 0,2 мг/м3 ШРК о.т - 0,04 мг/м3	0,006	0,2	0,2	0,2
		Көмір тек оксиді	ШРК м.б.р - 5,0 мг/м3 ШРК о.т - 3,0 мг/м3	1,400	0,4	0,4	0,4
		Көмір сутектер С12-С19	ШРК м.б.р - 1,0 мг/м3	0,800	1,0	1,0	1,0

		Күкірт сутек	ШРК м.б.р - 0,008 мг/м3	0,0019	0,008	0,008	0,008
Мұнайлы ауданы							
19	Маңғыстау ауылы 1, тұрғын аймақ	Тоқтатылған бөлшектер (шаң)	ШРК м.б.р - 0,5 мг/м3 ШРК о.т - 0,15 мг/м3	0,330	0,5	0,5	0,5
		Күкірт диоксиді	ШРК м.б.р - 0,5 мг/м3 ШРК о.т - 0,05 мг/м3	Анықталмады	0,5	0,5	0,5
		Азот оксиді	ШРК м.б.р - 0,4 мг/м3 ШРК о.т - 0,06 мг/м3	0,020	0,4	0,4	0,4
		Азот диоксиді	ШРК м.б.р - 0,2 мг/м3 ШРК о.т - 0,04 мг/м3	0,004	0,2	0,2	0,2
		Көміртек оксиді	ШРК м.б.р - 5,0 мг/м3 ШРК о.т - 3,0 мг/м3	0,700	5,0	5,0	5,0
		Күкірт сутек	ШРК м.б.р - 0,008 мг/м3	0,0020	0,008	0,008	0,008
20	Маңғыстау ауылы, 5 тұрғын аймақ	Тоқтатылған бөлшектер (шаң)	ШРК м.б.р - 0,5 мг/м3 ШРК о.т - 0,15 мг/м3	0,310	0,5	0,5	0,5
		Күкірт диоксиді	ШРК м.б.р - 0,5 мг/м3 ШРК о.т - 0,05 мг/м3	Анықталмады	0,5	0,5	0,5
		Азот оксиді	ШРК м.б.р - 0,4 мг/м3 ШРК о.т - 0,06 мг/м3	0,030	0,4	0,4	0,4
		Азот диоксиді	ШРК м.б.р - 0,2 мг/м3 ШРК о.т - 0,04 мг/м3	0,004	0,2	0,2	0,2
		Көміртек оксиді	ШРК м.б.р - 5,0 мг/м3 ШРК о.т - 3,0 мг/м3	0,700	5,0	5,0	5,0

		Күкірт сутек	ШРК м.б.р – 0,008 мг/ м3	0,0020	0,008	0,008	0,008
Қызылтөбе ауылдық округі (Мұнайлы ауданы)							
21	Қызылтөбе ауылдық округінің орталық бөлігі	Тоқтатылған бөлшектер (шаң)	ШРК м.б.р - 0,5 мг/м3 ШРК о.т - 0,15 мг/м3	0,360	0,3	0,3	0,3
		Күкірт диоксиді	ШРК м.б.р - 0,5 мг/м3 ШРК о.т - 0,05 мг/м3	Анықталмады	0,5	0,5	0,5
		Азот оксиді	ШРК м.б.р – 0,4 мг/м3 ШРК о.т – 0,06 мг/м3	0,040	5,0	5,0	5,0
		Азот диоксиді	ШРК м.б.р – 0,2 мг/м3 ШРК о.т - 0,04 мг/м3	0,006	0,2	0,2	0,2
		Көміртек оксиді	ШРК м.б.р – 5,0 мг/м3 ШРК о.т - 3,0 мг/м3	1,400	0,4	0,4	0,4
		Көмірсутектер С12-С19	ШРК м.б.р – 1,0 мг/м3	0,700	1,0	1,0	1,0
		Күкірт сутек	ШРК м.б.р – 0,008 мг/ м3	0,0019	0,008	0,008	0,008
Форт-Шевченко қаласы (Түпқараған ауданы)							
22	Форт-Шевченко қаласы, орталық бөлігі	Тоқтатылған бөлшектер (шаң)	ШРК м.б.р - 0,5 мг/м3 ШРК о.т - 0,15 мг/м3	0,10	0,3	0,3	0,3
		Күкірт диоксиді	ШРК м.б.р - 0,5 мг/м3 ШРК о.т - 0,05 мг/м3	Анықталмады	0,5	0,5	0,5
		Азот оксиді	ШРК м.б.р – 0,4 мг/м3 ШРК о.т – 0,06 мг/м3	0,04	5,0	5,0	5,0
		Азот диоксиді	ШРК м.б.р – 0,2 мг/м3	0,003	0,2		0,2



24	Солтүстік	Көмір тек оксиді	ШРК м.б.р – 5,0 мг/м <sup>3</sup> ШРК о.т -3,0 мг/м <sup>3</sup>	1,300	0,4	0,4	0,4
		Азот диоксиді	ШРК м.б.р – 0,2 мг/м <sup>3</sup> ШРК о.т - 0,04 мг/м <sup>3</sup>	0,006	0,2	0,2	0,2
		Азот оксиді	ШРК м.б.р – 0,4 мг/м <sup>3</sup> ШРК о.т - 0,06 мг/м <sup>3</sup>	0,040	5,0	5,0	5,0
		Күкірт сутек	ШРК м.б.р – 0,008 мг/м <sup>3</sup>	0,0016	0,008	0,008	0,008
25	Оңтүстік	Тоқтатылған бөлшектер (шаң)	ШРК м.б.р - 0,5 мг/м <sup>3</sup> ШРК о.т -0,15 мг/м <sup>3</sup>	0,160	0,5	0,5	0,5
		Күкірт диоксиді	ШРК м.б.р - 0,5 мг/м <sup>3</sup> ШРК о.т -0,05 мг/м <sup>3</sup>	Анықталмады	0,5	0,5	0,5
		Көмір тек оксиді	ШРК м.б.р – 5,0 мг/м <sup>3</sup> ШРК о.т -3,0 мг/м <sup>3</sup>	0,800	0,4	0,4	0,4
		Азот диоксиді	ШРК м.б.р – 0,2 мг/м <sup>3</sup> ШРК о.т - 0,04 мг/м <sup>3</sup>	0,004	0,2	0,2	0,2
		Азот оксиді	ШРК м.б.р – 0,4 мг/м <sup>3</sup> ШРК о.т - 0,06 мг/м <sup>3</sup>	0,040	5,0	5,0	5,0
		Күкірт сутек	ШРК м.б.р – 0,008 мг/м <sup>3</sup>	0,0011	0,008	0,008	0,008
26	Шығыс	Тоқтатылған бөлшектер (шаң)	ШРК м.б.р - 0,5 мг/м <sup>3</sup> ШРК о.т -0,15 мг/м <sup>3</sup>	0,11	0,5	0,5	0,5
		Күкірт диоксиді	ШРК м.б.р - 0,5 мг/м <sup>3</sup> ШРК о.т -0,05 мг/м <sup>3</sup>	Анықталмады	0,5	0,5	0,5
		Көмір тек оксиді	ШРК м.б.р – 5,0 мг/м <sup>3</sup> ШРК о.т -3,0 мг/м <sup>3</sup>	0,800	0,4	0,4	0,4



