

Об утверждении целевых показателей качества окружающей среды Мангистауской области на 2024 - 2029 годы

Решение Мангистауского областного маслихата от 30 января 2025 года № 18/197

В соответствии с пунктом 4 статьи 37 Экологического кодекса Республики Казахстан Мангистауский областной маслихат РЕШИЛ:

1. Утвердить целевые показатели качества окружающей среды Мангистауской области на 2024-2029 годы согласно приложению к настоящему решению.

2. Настоящее решение вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования.

Председатель Мангистауского областного маслихата

Ж.Матаев

Приложение
к решению Мангистауского
областного маслихата
от 30 января 2025 года № 18/197

Целевые показатели качества окружающей среды Мангистауской области на 2024-2029 годы

Качество атмосферного воздуха

№	Объект исследования	Определяемое вещество	Гигиенические нормативы по НД	Целевые показатели			
				Исходное значение, мг/м ³	на 2024 год – 2025 год мг/м ³	на 2026 год – 2027 год мг/м ³	на 2028 год – 2029 год мг/м ³
город Актау							
		Взвешенные частицы (пыль)	ПДК м.р. - 0,5 мг/м ³ ПДК с.с. -0,15 мг/м ³	0,200	0,500	0,500	0,500
		Диоксид серы	ПДК м.р. - 0,5 мг/м ³ ПДК с.с. -0,05 мг/м ³	0,040	0,500	0,500	0,500
	город Актау,		ПДК м.р. – 5,0 мг/м ³	1,100	5,000	5,000	5,000

1	1 микрорайон, на территории школы ПНЗ №3	Оксид углерода	ПДК с. -3,0 мг/м3				
		Диоксид азота	ПДК м. р. – 0,2 мг/м3 ПДК с. с. -0,04 мг/м3	0,070	0,2		0,2
		Оксид азота	ПДК м. р. – 0,4 мг/м3 ПДК с. с. – 0,06 мг/м3	0,040	0,4		0,4
		Серная кислота	ПДК м. р. – 0,3 мг/м3 ПДК с. с. – 0,1 мг/м3	0,040	0,3		0,3
2	город Актау, микрорайон 22 на территории школы №22, ПНЗ№4	Взвешенные частицы (пыль)	ПДК м. р. - 0,5 мг/м3 ПДК с. с. -0,15 мг/м3	0,300	0,500		0,500
		Диоксид серы	ПДК м. р. - 0,5 мг/м3 ПДК с. с. -0,05 мг/м3	0,035	0,500		0,500
		Оксид углерода	ПДК м. р. – 5,0 мг/м3 ПДК с. с. -3,0 мг/м3	0,800	5,000		5,000
		Диоксид азота	ПДК м. р. – 0,2 мг/м3 ПДК с. с. -0,04 мг/м3	0,070	0,2		0,2
		Оксид азота	ПДК м. р. – 0,4 мг/м3 ПДК с. с. –	0,035	0,4		0,4

4	город Актау, микрорайон 32а, ПНЗ № 6	Диоксид серы	ПДК м.р. - 0,5 мг/м ³ ПДК с.с. -0,05 мг/м ³	0,0678	0,5	0,5	0,5
		Оксид углерода	ПДК м.р. - 5,0 мг/м ³ ПДК с.с. -3,0 мг/м ³	17,4918	5,0	5,0	5,0
		Сероводород	ПДК м.р. - 0,008 мг/м ³	0,0117	0,008	0,008	0,008
		Озон	ПДК м.р. - 0,16 мг/м ³ ПДК с.с. -0,03 мг/м ³	0,0762	0,16	0,16	0,16
5	село Умирзак	Взвешенные частицы (пыль)	ПДК м.р. - 0,5 мг/м ³ ПДК с.с. -0,15 мг/м ³	0,330	0,5	0,16	0,16
		Диоксид серы	ПДК м.р. - 0,5 мг/м ³ ПДК с.с. -0,05 мг/м ³	Не обнаружено	0,5	0,3	0,3
		Оксид азота	ПДК м.р. - 0,4 мг/м ³ ПДК с.с. - 0,06 мг/м ³	0,400	0,4	0,5	0,5
		Диоксид азота	ПДК м.р. - 0,2 мг/м ³ ПДК с.с. -0,04 мг/м ³	0,004	0,2	5,0	5,0
			ПДК м.р. - 5,0 мг/м ³	1,400	5,0	0,008	0,008