1.	Ақтау қаласы (демалыс аймағы 1)	Гидрокарбонаттар, мг/дм <sup>3</sup>	-	281,67	281,67	281,67	281,67
		Сульфаттар, мг/дм <sup>3</sup>	500	2874,65	2299,72	1839,776	1471,821
		Хлоридтер, мг/дм <sup>3</sup>	350	5503,20	4402,56	3522,048	2817,638
		Мұнай өнімдері мг/дм <sup>3</sup>	0,1	0,038	0,038	0,038	0,038
		Нитритті Азот, мг/дм <sup>3</sup>	0,02	0,021	0,021	0,021	0,021
		Нитратты Азот, мг/дм <sup>3</sup>	45	0,898	0,898	0,898	0,898
		Темір, мг/дм <sup>3</sup>	0,3	0,12	0,12	0,12	0,12
		БПК5 мг/дм <sup>3</sup>	3,0	2,63	2,63	2,63	2,63
2.	Ақтау қаласы (демалыс аймағы 2)	Құрғақ қалдық, мг/дм <sup>3</sup>	1000	8957,10	7165,68	5732,544	4586,035
		Кальций, мг/дм <sup>3</sup>	3,5	248,33	198,664	158,9312	127,145
		Магний, мг/дм <sup>3</sup>	20	441,17	352,936	282,3488	225,879
		Гидрокарбонаттар, мг/дм <sup>3</sup>	-	252,53	252,53	252,53	252,53
		Сульфаттар, мг/дм <sup>3</sup>	500	2731,90	2185,52	1748,416	1398,733
		Хлоридтер, мг/дм <sup>3</sup>	350	5464,38	4371,504	3497,203	2797,763
		Мұнай өнімдері мг/дм <sup>3</sup>	0,1	0,039	0,039	0,039	0,039
		Нитритті Азот, мг/дм <sup>3</sup>	0,02	0,023	0,023	0,023	0,023
		Нитратты Азот, мг/дм <sup>3</sup>	45	0,94	0,94	0,94	0,94
		Темір, мг/дм <sup>3</sup>	0,3	0,568	0,568	0,568	0,568
		БПК5 мг/дм <sup>3</sup>	3,0	2,83	2,83	2,83	2,83



3.	Ақтау қаласы (порт ауда ны 1)	Құрғақ калдық, мг/дм3	1000	8854,42	7083,536	5666,829	4533,463
		Кальций, мг/дм3	3,5	245,00	196	156,8	125,44
		Магний, мг/дм3	20	485,67	388,536	310,8288	248,663
		Гидрокарбонаттар, мг/дм3	-	223,48	223,48	223,48	223,48
		Сульфаттар, мг/дм3	500	2839,82	2271,856	1817,485	1453,988
		Хлоридтер, мг/дм3	350	5606,43	4485,144	3588,115	2870,492
		Мұнай өнімдері мг/дм3	0,1	0,038	0,038	0,038	0,038
		Нитритті Азот, мг/дм3	0,02	0,013	0,013	0,013	0,013
		Нитратты Азот, мг/дм3	45	1,18	1,18	1,18	1,18
		Темір, мг/дм3	0,3	0,075	0,075	0,075	0,075
БПК5 мг/дм3	3,0	2,42	2,42	2,42	2,42		
4.	Ақтау қаласы (порт ауда ны 2)	Құрғақ калдық, мг/дм3	1000	9075,38	7260,304	5808,243	4646,595
		Кальций, мг/дм3	3,5	233,33	186,664	149,3312	119,465
		Магний, мг/дм3	20	248,33	198,664	158,9312	127,145
		Гидрокарбонаттар, мг/дм3	-	199,48	199,48	199,48	199,48
		Сульфаттар, мг/дм3	500	2831,45	2265,16	1812,128	1449,702
		Хлоридтер, мг/дм3	350	5522,50	4418	3534,4	2827,52
		Мұнай өнімдері мг/дм3	0,1	0,041	0,041	0,041	0,041
		Нитритті Азот, мг/дм3	0,02	0,015	0,015	0,015	0,015

		Нитратты Азот, мг/дм3	45	1,33	1,33	1,33	1,33
		Темір, мг/дм3	0,3	0,031	0,031	0,031	0,031
		БПК5 мг/дм3	3,0	2,35	2,35	2,35	2,35
5.	Құрылауы	Құрғақ қалдық, мг/дм3	1000	9553,08	7642,464	6113,971	4891,177
		Кальций, мг/дм3	3,5	280,56	224,448	179,5584	143,6467
		Магний, мг/дм3	20	454,06	363,248	290,5984	232,4787
		Гидрокарбонаттар, мг/дм3	-	238,80	238,8	238,8	238,8
		Сульфаттар, мг/дм3	500	3128,99	2503,192	2002,554	1602,043
		Хлоридтер, мг/дм3	350	5661,29	4529,032	3623,226	2898,58
		Мұнай өнімдері, мг/дм3	0,1	0,032	0,032	0,032	0,032
		Нитритті Азот, мг/дм3	0,02	0,007	0,007	0,007	0,007
		Нитратты Азот, мг/дм3	45	1,38	1,38	1,38	1,38
		Темір, мг/дм3	0,3	0,082	0,082	0,082	0,082
		БПК5 мг/дм3	3,0	2,34	2,34	2,34	2,34
6.	Форт-Шев	Құрғақ қалдық, мг/дм3	1000	9311,38	7449,104	5959,283	4767,427
		Кальций, мг/дм3	3,5	345,00	276	220,8	176,64
		Магний, мг/дм3	20	478,17	382,536	306,0288	244,823
		Гидрокарбонаттар, мг/дм3	-	218,77	218,77	218,77	218,77
		Сульфаттар, мг/дм3	500	3138,50	2510,8	2008,64	1606,912
		Хлоридтер, мг/дм3	350	5336,47	4269,176	3415,341	2732,273

	че нк о	Мұнай өнімдері мг/дм3	0,1	0,039	0,039	0,039	0,039
		Нитритті Азот, мг/ дм3	0,02	0,017	0,017	0,017	0,017
		Нитратты Азот, мг/ дм3	45	1,62	1,62	1,62	1,62
		Темір, мг/ дм3	0,3	0,032	0,032	0,032	0,032
		БПК5 мг/ дм3	3,0	2,57	2,57	2,57	2,57
7.	Ж ы г ы л г а н	Құрғақ қалдық, мг /дм3	1000	10207,68	8166,144	6532,9 15	5226,332
		Кальций, мг/дм3	3,5	335,0	268	214,4	171,52
		Магний, мг/дм3	20	440,83	352,664	282,13 12	225,705
		Гидрокарб онаттар, мг/дм3	-	207,28	207,28	207,28	207,28
		Сульфатта р, мг/дм3	500	3659,33	2927,464	2341,9 71	1873,577
		Хлоридтер , мг/дм3	350	6667,50	5334	4267,2	3413,76
		Мұнай өнімдері мг/дм3	0,1	0,030	0,03	0,03	0,03
		Нитритті Азот, мг/ дм3	0,02	0,004	0,004	0,004	0,004
		Нитратты Азот, мг/ дм3	45	1,63	1,63	1,63	1,63
		Темір, мг/ дм3	0,3	0,020	0,02	0,02	0,02
	БПК5 мг/ дм3	3,0	2,34	2,34	2,34	2,34	
		Құрғақ қалдық, мг /дм3	1000	9595,72	7676,576	6141,2 61	4913,009
		Кальций, мг/дм3	3,5	305,00	244	195,2	156,16
		Магний, мг/дм3	20	482,50	386	308,8	247,04