		Оксид углерода	ПДК с. с. -3,0 мг/м3				
		Сероводород	ПДК м. р. – 0,008 мг/м3	0,0014	0,008	0,16	0,16
6	жилой массив Акжелкен	Взвешенные частицы (пыль)	ПДК м. р. - 0,5 мг/м3	Не обнаружено	0,16	0,16	0,16
			ПДК с. с. -0,15 мг/м3				
		Диоксид серы	ПДК м. р. - 0,5 мг/м3	Не обнаружено	0,3	0,3	0,3
			ПДК с. с. -0,05 мг/м3				
		Оксид азота	ПДК м. р. – 0,4 мг/м3	0,030	0,5	0,5	0,5
			ПДК с. с. – 0,06 мг/м3				
		Диоксид азота	ПДК м. р. – 0,2 мг/м3	0,004	5,0	5,0	5,0
ПДК с. с. -0,04 мг/м3							
Оксид углерода	ПДК м. р. – 5,0 мг/м3	0,800	0,008	0,008	0,008		
	ПДК с. с. -3,0 мг/м3						
Сероводород	ПДК м. р. – 0,008 мг/м3	0,0019	0,16	0,16	0,16		
		Взвешенные частицы (пыль)	ПДК м. р. - 0,5 мг/м3	0,100	0,16	0,16	0,16
			ПДК с. с. -0,15 мг/м3				
			ПДК м. р. - 0,5 мг/м3				

7	Ближайшая ЖЗ от предприятия АО "КазАзот"	Диоксид серы	ПДК с.с. -0,05 мг/м3	Не обнаружено	0,3	0,3	0,3
		Оксид азота	ПДК м.р. – 0,4 мг/м3 ПДК с.с. – 0,06 мг/м3	0,030	0,5	0,5	0,5
		Диоксид азота	ПДК м.р. – 0,2 мг/м3 ПДК с.с. -0,04 мг/м3	0,003	5,0	5,0	5,0
		Оксид углерода	ПДК м.р. – 5,0 мг/м3 ПДК с.с. -3,0 мг/м3	0,700	0,008	0,008	0,008
		Сероводород	ПДК м.р. – 0,008 мг/м3	0,0014	0,16	0,16	0,16
8	село Баянды	Взвешенные частицы (пыль)	ПДК м.р. - 0,5 мг/м3 ПДК с.с. -0,15 мг/м3	0,360	0,16	0,16	0,16
		Диоксид серы	ПДК м.р. - 0,5 мг/м3 ПДК с.с. -0,05 мг/м3	Не обнаружено	0,3	0,3	0,3
		Оксид азота	ПДК м.р. – 0,4 мг/м3 ПДК с.с. – 0,06 мг/м3	0,040	0,5	0,5	0,5
		Диоксид азота	ПДК м.р. – 0,2 мг/м3 ПДК с.с. -0,04 мг/м3	0,006	5,0	5,0	5,0

		Оксид углерода	ПДК м.р. – 5,0 мг/м ³ ПДК с.с. -3,0 мг/м ³	1,400	0,008	0,008	0,008
		Сероводород	ПДК м.р. – 0,008 мг/м ³	0,0019	0,16	0,16	0,16
хвоста хранилище Кошкар ата							
9	хвоста хранилище Кошкар ата	Взвешенные частицы (пыль)	ПДК м.р. - 0,5 мг/м ³ ПДК с.с. -0,15 мг/м ³	0,087	0,5	0,5	0,5
		Диоксид серы	ПДК м.р. - 0,5 мг/м ³ ПДК с.с. -0,05 мг/м ³	0,007	0,5	0,5	0,5
		Оксид углерода	ПДК м.р. – 5,0 мг/м ³ ПДК с.с. -3,0 мг/м ³	4,080	5,0	5,0	5,0
		Диоксид азота	ПДК м.р. – 0,2 мг/м ³ ПДК с.с. -0,04 мг/м ³	0,018	0,2	0,2	0,2
		Оксид азота	ПДК м.р. – 0,4 мг/м ³ ПДК с.с. – 0,06 мг/м ³	0,020	0,4	0,4	0,4
		Сумма углеводородов	-	2,150	2,0	2,0	2,0
город Жанаозен							
		Взвешенные	ПДК м.р. - 0,3 мг/м ³	0,2774	0,3	0,3	0,3

10	город Жанаозен, рядом с акиматом ПНЗ №1	частицы РМ-10	ПДК с. -0,06 мг/м3				
		Оксид углерода	ПДК м. р. – 5,0 мг/м3 ПДК с. с. -3,0 мг/м3	11,0252	5,0	5,0	5,0
		Озон	ПДК м. р. - 0,16 мг/м3 ПДК с. с. -0,03 мг/м3	0,1879	0,16	0,16	0,16
11	город Жанаозен, ул. Махамбета 14 А школа №20, ПНЗ №2	Диоксид серы	ПДК м. р. - 0,5 мг/м3 ПДК с. с. -0,05 мг/м3	0,1440	0,5	0,5	0,5
		Оксид углерода	ПДК м. р. – 5,0 мг/м3 ПДК с. с. -3,0 мг/м3	6,0433	5,0	5,0	5,0
		Диоксид азота	ПДК м. р. – 0,2 мг/м3 ПДК с. с. -0,04 мг/м3	0,3536	0,2	0,2	0,2
		Оксид азота	ПДК м. р. – 0,4 мг/м3 ПДК с. с. – 0,06 мг/м3	0,6038	0,4	0,4	0,4
		Сероводород	ПДК м. р. – 0,008 мг/м3	0,0307	0,008	0,008	0,008
село Бейнеу (Бейнеуский район)							
		Взвешенные частицы РМ-10	ПДК м. р. - 0,3 мг/м3 ПДК с. с. -0,06 мг/м3	1,0383	0,3	0,3	0,3

12	Қосай ата 15 (школа Ыбырай а Алтынсарина) ПНЗ № 7	Диоксид серы	ПДК м. р. - 0,5 мг/м ³ ПДК с. с. -0,05 мг/м ³	0,5028	0,5	0,5	0,5
		Оксид углерода	ПДК м. р. - 5,0 мг/м ³ ПДК с. с. -3,0 мг/м ³	1,8400	5,0	5,0	5,0
		Диоксид азота	ПДК м. р. - 0,2 мг/м ³ ПДК с. с. -0,04 мг/м ³	0,8841	0,2	0,2	0,2
		Оксид азота	ПДК м. р. - 0,4 мг/м ³ ПДК с. с. - 0,06 мг/м ³	0,7005	0,4	0,4	0,4
		Озон	ПДК м. р. - 0,16 мг/м ³ ПДК с. с. -0,03 мг/м ³	0,3734	0,16	0,16	0,16
		Сероводород	ПДК м. р. - 0,008 мг/м ³	0,0096	0,008	0,008	0,008

село Курык (Каракияжский район)

		Взвешенные частицы (пыль)	ПДК м. р. - 0,5 мг/м ³ ПДК с. с. -0,15 мг/м ³	0,250	0,5	0,3	0,3
		Диоксид серы	ПДК м. р. - 0,5 мг/м ³ ПДК с. с. -0,05 мг/м ³	Не обнаружено	0,5	0,5	0,5
			ПДК м. р. - 0,4 мг/м ³				