8.	Та сш ын ыр ау	Гидрокарбонаттар, мг/дм <sup>3</sup>	-	196,65	196,65	196,65	196,65
		Сульфаттар, мг/дм <sup>3</sup>	500	3458,78	2767,024	2213,619	1770,895
		Хлоридтер, мг/дм <sup>3</sup>	350	6510,25	5208,2	4166,56	3333,248
		Мұнай өнімдері мг/дм <sup>3</sup>	0,1	0,030	0,03	0,03	0,03
		Нитритті Азот, мг/дм <sup>3</sup>	0,02	0,006	0,006	0,006	0,006
		Нитратты Азот, мг/дм <sup>3</sup>	45	2,02	2,02	2,02	2,02
		Темір, мг/дм <sup>3</sup>	0,3	0,051	0,051	0,051	0,051
		БПК <sub>5</sub> мг/дм <sup>3</sup>	3,0	2,21	2,21	2,21	2,21
9.	Су ат	Құрғақ қалдық, мг/дм <sup>3</sup>	1000	9463,38	7570,704	6056,563	4845,251
		Кальций, мг/дм <sup>3</sup>	3,5	255,0	204	163,2	130,56
		Магний, мг/дм <sup>3</sup>	20	504,0	403,2	322,56	258,048
		Гидрокарбонаттар, мг/дм <sup>3</sup>	-	215,0	215	215	215
		Сульфаттар, мг/дм <sup>3</sup>	500	3594,1	2875,28	2300,224	1840,179
		Хлоридтер, мг/дм <sup>3</sup>	350	6484,55	5187,64	4150,112	3320,09
		Мұнай өнімдері мг/дм <sup>3</sup>	0,1	0,029	0,029	0,029	0,029
		Нитритті Азот, мг/дм <sup>3</sup>	0,02	0,006	0,006	0,006	0,006
		Нитратты Азот, мг/дм <sup>3</sup>	45	1,93	1,93	1,93	1,93
		Темір, мг/дм <sup>3</sup>	0,3	0,061	0,061	0,061	0,061
БПК <sub>5</sub> мг/дм <sup>3</sup>	3,0	2,63	2,63	2,63	2,63		

10.	м ыс Ар ал ды	Құрғақ калдық, мг/дм3	1000	8841,93	7073,544	5658,835	4527,068
		Кальций, мг/дм3	3,5	221,67	177,336	141,8688	113,495
		Магний, мг/дм3	20	514,17	411,336	329,0688	263,255
		Гидрокарбонаттар, мг/дм3	-	239,85	239,85	239,85	239,85
		Сульфаттар, мг/дм3	500	3156,72	2525,376	2020,301	1616,241
		Хлоридтер, мг/дм3	350	5518,23	4414,584	3531,667	2825,334
		Мұнай өнімдері мг/дм3	0,1	0,041	0,041	0,041	0,041
		Нитритті Азот, мг/дм3	0,02	0,007	0,007	0,007	0,007
		Нитратты Азот, мг/дм3	45	2,45	2,45	2,45	2,45
		Темір, мг/дм3	0,3	0,072	0,072	0,072	0,072
БПК5 мг/дм3	3,0	2,30	2,3	2,3	2,3		
11.	Фе ти со во	Құрғақ калдық, мг/дм3	1000	9325,37	7460,296	5968,237	4774,589
		Кальций, мг/дм3	3,5	310.0	248	198,4	158,72
		Магний, мг/дм3	20	586,67	469,336	375,4688	300,375
		Гидрокарбонаттар, мг/дм3	-	204.05	204,05	204,05	204,05
		Сульфаттар, мг/дм3	500	2339,33	1871,464	1497,171	1197,737
		Хлоридтер, мг/дм3	350	6123,60	4898,88	3919,104	3135,283
		Мұнай өнімдері мг/дм3	0,1	0,028	0,028	0,028	0,028
		Нитритті Азот, мг/дм3	0,02	1.44	16072	16072	16072

		Нитратты Азот, мг/дм3	45	0,015	0,015	0,015	0,015
		Темір, мг/дм3	0,3	0,034	0,034	0,034	0,034
		БПК5 мг/дм3	3,0	2,21	2,21	2,21	2,21
12.	Шакпақ-Ата	Құрғақ қалдық, мг/дм3	1000	10471,43	8377,144	6701,715	5361,372
		Кальций, мг/дм3	3,5	270,0	216	172,8	138,24
		Магний, мг/дм3	20	573,17	458,536	366,8288	293,463
		Гидрокарбонаттар, мг/дм3	-	210,6	210,6	210,6	210,6
		Сульфаттар, мг/дм3	500	3914,38	3131,504	2505,203	2004,163
		Хлоридтер, мг/дм3	350	7540,53	6032,424	4825,939	3860,751
		Мұнай өнімдері мг/дм3	0,1	0,041	0,041	0,041	0,041
		Нитритті Азот, мг/дм3	0,02	0,017	0,017	0,017	0,017
		Нитратты Азот, мг/дм3	45	2,22	2,22	2,22	2,22
		Темір, мг/дм3	0,3	0,071	0,071	0,071	0,071
БПК5 мг/дм3	3,0	2,55	2,55	2,55	2,55		
13.		Құрғақ қалдық, мг/дм3	1000	10888,02	8710,416	6968,333	5574,666
		Кальций, мг/дм3	3,5	298,33	238,664	190,9312	152,745
		Магний, мг/дм3	20	598,67	478,936	383,1488	306,519
		Гидрокарбонаттар, мг/дм3	-	244,75	244,75	244,75	244,75
		Сульфаттар, мг/дм3	500	3307,05	2645,64	2116,512	1693,21
		Хлоридтер, мг/дм3	350	7073,85	5659,08	4527,264	3621,811

	Ка нг а	Мұнай өнімдері мг/дм3	0,1	0,038	0,038	0,038	0,038
		Нитритті Азот, мг/ дм3	0,02	0,019	0,019	0,019	0,019
		Нитратты Азот, мг/ дм3	45	1,97	1,97	1,97	1,97
		Темір, мг/ дм3	0,3	0,056	0,056	0,056	0,056
		БПК5 мг/ дм3	3,0	2,91	2,91	2,91	2,91
14.	Қ ыз ыл өз ен	Құрғақ қалдық, мг /дм3	1000	8411,87	6729,496	5383,5 97	4306,877
		Кальций, мг/дм3	3,5	198,33	158,664	126,93 12	101,545
		Магний, мг/дм3	20	483,33	386,664	309,33 12	247,465
		Гидрокарб онаттар, мг/дм3	-	222,77	222,77	222,77	222,77
		Сульфатта р, мг/дм3	500	2879,45	2303,56	1842,8 48	1474,278
		Хлоридтер , мг/дм3	350	5683,03	4546,424	3637,1 39	2909,711
		Мұнай өнімдері мг/дм3	0,1	0,034	0,034	0,034	0,034
		Нитритті Азот, мг/ дм3	0,02	0,25	0,25	0,25	0,25
		Нитратты Азот, мг/ дм3	45	1,26	1,26	1,26	1,26
		Темір, мг/ дм3	0,3	0,035	0,035	0,035	0,035
	БПК5 мг/ дм3	3,0	2,50	2,5	2,5	2,5	
		Құрғақ қалдық, мг /дм3	1000	8481,65	6785,32	5428,2 56	4342,605
		Кальций, мг/дм3	3,5	225,0	180	144	115,2
		Магний, мг/дм3	20	502.17	401,736	321,38 88	257,111

15.	Саура	Гидрокарбонаттар, мг/дм <sup>3</sup>	-	210,32	210,32	210,32	210,32
		Сульфаттар, мг/дм <sup>3</sup>	500	3155,65	2524,52	2019,616	1615,693
		Хлоридтер, мг/дм <sup>3</sup>	350	5772,62	4618,096	3694,477	2955,581
		Мұнай өнімдері мг/дм <sup>3</sup>	0,1	0,027	0,027	0,027	0,027
		Нитритті Азот, мг/дм <sup>3</sup>	0,02	0,027	0,027	0,027	0,027
		Нитратты Азот, мг/дм <sup>3</sup>	45	1,38	1,38	1,38	1,38
		Темір, мг/дм <sup>3</sup>	0,3	0,016	0,016	0,016	0,016
		БПК <sub>5</sub> мг/дм <sup>3</sup>	3,0	2,01	2,01	2,01	2,01
16.	Қалың ба тқырымы	Құрғақ қалдық, мг/дм <sup>3</sup>	1000	8400,08	6720,064	5376,051	4300,841
		Кальций, мг/дм <sup>3</sup>	3,5	206,67	165,336	132,2688	105,815
		Магний, мг/дм <sup>3</sup>	20	522,67	418,136	334,5088	267,607
		Гидрокарбонаттар, мг/дм <sup>3</sup>	-	236,68	236,68	236,68	236,68
		Сульфаттар, мг/дм <sup>3</sup>	500	3064,25	2451,4	1961,12	1568,896
		Хлоридтер, мг/дм <sup>3</sup>	350	5716,70	4573,36	3658,688	2926,95
		Мұнай өнімдері мг/дм <sup>3</sup>	0,1	0,037	0,037	0,037	0,037
		Нитритті Азот, мг/дм <sup>3</sup>	0,02	0,032	0,032	0,032	0,032
		Нитратты Азот, мг/дм <sup>3</sup>	45	1,78	1,78	1,78	1,78
		Темір, мг/дм <sup>3</sup>	0,3	0,029	0,029	0,029	0,029
БПК <sub>5</sub> мг/дм <sup>3</sup>	3,0	2,29	2,29	2,29	2,29		



17.	Қ ЫЗ ЫЛ ҚҰ М	Құрғақ калдық, мг/дм3	1000	9493,38	7594,704	6075,763	4860,611
		Кальций, мг/дм3	3,5	283,33	226,664	181,3312	145,065
		Магний, мг/дм3	20	532,50	426	340,8	272,64
		Гидрокарбонаттар, мг/дм3	-	236,30	236,3	236,3	236,3
		Сульфаттар, мг/дм3	500	2830,57	2264,456	1811,565	1449,252
		Хлоридтер, мг/дм3	350	5598,12	4478,496	3582,797	2866,237
		Мұнай өнімдері мг/дм3	0,1	0,035	0,035	0,035	0,035
		Нитритті Азот, мг/дм3	0,02	0,007	0,007	0,007	0,007
		Нитратты Азот, мг/дм3	45	1,40	1,40	1,40	1,40
		Темір, мг/дм3	0,3	0,108	0,108	0,108	0,108
БПК5 мг/дм3	3,0	2,68	2,68	2,68	2,68		
18.	Со лт үс тік Ке нд ер ли	Құрғақ калдық, мг/дм3	1000	8807,55	7046,04	5636,832	4509,466
		Кальций, мг/дм3	3,5	221,67	177,336	141,8688	113,495
		Магний, мг/дм3	20	528,50	422,8	338,24	270,592
		Гидрокарбонаттар, мг/дм3	-	183,52	183,52	183,52	183,52
		Сульфаттар, мг/дм3	500	2348,2	1878,56	1502,848	1202,278
		Хлоридтер, мг/дм3	350	5775,18	4620,144	3696,115	2956,892
		Мұнай өнімдері мг/дм3	0,1	0,039	0,039	0,039	0,039
		Нитритті Азот, мг/дм3	0,02	0,012	0,012	0,012	0,012

		Нитратты Азот, мг/дм3	45	1,53	1,53	1,53	1,53
		Темір, мг/дм3	0,3	0,029	0,029	0,029	0,029
		БПК5 мг/дм3	3,0	2,29	2,29	2,29	2,29
19.	Оң түстік Кендерлі	Құрғақ қалдық, мг/дм3	1000	9004,22	7203,376	5762,701	4610,161
		Кальций, мг/дм3	3,5	211,67	169,336	135,4688	108,375
		Магний, мг/дм3	20	551,17	440,936	352,7488	282,199
		Гидрокарбонаттар, мг/дм3	-	209,08	209,08	209,08	209,08
		Сульфаттар, мг/дм3	500	2485,17	1988,136	1590,509	1272,407
		Хлоридтер, мг/дм3	350	6075,45	4860,36	3888,288	3110,63
		Мұнай өнімдері мг/дм3	0,1	0,032	0,032	0,032	0,032
		Нитритті Азот, мг/дм3	0,02	0,013	0,013	0,013	0,013
		Нитратты Азот, мг/дм3	45	1,75	1,75	1,75	1,75
		Темір, мг/дм3	0,3	0,017	0,017	0,017	0,017
		БПК5 мг/дм3	3,0	2,435	2,435	2,435	2,435
20.	Кенорны Қа	Құрғақ қалдық, мг/дм3	1000	9736,28	7789,024	6231,219	4984,975
		Кальций, мг/дм3	3,5	243,33	194,664	155,7312	124,585
		Магний, мг/дм3	20	513,0	410,4	328,32	262,656
		Гидрокарбонаттар, мг/дм3	-	167,13	167,13	167,13	167,13
		Сульфаттар, мг/дм3	500	3119.12	2495,296	1996,237	1596,989
		Хлоридтер, мг/дм3	350	5903.87	4723,096	3778,477	3022,781

	ра жа нб ас	Мұнай өнімдері мг/дм3	0,1	0,033	0,033	0,033	0,033
		Нитритті Азот, мг/ дм3	0,02	0,017	0,017	0,017	0,017
		Нитратты Азот, мг/ дм3	45	1,08	1,08	1,08	1,08
		Темір, мг/ дм3	0,3	0,025	0,025	0,025	0,025
		БПК5 мг/ дм3	3,0	3,04	3,04	3,04	3,04
21.	Ке н ор ны Ар ма н	Құрғақ қалдық, мг /дм3	1000	13134,63	10507,704	8406,1 63	6724,931
		Кальций, мг/дм3	3,5	478,33	382,664	306,13 12	244,905
		Магний, мг/дм3	20	902,83	722,264	577,81 12	462,249
		Гидрокарб онаттар, мг/дм3	-	220,17	220,17	220,17	220,17
		Сульфатта р, мг/дм3	500	4103,33	3282,664	2626,1 31	2100,905
		Хлоридтер , мг/дм3	350	12218,17	9774,536	7819,6 29	6255,703
		Мұнай өнімдері мг/дм3	0,1	0,055	0,055	0,055	0,055
		Нитритті Азот, мг/ дм3	0,02	0,028	0,028	0,028	0,028
		Нитратты Азот, мг/ дм3	45	1,85	1,85	1,85	1,85
		Темір, мг/ дм3	0,3	0,055	0,055	0,055	0,055
	БПК5 мг/ дм3	3,0	1,72	1,72	1,72	1,72	
		Құрғақ қалдық, мг /дм3	1000	11233,23	8986,584	7189,2 67	5751,414
		Кальций, мг/дм3	3,5	543,33	434,664	347,73 12	278,185
		Магний, мг/дм3	20	995,50	796,4	637,12	509,696