13	село Курык, улица Абая, 28	Оксид азота	ПДК с. – 0,06 мг/м ³	0,040	0,4	5,0	5,0
		Диоксид азота	ПДК м. р. – 0,2 мг/м ³ ПДК с. с. -0,04 мг/м ³	0,003	0,2	0,2	0,2
		Оксид углерода	ПДК м. р. – 5,0 мг/м ³ ПДК с. с. -3,0 мг/м ³	1,400	5,0	0,4	0,4
		Углеводороды С12-С19	ПДК м. р. – 1,0 мг/м ³	0,900	1,0	1,0	1,0
		Сероводород	ПДК м. р. – 0,008 мг/м ³	0,0016	0,008	0,008	0,008

село Шетпе (Мангистауский район)

14	село Шетпе, улица Жангабылова (р-н стадиона)	Взвешенные частицы (пыль)	ПДК м. р. - 0,5 мг/м ³ ПДК с. с. -0,15 мг/м ³	0,100	0,5	0,3	0,3
		Диоксид серы	ПДК м. р. - 0,5 мг/м ³ ПДК с. с. -0,05 мг/м ³	Не обнаружено	0,5	0,5	0,5
		Оксид азота	ПДК м. р. – 0,4 мг/м ³ ПДК с. с. – 0,06 мг/м ³	0,030	0,4	5,0	5,0
		Диоксид азота	ПДК м. р. – 0,2 мг/м ³ ПДК с. с. -0,04 мг/м ³	Не обнаружено	0,2	0,2	0,2

		Оксид углерода	ПДК м.р. – 5,0 мг/м ³ ПДК с.с. -3,0 мг/м ³	0,800	5,0	0,4	0,4
		Углеводороды С12-С19	ПДК м.р. – 1,0 мг/м ³	0,700	1,0	1,0	1,0
		Сероводород	ПДК м.р. – 0,008 мг/м ³	0,0011	0,008	0,008	0,008
15	село Шетпе, старый Шетпе, район школы	Взвешенные частицы (пыль)	ПДК м.р. - 0,5 мг/м ³ ПДК с.с. -0,15 мг/м ³	0,13	0,5	0,3	0,3
		Диоксид серы	ПДК м.р. - 0,5 мг/м ³ ПДК с.с. -0,05 мг/м ³	Не обнаружено	0,5	0,5	0,5
		Оксид азота	ПДК м.р. – 0,4 мг/м ³ ПДК с.с. – 0,06 мг/м ³	0,040	0,4	5,0	5,0
		Диоксид азота	ПДК м.р. – 0,2 мг/м ³ ПДК с.с. -0,04 мг/м ³	Не обнаружено	0,2	0,2	0,2
		Оксид углерода	ПДК м.р. – 5,0 мг/м ³ ПДК с.с. -3,0 мг/м ³	0,700	5,0	0,4	0,4
		Углеводороды С12-С19	ПДК м.р. – 1,0 мг/м ³	0,900	1,0	1,0	1,0
			ПДК м.р. –				