22.	Ке н ор ны Бу за чи	Гидрокарбонаттар, мг/дм3	-	166,42	166,42	166,42	166,42
		Сульфаттар, мг/дм3	500	3804,93	3043,944	2435,155	1948,124
		Хлоридтер, мг/дм3	350	12115,90	9692,72	7754,176	6203,341
		Мұнай өнімдері, мг/дм3	0,1	0,055	0,055	0,055	0,055
		Нитритті Азот, мг/дм3	0,02	0,039	0,039	0,039	0,039
		Нитратты Азот, мг/дм3	45	2,15	2,15	2,15	2,15
		Темір, мг/дм3	0,3	0,039	0,039	0,039	0,039
		БПК5, мг/дм3	3,0	3,04	3,04	3,04	3,04

Жер асты суларының сапасы

Зерттеу нысаны	Анықталатын зат	Нысаналы көрсеткіштер			
		Бастапқы мәндер мг/дм3	2024 жылға-2025 жылға	2026 жылға-2027 жылға	2028 жылға – 2029 жылға
1	2	3	4	5	6
Ақтау қаласы	Құрғақ қалдық, мг/дм3	62	62	62	62
	Кальций, мг/дм3	64,6	64,6	64,6	64,6
	Магний, мг/дм3	38,2	38,2	38,2	38,2
	Гидрокарбонаттар, мг/дм3	229,2	229,2	229,2	229,2
	Сульфаттар, мг/дм3	246,3	246,3	246,3	246,3
	Хлоридтер, мг/дм3	347,6	347,6	347,6	347,6
	Аммоний азоты, мг/дм3	2,12	2,12	2,12	2,12
	Мұнай өнімдері	0,0029	0,0029	0,0029	0,0029
	Нитриттер, мг/дм3	2,36	2,36	2,36	2,36
	Нитраттар, мг/дм3	14,3	14,3	14,3	14,3

	Темір, мг/дм3	0,046	0,046	0,046	0,046
	БПК5	4,1	4,1	4,1	4,1
Жаңаөзен қаласы	Құрғақ қалдық, мг/дм3	83,6	83,6	83,6	83,6
	Кальций, мг/дм3	68,2	68,2	68,2	68,2
	Магний, мг/дм3	32,4	32,4	32,4	32,4
	Гидрокарбонаттар, мг/дм3	247,0	247,0	247,0	247,0
	Сульфаттар, мг/дм3	486,6	486,6	486,6	486,6
	Хлоридтер, мг/дм3	329,8	329,8	329,8	329,8
	Аммоний азоты, мг/дм3	2,36	2,36	2,36	2,36
	Мұнай өнімдері	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022
	Нитриттер, мг/дм3	2,63	2,63	2,63	2,63
	Нитраттар, мг/дм3	16,2	16,2	16,2	16,2
	Темір, мг/дм3	0,028	0,028	0,028	0,028
	БПК5	5,27	5,27	5,27	5,27
Бейнеу ауданы	Құрғақ қалдық, мг/дм3	72,2	72,2	72,2	72,2
	Кальций, мг/дм3	76,4	76,4	76,4	76,4
	Магний, мг/дм3	42,0	42,0	42,0	42,0
	Гидрокарбонаттар, мг/дм3	283,0	283,0	283,0	283,0
	Сульфаттар, мг/дм3	246,8	246,8	246,8	246,8
	Хлоридтер, мг/дм3	339,2	339,2	339,2	339,2
	Аммоний азоты, мг/дм3	2,03	2,03	2,03	2,03
	Мұнай өнімдері	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016
	Нитриттер, мг/дм3	1,86	1,86	1,86	1,86
	Нитраттар, мг/дм3	16,6	16,6	16,6	16,6
	Темір, мг/дм3	0,037	0,037	0,037	0,037
	БПК5	4,8	4,8	4,8	4,8

Құрық ауылы	Құрғақ қалдық , мг/дм3	88,2	88,2	88,2	88,2
	Кальций, мг/дм3	68,0	68,0	68,0	68,0
	Магний, мг/дм3	28,6	28,6	28,6	28,6
	Гидрокарбонаттар, мг/дм3	196,2	196,2	196,2	196,2
	Сульфаттар, мг/дм3	374,2	374,2	374,2	374,2
	Хлоридтер, мг/дм3	322,8	322,8	322,8	322,8
	Аммоний азоты, мг/дм3	2,27	2,27	2,27	2,27
	Мұнай өнімдері	0,032	0,032	0,032	0,032
	Нитриттер, мг/дм3	2,73	2,73	2,73	2,73
	Нитраттар, мг/дм3	11,9	11,9	11,9	11,9
	Темір, мг/дм3	0,024	0,024	0,024	0,024
	БПК5	6,26	6,26	6,26	6,26
Шетпе ауылы	Құрғақ қалдық , мг/дм3	69,4	69,4	69,4	69,4
	Кальций, мг/дм3	59,6	59,6	59,6	59,6
	Магний, мг/дм3	32,6	32,6	32,6	32,6
	Гидрокарбонаттар, мг/дм3	282,0	282,0	282,0	282,0
	Сульфаттар, мг/дм3	336,8	336,8	336,8	336,8
	Хлоридтер, мг/дм3	292,2	292,2	292,2	292,2
	Аммоний азоты, мг/дм3	2,28	2,28	2,28	2,28
	Мұнай өнімдері	0,0026	0,0026	0,0026	0,0026
	Нитриттер, мг/дм3	1,82	1,82	1,82	1,82
	Нитраттар, мг/дм3	16,2	16,2	16,2	16,2
	Темір, мг/дм3	0,025	0,025	0,025	0,025
	БПК5	5,46	5,46	5,46	5,46
	Құрғақ қалдық , мг/дм3	86,2	86,2	86,2	86,2

Маңғыстау ауылы	Кальций, мг/ дм <sup>3</sup>	76,0	76,0	76,0	76,0
	Магний, мг/ дм <sup>3</sup>	34,8	34,8	34,8	34,8
	Гидрокарбона ттар, мг/дм <sup>3</sup>	268,4	268,4	268,4	268,4
	Сульфаттар, мг/дм <sup>3</sup>	424,8	424,8	424,8	424,8
	Хлоридтер, мг /дм <sup>3</sup>	33,0	33,0	33,0	33,0
	Аммоний азоты, мг/дм <sup>3</sup>	2,26	2,26	2,26	2,26
	М ұ н а й өнімдері	0,0026	0,0026	0,0026	0,0026
	Нитриттер, мг/ дм <sup>3</sup>	2,64	2,64	2,64	2,64
	Нитраттар, мг/ дм <sup>3</sup>	16,2	16,2	16,2	16,2
	Темір, мг/дм <sup>3</sup>	6,28	6,28	6,28	6,28
	БПК <sub>5</sub>	86,2	86,2	86,2	86,2
Форт-Шевчен ко қаласы	Құрғақ қалдық , мг/дм <sup>3</sup>	68,0	68,0	68,0	68,0
	Кальций, мг/ дм <sup>3</sup>	86,2	86,2	86,2	86,2
	Магний, мг/ дм <sup>3</sup>	42,2	42,2	42,2	42,2
	Гидрокарбона ттар, мг/дм <sup>3</sup>	286,0	286,0	286,0	286,0
	Сульфаттар, мг/дм <sup>3</sup>	448,2	448,2	448,2	448,2
	Хлоридтер, мг /дм <sup>3</sup>	325,4	325,4	325,4	325,4
	Аммоний азоты, мг/дм <sup>3</sup>	2,19	2,19	2,19	2,19
	М ұ н а й өнімдері	0,026	0,026	0,026	0,026
	Нитриттер, мг/ дм <sup>3</sup>	1,68	1,68	1,68	1,68
	Нитраттар, мг/ дм <sup>3</sup>	11,46	11,46	11,46	11,46
Темір, мг/дм <sup>3</sup>	0,034	0,034	0,034	0,034	
БПК <sub>5</sub>	5,62	5,62	5,62	5,62	

### Төменгі шөгінділердің сапасы

			Нысаналы көрсеткіштер		

№	Зерттеу нысаны	Анықталатын зат	Бастапқы мәндер мг/кг	2024 жылға-2025 жылға, мг/кг	2026 жылға-2027 жылға, мг/кг	2028 жылға – 2029 жылға, мг/кг
1.	Ақтау қаласы	Мұнай өнімдері	1,3600	1,3600	1,3600	1,3600
		Мыс	1,5800	1,5800	1,5800	1,5800
		Никель	1,2200	1,2200	1,2200	1,2200
		Хром	0,0380	0,0380	0,0380	0,0380
		Қорғасын	1,1450	1,1450	1,1450	1,1450
		Мырыш	1,2100	1,2100	1,2100	1,2100
2.	Форт-Шевченко қаласы	Мұнай өнімдері	1,2950	1,2950	1,2950	1,2950
		Мыс	1,8700	1,8700	1,8700	1,8700
		Никель	1,7700	1,7700	1,7700	1,7700
		Хром	0,0870	0,0870	0,0870	0,0870
		Қорғасын	1,6400	1,6400	1,6400	1,6400
		Мырыш	1,8100	1,8100	1,8100	1,8100
3.	Фетисово	Мұнай өнімдері	1,3200	1,3200	1,3200	1,3200
		Мыс	1,3200	1,3200	1,3200	1,3200
		Никель	1,6100	1,6100	1,6100	1,6100
		Хром	0,0630	0,0630	0,0630	0,0630
		Қорғасын	1,6950	1,6950	1,6950	1,6950
		Мырыш	1,8500	1,8500	1,8500	1,8500
4.	Қара Боғаз кол	Мұнай өнімдері	0,1355	0,1355	0,1355	0,1355
		Мыс	1,5100	1,5100	1,5100	1,5100
		Никель	1,6000	1,6000	1,6000	1,6000
		Хром	0,0640	0,0640	0,0640	0,0640
		Қорғасын	0,0170	0,0170	0,0170	0,0170
		Мырыш	1,1600	1,1600	1,1600	1,1600
5.	Солтүстік Кендерли	Мұнай өнімдері	0,1390	0,1390	0,1390	0,1390
		Мыс	1,4350	1,4350	1,4350	1,4350
		Никель	1,6550	1,6550	1,6550	1,6550
		Хром	0,0825	0,0825	0,0825	0,0825
		Қорғасын	0,0270	0,0270	0,0270	0,0270
		Мырыш	1,2100	1,2100	1,2100	1,2100
6.	Оңтүстік Кендерли	Мұнай өнімдері	0,1150	0,1150	0,1150	0,1150
		Мыс	1,5350	1,5350	1,5350	1,5350
		Никель	1,5400	1,5400	1,5400	1,5400
		Хром	0,0670	0,0670	0,0670	0,0670



		Қорғасын	0,0200	0,0200	0,0200	0,0200
		Мырыш	1,1500	1,1500	1,1500	1,1500
7.	Қызылқұм	Мұнай өнімдері	0,1220	0,1220	0,1220	0,1220
		Мыс	1,6650	1,6650	1,6650	1,6650
		Никель	1,6650	1,6650	1,6650	1,6650
		Хром	0,0855	0,0855	0,0855	0,0855
		Қорғасын	0,0125	0,0125	0,0125	0,0125
		Мырыш	1,3350	1,3350	1,3350	1,3350
8.	Батыс Бузачи	Мұнай өнімдері	0,1160	0,1160	0,1160	0,1160
		Мыс	1,4550	1,4550	1,4550	1,4550
		Никель	1,5550	1,5550	1,5550	1,5550
		Хром	0,0770	0,0770	0,0770	0,0770
		Қорғасын	0,0165	0,0165	0,0165	0,0165
		Мырыш	1,2350	1,2350	1,2350	1,2350
9.	Қызылөзен	Мұнай өнімдері	0,1005	0,1005	0,1005	0,1005
		Мыс	1,5550	1,5550	1,5550	1,5550
		Никель	1,5550	1,5550	1,5550	1,5550
		Хром	0,0470	0,0470	0,0470	0,0470
		Қорғасын	0,0250	0,0250	0,0250	0,0250
		Мырыш	1,2500	1,2500	1,2500	1,2500
10.	Саура	Мұнай өнімдері	0,0980	0,0980	0,0980	0,0980
		Мыс	1,3450	1,3450	1,3450	1,3450
		Никель	1,6250	1,6250	1,6250	1,6250
		Хром	0,0550	0,0550	0,0550	0,0550
		Қорғасын	0,0160	0,0160	0,0160	0,0160
		Мырыш	1,3150	1,3150	1,3150	1,3150
11.	Қалың арбат қорымы	Мұнай өнімдері	0,1075	0,1075	0,1075	0,1075
		Мыс	1,5300	1,5300	1,5300	1,5300
		Никель	1,7950	1,7950	1,7950	1,7950
		Хром	0,0420	0,0420	0,0420	0,0420
		Қорғасын	0,0205	0,0205	0,0205	0,0205
		Мырыш	1,2050	1,2050	1,2050	1,2050
12.	Шақпақ-Ата	Мұнай өнімдері	0,1005	0,1005	0,1005	0,1005
		Мыс	1,4250	1,4250	1,4250	1,4250
		Никель	1,5200	1,5200	1,5200	1,5200
		Хром	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
		Қорғасын	0,0205	0,0205	0,0205	0,0205

		Мырыш	1,1350	1,1350	1,1350	1,1350
13.	Канга	Мұнай өнімдері	0,0930	0,0930	0,0930	0,0930
		Мыс	1,3350	1,3350	1,3350	1,3350
		Никель	1,2750	1,2750	1,2750	1,2750
		Хром	0,0600	0,0600	0,0600	0,0600
		Қорғасын	0,0280	0,0280	0,0280	0,0280
		Мырыш	1,2250	1,2250	1,2250	1,2250
14.	Қаражанбас	Мұнай өнімдері	0,1235	0,1235	0,1235	0,1235
		Мыс	1,7750	1,7750	1,7750	1,7750
		Никель	1,3400	1,3400	1,3400	1,3400
		Хром	0,0815	0,0815	0,0815	0,0815
		Қорғасын	0,0270	0,0270	0,0270	0,0270
		Мырыш	1,1950	1,1950	1,1950	1,1950
15.	Арман	Мұнай өнімдері	0,1110	0,1110	0,1110	0,1110
		Мыс	1,6500	1,6500	1,6500	1,6500
		Никель	1,5150	1,5150	1,5150	1,5150
		Хром	0,0710	0,0710	0,0710	0,0710
		Қорғасын	0,0360	0,0360	0,0360	0,0360
		Мырыш	1,3400	1,3400	1,3400	1,3400
16.	Құрық ауылы	Мұнай өнімдері	0,0430	0,0430	0,0430	0,0430
		Мыс	1,6000	1,6000	1,6000	1,6000
		Никель	1,3150	1,3150	1,3150	1,3150
		Хром	0,0325	0,0325	0,0325	0,0325
		Қорғасын	0,0104	0,0104	0,0104	0,0104
		Мырыш	0,7000	0,7000	0,7000	0,7000
17.	Бұзачи	Мұнай өнімдері	0,1105	0,1105	0,1105	0,1105
		Мыс	1,2350	1,2350	1,2350	1,2350
		Никель	1,4150	1,4150	1,4150	1,4150
		Хром	0,0655	0,0655	0,0655	0,0655
		Қорғасын	0,0155	0,0155	0,0155	0,0155
		Мырыш	1,1500	1,1500	1,1500	1,1500