		Серово дород	0,008 мг/м3	0,0011	0,008	0,008	0,008
село Мангистау (Мунайлинский район)							
16	село Мангис тау, 13 квартал , район школы	Взвешенные частицы (пыль)	ПДК м. р. - 0,5 мг/м3 ПДК с. с. -0,15 мг/м3	0,330	0,3	0,3	0,3
		Диоксид серы	ПДК м. р. - 0,5 мг/м3 ПДК с. с. -0,05 мг/м3	Не обнаружено	0,5	0,5	0,5
		Оксид азота	ПДК м. р. - 0,4 мг/м3 ПДК с. с. - 0,06 мг/ м3	0,400	5,0	5,0	5,0
		Диоксид азота	ПДК м. р. - 0,2 мг/м3 ПДК с. с. -0,04 мг/м3	0,004	0,2	0,2	0,2
		Оксид углерода	ПДК м. р. - 5,0 мг/м3 ПДК с. с. -3,0 мг/м3	0,700	0,4	0,4	0,4
		Углероды С12- С19	ПДК м. р. - 1,0 мг/м3	0,800	1,0	1,0	1,0
		Серово дород	ПДК м. р. - 0,008 мг/м3	0,0020	0,008	0,008	0,008
сельский округ Даулет (Мунайлинский район)							
		Взвешенные частицы (пыль)	ПДК м. р. - 0,5 мг/м3 ПДК с. с. -0,15 мг/м3	0,360	0,3	0,3	0,3

17	Центральная часть сельского округа Даулет	Диоксид серы	ПДК м.р. - 0,5 мг/м ³ ПДК с.с. -0,05 мг/м ³	Не обнаружено	0,5	0,5	0,5
		Оксид азота	ПДК м.р. - 0,4 мг/м ³ ПДК с.с. - 0,06 мг/м ³	0,020	5,0	5,0	5,0
		Диоксид азота	ПДК м.р. - 0,2 мг/м ³ ПДК с.с. -0,04 мг/м ³	0,006	0,2	0,2	0,2
		Оксид углерода	ПДК м.р. - 5,0 мг/м ³ ПДК с.с. -3,0 мг/м ³	1,400	0,4	0,4	0,4
		Углеводороды С12-С19	ПДК м.р. - 1,0 мг/м ³	0,800	1,0	1,0	1,0
		Сероводород	ПДК м.р. - 0,008 мг/м ³	0,0019	0,008	0,008	0,008

жилой массив Бирлик (Мунайлинский район)

		Взвешенные частицы (пыль)	ПДК м.р. - 0,5 мг/м ³ ПДК с.с. -0,15 мг/м ³	0,360	0,3	0,3	0,3
		Диоксид серы	ПДК м.р. - 0,5 мг/м ³ ПДК с.с. -0,05 мг/м ³	Не обнаружено	0,5	0,5	0,5
		Оксид азота	ПДК м.р. - 0,4 мг/м ³ ПДК с.с. -	0,030	5,0		5,0

18	жилой массив Бирлик центральная часть		0,06 мг/ м3			5,0	
		Диоксид азота	ПДК м. р. – 0,2 мг/м3 ПДК с. с. -0,04 мг/м3	0,006	0,2	0,2	0,2
		Оксид углерода	ПДК м. р. – 5,0 мг/м3 ПДК с. с. -3,0 мг/м3	1,400	0,4	0,4	0,4
		Углеродороды С12-С19	ПДК м. р. – 1,0 мг/м3	0,800	1,0	1,0	1,0
		Сероводород	ПДК м. р. – 0,008 мг/м3	0,0019	0,008	0,008	0,008

Мунайлинский район

19	село Мангистау 1, жилая зона	Взвешенные частицы (пыль)	ПДК м. р. - 0,5 мг/м3 ПДК с. с. -0,15 мг/м3	0,330	0,5	0,5	0,5
		Диоксид серы	ПДК м. р. - 0,5 мг/м3 ПДК с. с. -0,05 мг/м3	Не обнаружено	0,5	0,5	0,5
		Оксид азота	ПДК м. р. – 0,4 мг/м3 ПДК с. с. – 0,06 мг/ м3	0,020	0,4	0,4	0,4
		Диоксид азота	ПДК м. р. – 0,2 мг/м3 ПДК с. с. -0,04 мг/м3	0,004	0,2	0,2	0,2
			ПДК м. р. – 5,0 мг/м3				