### Жер мен топырақтың сапасы

Зерттеу нысаны	Анықталатын зат	Нормативтік құжаттама бойынша гигиеналық нормативтер, мг/кг	Нысаналы көрсеткіштер			
			Бастапқы мәндер мг/кг	2024 жылға-2025 жылға, мг/кг	2026 жылға-2027 жылға, мг/кг	2028 жылға – 2029 жылға, мг/кг

Ақтау қаласы	Қорғасын	6,0	0,0019	0,0019	0,0019	0,0019
	Мырыш	23	0,00013	0,00013	0,00013	0,00013
	Мыс	3,0	0,0029	0,0029	0,0029	0,0029
	Кадмий	6,0	-	-	-	-
	Мұнай өнімдері	-	0,00048	0,00048	0,00048	0,00048
Жаңаөзен қаласы	Қорғасын	6,0	0,0021	0,0021	0,0021	0,0021
	Мырыш	23	0,00010	0,00010	0,00010	0,00010
	Мыс	3,0	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016
	Кадмий	6,0	-	-	-	-
	Мұнай өнімдері	-	0,00026	0,00026	0,00026	0,00026
Бейнеу ауданы	Қорғасын	6,0	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
	Мырыш	23	0,00023	0,00023	0,00023	0,00023
	Мыс	3,0	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036
	Кадмий	6,0	-	-	-	-
	Мұнай өнімдері	-	0,00032	0,00032	0,00032	0,00032
Құрық ауылы	Қорғасын	6,0	0,0026	0,0026	0,0026	0,0026
	Мырыш	23	0,00039	0,00039	0,00039	0,00039
	Мыс	3,0	0,0041	0,0041	0,0041	0,0041
	Кадмий	6,0	-	-	-	-
	Мұнай өнімдері	-	0,00042	0,00042	0,00042	0,00042
Шетпе ауылы	Қорғасын	6,0	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024
	Мырыш	23	0,0018	0,0018	0,0018	0,0018
	Мыс	3,0	0,0038	0,0038	0,0038	0,0038
	Кадмий	6,0	-	-	-	-
	Мұнай өнімдері	-	0,00039	0,00039	0,00039	0,00039
Маңғыстау ауылы	Қорғасын	6,0	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
	Мырыш	23	0,0027	0,0027	0,0027	0,0027
	Мыс	3,0	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016
	Кадмий	6,0	-	-	-	-
	Мұнай өнімдері	-	0,00028	0,00028	0,00028	0,00028
Форт-Шевченко ауылы	Қорғасын	6,0	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023
	Мырыш	23	0,00042	0,00042	0,00042	0,00042
	Мыс	3,0	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034
	Кадмий	6,0	-	-	-	-
	Мұнай өнімдері	-	0,00029	0,00029	0,00029	0,00029

## Радиациялық фон

№	Зерттеу нысаны	Анықталатын параметрлер	Рұқсат етілген деңгейлер	Нысаналы көрсеткіштер
				Өлшеу нәтижелері, мг/м3
1.	Ақтау қаласы	БДЖ гамма сәулелену МкЗв/сағат	0,2	0,08
2.	Жаңаөзен қаласы	БДЖ гамма сәулелену МкЗв/сағат	0,2	0,06
3.	Бейнеу ауданы	БДЖ гамма сәулелену МкЗв/сағат	0,2	0,06
4.	Құрық ауылы	БДЖ гамма сәулелену МкЗв/сағат	0,2	0,06
5.	Шетпе ауылы	БДЖ гамма сәулелену МкЗв/сағат	0,2	0,07
6.	Маңғыстау ауылы	БДЖ гамма сәулелену МкЗв/сағат	0,2	0,06
7.	Форт-Шевченко қаласы	БДЖ гамма сәулелену МкЗв/сағат	0,2	0,06

### Жасыл желектерді ұлғайту

Маңғыстау облысы аумағындағы мемлекеттік орман қорының жалпы ауданы 254 199 гектарды құрайды, оның ішінде 135 083 гектары орманды алқаптар. 2021-2027 жылдар аралығында орман алқабына 5850 гектар аймаққа 1950 дана сексеуіл тұқымдарын себу арқылы өсіру жоспарланған.

2024 жылдың басынан бері Ақтау қаласында 3589 ағаш отырғызылды, оның ішінде 1867 жапырақты және 1722 қылқан жапырақты ағаштар. Сонымен қатар, 4000 көпжылдық гүлдер отырғызылды.

№	Зерттеу нысаны	Нысаналы көрсеткіштер
		2025 жылға-2029 жылға
1	Ақтау қаласын көгалдандыру	4581 жапырақты ағаштар; 2650 қылқан жапырақты ағаштар
2.	Қара сексеуіл көшеттерін отырғызу	2000 көшет

### Жер деградациясы мен шөлейттенуді азайту

Зерттеліп жатқан өңір үшін шөлейттену процестерінің теріс әсерін азайту бойынша келесі мақсатты көрсеткіштер анықталды:

- Айналымға бос жатқан жерлерді қосу және жасанды су айдындарының есебінен суармалы ауыл шаруашылығы жерлерінің алаңын ұлғайту арқылы ауыл шаруашылығы мақсатындағы жерлердің ауданын ұлғайту;

- Гидромелиорациялық жұмыстарды жүргізу арқылы топырақтың тұздануын азайту ;

- Топырақ құнарлылығын қалпына келтіру, топырақ пен суды үнемдейтін технологияларды енгізу және минералды тыңайтқыштарды пайдалану арқылы топырақ дегумификациясын азайту;

- Шөл және жартылай шөлейт аймақтардағы топырақтың дефляциясын бұталы өсімдіктер отырғызу арқылы азайту;

- Мал жаюды кең аумаққа тарату, малды жазғы және қысқы жайылымдарға қайтару, өсімдіктерді қайта қалпына келтіру арқылы жайылымдық жерлердің деградациясын азайту;

- Топырақты өңдеудің жаңа технологияларын енгізу және құрғақшылыққа төзімді жаңа сорттарды пайдалану арқылы ауыл шаруашылығы дақылдарының өнімділігін орташа республикалық көрсеткіштерге дейін арттыру;

- Өндірістік кәсіпорындарда тазарту қондырғыларын салу және қайтарылған суды өндірістік қажеттіліктерге пайдалану арқылы жер үсті және жерасты су ресурстарын сақтау;

- Ерекше қорғалатын табиғи аумақтардың, сауықтыру және рекреациялық мақсаттағы жерлердің ауданын ұлғайту;

- Жабайы жануарлар мен құстардың санын арттыру арқылы биоәртүрлілікті сақтау;

- Қоршаған ортаны қорғауға арналған шығындарды мемлекеттік бюджеттен, табиғат пайдаланушылар мен басқа да көздерден арттыру;

- Қоршаған ортаны, оның ішінде экологиялық мониторинг жүйесін жетілдіру, бақылау желісін қалпына келтіру, сондай-ақ қоршаған ортаның компоненттеріне: ауа, су және топыраққа тәуелсіз бақылауды күшейту (өнеркәсіптік кәсіпорындармен емес);

- Ағаш-бұта өсімдіктерін отырғызу арқылы құмды жерлердің қозғалысын тоқтатып, шаңды дауылды күндердің санын азайту;

- Өндірілген өнім бірлігіне есептелген тұрақты ластау көздерінен атмосфераға тасталатын ластаушы заттардың жалпы көлемін азайту;

- Ауыл шаруашылығы жерлерінің табиғи-ресурстық әлеуетін қалпына келтіру, инфрақұрылымды дамыту (су құбыры, газдандыру және т.б.) және жұмыс орындарын құру арқылы шөлейттену процестерінің жағымсыз әсеріне ұшыраған адамдар санын азайту;

- Шөлейттенудің жағымсыз әсерлерінен адамдардың денсаулығына келетін қауіп-қатерлерді азайту мақсатында әртүрлі медициналық-әлеуметтік бағдарламаларды

әзірлеу, халыққа білікті медициналық көмек көрсетуге қол жеткізу, экологиялық және экономикалық тұрғыдан қолайлы аудандарға адамдарды көшіру арқылы халықтың денсаулығын жақсарту.

#### Коммуналдық қалдықтар

Облыс аумағында 12-ден астам қалдықтарды қабылдау пункті жұмыс істейді, сондай-ақ 10-нан астам шағын бизнес субъектісі қалдықтарды бөлек жинаумен және сұрыптаумен айналысады.

2023 жылы облыста жиналған 199 684 тонна тұрмыстық қатты қалдықтың 62 994 тоннасы қайта өңделді. Оның үлесі 31,6%-ды құрады.

Санитарлық талаптарға сай келмейтін полигондардың санын азайту мақсатында Маңғыстау облысын 2021-2025 жылдарға арналған дамыту бағдарламасына және 2021-2025 жылдарға арналған кешенді жоспарға Боранқұл, Жыңғылды және Ақшұқыр елді мекендерінде ТҚҚ полигондарын салу енгізілді.

Алайда, қазіргі уақытта кәсіпкердің қаржылық мәселелеріне байланысты полигон құрылысы аяқталмағандықтан, 2024 жылы кешенді жоспардың 158-тармағында көрсетілген тапсырманы тоқтату ұсынылды. (№01-13-149, 28.02.2024 ж.)

Қазіргі уақытта Маңғыстау облысында 7 арнайы жобамен салынған тұрмыстық қатты қалдықтарды орналастыру полигондары бар.

#### Ақпарат ретінде:

1) Мұнайлы ауданы, Баянды ауылында орналасқан полигон "МаңғыстауЖылу" МКК-на алу-беру актісімен берілген, көлемі 25 га құрайды;

2) Жаңаөзен қаласындағы полигонды сенімгерлік басқаруға беру жөнінде конкурс өткізу жоспарланған, көлемі 22 га құрайды;

3) Бейнеу ауданындағы полигон сенімгерлік басқарумен "Бейнеумехтранссервис" ЖШС берілген, көлемі 5 га құрайды;

4) Қарақия ауданы Жетібай ауылындағы полигонды "Тұрмыс-Сервис" МКК жүргізіп отыр, көлемі 10 га құрайды;

5) Қарақия ауданы Құрық ауылындағы полигонды "Тұрмыс-Сервис" МКК жүргізіп отыр, көлемі 10 га құрайды;

6) Түпқараған ауданы Форт-Шевченко қаласында орналасқан полигонды "Түпқараған су жүйесі" МКК жүргізіп отыр, көлемі 34 га құрайды;

7) Маңғыстау ауданы Шетпе ауылында орналасқан полигонды "МаңғыстауЖылу Су" МКК жүргізіп отыр, көлемі 5 га құрайды.

Маңғыстау облысы әкімдігінің мәліметінше, Маңғыстау ауданының 7 ауылында және Бейнеу ауданының 9 ауылында санитарлық-гигиеналық қалдықтарды уақытша орналастыру үшін 16 орын бар.

2023 жылы ғарыштық мониторинг нәтижесінде облыс аумағында 111 рұқсат етілмеген қоқыс орны анықталды, оның 89-ы жойылды (79%). Қазіргі уақытта облыста 18 463 контейнер бар, оның 1 535-і қоқысты бөлек жинауға арналған.

№ п/п	Нысаналы көрсеткіштер	Өлшем бірлігі	2024 жылға	2025 ж. – 2029 ж.
1	ҚТҚ қайта өңдеу және кәдеге жарату үшін	% пайда болу көлемінен	32,1	35,0
2	Бөлек жинау үшін	% пайда болу көлемінен	0	15,0
3	Қайта пайдалануға дайындық	мың тонна	0	10,0
4	Қайта өңдеу, кәдеге жарату және жою (жою және (немесе) көму)	мың тонна	10,041	15,0
5	Өздігінен шығаратын кәсіпорындардың қалдықтарын ескере отырып, жиналған қалдықтардың жалпы көлемі	мың тонна	120,620	122,0

Қысқарту шығарындылар жылыжай газдар.

Зерттелетін аймақ үшін парниктік газдарды азайту бойынша келесі мақсатты көрсеткіштер анықталды:

- есепті кезеңдегі парниктік газдар шығарындылары мен сіңірулерін түгендеуді жүргізу тиісті кезеңдегі парниктік газдар шығарындылары мен сіңірулерінің нақты көлемін анықтау үшін қажетті деректерді жинау, өңдеу, сақтау және талдау жөніндегі іс-шараларды білдіреді;

- парниктік газдар шығарындыларының көздерін, шығарындылар санын, сондай-ақ шығарындыларды азайту немесе парниктік газдарды сіңіруді ұлғайту санын есепке алуды жүргізу;

- елді мекендерді газдандыру,

- жаңартылатын энергия көздерін дамыту;

- күн энергиясын түрлендіру үшін күн электр станцияларын дамыту;

- орманмен қамтылған аумақты ұлғайту/кеңейту, оның ішінде тұқымдар мен отырғызу өңірлері бөлінісінде нормативтік жерсінуді қамтамасыз ете отырып, ағаш отырғызу.

Ерекше қорғалатын табиғи аумақтар үшін қоршаған орта сапасының нысаналы көрсеткіштері:

- қорғалатын аумақтарды күзету және ұлғайту;

- орман өрттерінің алдын алу бойынша оқу-практикалық сабақтар өткізу;

- табиғат қорғау акцияларын өткізу;

- биотехникалық жұмыстар жүргізу, құстардың, жануарлардың көші-қонына мониторинг жүргізу;

- флораны зерттеу, өсімдіктердің жаңа түрлерін анықтау, ғылыми зерттеулер жүргізу;

- халық арасында экологиялық-ағарту қызметін жүргізу.

Ескерту:

аббревиатураның ажыратылып жазылуы:

ПӘК - пайдалы әсер коэффициенті;

НҚ - нормативтік құжат;

ШРК - шектік рұқсат етілген көрсеткіш;

МКК- мемлекеттік коммуналдық кәсіпорыны;

ЖШС - Жауапкершілігі Шектеулі Серіктестік;

м.б.р. - ең жоғарғы бір реттік;

о.т. - орташа тәуліктік;

ҚТҚ- қатты тұрмыстық қалдықтар;

ЗШҚД - заттың шамамен қауіпсіз деңгейі;

БДЖ – Баламалы доза жылдамдағы;

дБА - акустикалық децибел;

мг - миллиграмм;

мЗ - текше метр;

дмЗ - текше дециметр;

млн. - миллион;

га - гектар;

% - пайыз.