21	Центральная часть сельско-го округа Кызылтобе	Диоксид серы	ПДК м.р. - 0,5 мг/м ³ ПДК с.с. -0,05 мг/м ³	Не обнаружено	0,5	0,5	0,5
		Оксид азота	ПДК м.р. - 0,4 мг/м ³ ПДК с.с. - 0,06 мг/м ³	0,040	5,0	5,0	5,0
		Диоксид азота	ПДК м.р. - 0,2 мг/м ³ ПДК с.с. -0,04 мг/м ³	0,006	0,2	0,2	0,2
		Оксид углерода	ПДК м.р. - 5,0 мг/м ³ ПДК с.с. -3,0 мг/м ³	1,400	0,4	0,4	0,4
		Углеводороды С12-С19	ПДК м.р. - 1,0 мг/м ³	0,700	1,0	1,0	1,0
		Сероводород	ПДК м.р. - 0,008 мг/м ³	0,0019	0,008	0,008	0,008

город Форт – Шевченко (Тупкараганский район)

	Взвешенные частицы (пыль)	ПДК м.р. - 0,5 мг/м ³ ПДК с.с. -0,15 мг/м ³	0,10	0,3	0,3	0,3
	Диоксид серы	ПДК м.р. - 0,5 мг/м ³ ПДК с.с. -0,05 мг/м ³	Не обнаружено	0,5	0,5	0,5
	Оксид азота	ПДК м.р. - 0,4 мг/м ³ ПДК с.с. -	0,04	5,0		5,0

22	центральная часть города Форт-Шевченко		0,06 мг/м ³			5,0	
		Диоксид азота	ПДК м.р. – 0,2 мг/м ³ ПДК с.с. -0,04 мг/м ³	0,003	0,2	0,2	0,2
		Оксид углерода	ПДК м.р. – 5,0 мг/м ³ ПДК с.с. -3,0 мг/м ³	0,7	0,4	0,4	0,4
		Углеводороды С12-С19	ПДК м.р. – 1,0 мг/м ³	0,7	1,0	1,0	1,0
		Сероводород	ПДК м.р. – 0,008 мг/м ³	0,0014	0,008	0,008	0,008
23	село Таушык	Взвешенные частицы (пыль)	ПДК м.р. - 0,5 мг/м ³ ПДК с.с. -0,15 мг/м ³	0,140	0,5	0,5	0,5
		Диоксид серы	ПДК м.р. - 0,5 мг/м ³ ПДК с.с. -0,05 мг/м ³	Не обнаружено	0,5	0,5	0,5
		Оксид азота	ПДК м.р. – 0,4 мг/м ³ ПДК с.с. – 0,06 мг/м ³	0,040	0,4	0,4	0,4
		Диоксид азота	ПДК м.р. – 0,2 мг/м ³ ПДК с.с. -0,04 мг/м ³	0,002	0,2	0,2	0,2
			ПДК м.р. – 5,0 мг/м ³	0,700	5,0	5,0	5,0

		Оксид углерода	ПДК с. с. -3,0 мг/м3				
		Сероводород	ПДК м. р. – 0,008 мг/м3	0,0017	0,008	0,008	0,008
СЭЗ "Морпорт – Актау"							
24	Север	Взвешенные частицы (пыль)	ПДК м. р. - 0,5 мг/м3 ПДК с. с. -0,15 мг/м3	0,330	0,5	0,5	0,5
		Диоксид серы	ПДК м. р. - 0,5 мг/м3 ПДК с. с. -0,05 мг/м3	Не обнаружено	0,5	0,5	0,5
		Оксид углерода	ПДК м. р. – 5,0 мг/м3 ПДК с. с. -3,0 мг/м3	1,300	0,4	0,4	0,4
		Диоксид азота	ПДК м. р. – 0,2 мг/м3 ПДК с. с. - 0,04 мг/м3	0,006	0,2	0,2	0,2
		Оксид азота	ПДК м. р. – 0,4 мг/м3 ПДК с. с. - 0,06 мг/м3	0,040	5,0	5,0	5,0
		Сероводород	ПДК м. р. – 0,008 мг/м3	0,0016	0,008	0,008	0,008
		Взвешенные частицы (пыль)	ПДК м. р. - 0,5 мг/м3 ПДК с. с. -0,15 мг/м3	0,160	0,5	0,5	0,5
			ПДК м. р. - 0,5 мг/м3				

1.	город Актау (зона отдыха 1)	Сухой остаток, мг/ дм ³	1000	9063,72	7250,976	5800,781	4640,625
		Кальций, мг /дм ³	3,5	251,67	201,336	161,0688	128,855
		Магний, мг/ дм ³	20	428,83	343,064	274,4512	219,561
		Гидрокарбо наты, мг/ дм ³	-	281,67	281,67	281,67	281,67
		Сульфаты, мг/дм ³	500	2874,65	2299,72	1839,776	1471,821
		Хлориды,мг /дм ³	350	5503,20	4402,56	3522,048	2817,638
		Нефтепродук ты мг/дм ³	0,1	0,038	0,038	0,038	0,038
		А з о т Нитритный, мг/дм ³	0,02	0,021	0,021	0,021	0,021
		А з о т Нитратный, мг/дм ³	45	0,898	0,898	0,898	0,898
		Железо, мг/ дм ³	0,3	0,12	0,12	0,12	0,12
2.	город Актау (зона отдыха 2)	БПК5 мг/ дм ³	3,0	2,63	2,63	2,63	2,63
		Сухой остаток, мг/ дм ³	1000	8957,10	7165,68	5732,544	4586,035
		Кальций, мг /дм ³	3,5	248,33	198,664	158,9312	127,145
		Магний, мг/ дм ³	20	441,17	352,936	282,3488	225,879
		Гидрокарбо наты, мг/ дм ³	-	252,53	252,53	252,53	252,53
		Сульфаты, мг/дм ³	500	2731,90	2185,52	1748,416	1398,733
		Хлориды,мг /дм ³	350	5464,38	4371,504	3497,203	2797,763
		Нефтепродук ты мг/дм ³	0,1	0,039	0,039	0,039	0,039
		А з о т Нитритный, мг/дм ³	0,02	0,023	0,023	0,023	0,023
		А з о т Нитратный, мг/дм ³	45	0,94	0,94	0,94	0,94

		Железо, мг/ дм3	0,3	0,568	0,568	0,568	0,568
		БПК5 мг/ дм3	3,0	2,83	2,83	2,83	2,83
3.	город Актау (район порта 1)	Сухой остаток, 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
		Гидрокарбо наты, мг/ дм3	-	223,48	223,48	223,48	223,48
		Сульфаты, мг/дм3	500	2839,82	2271,856	1817,485	1453,988
		Хлориды,мг/ дм3	350	5606,43	4485,144	3588,115	2870,492
		Нефтепродукты мг/дм3	0,1	0,038	0,038	0,038	0,038
		А з о т Нитритный, мг/дм3	0,02	0,013	0,013	0,013	0,013
		А з о т Нитратный, мг/дм3	45	1,18	1,18	1,18	1,18
		Железо, 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.	город Актау (район порта 2)	Сухой остаток, 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
		Гидрокарбо наты, мг/ дм3	-	199,48	199,48	199,48	199,48
		Сульфаты, мг/дм3	500	2831,45	2265,16	1812,128	1449,702
		Хлориды,мг/ дм3	350	5522,50	4418	3534,4	2827,52
		Нефтепродукты мг/дм3	0,1	0,041	0,041	0,041	0,041

		А з о т Нитритный, мг/дм3	0,02	0,015	0,015	0,015	0,015
		А з о т Нитратный, мг/дм3	45	1,33	1,33	1,33	1,33
		Железо, 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.	село Курык	Сухой остаток, 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
		Гидрокарбо наты, мг/ дм3	-	238,80	238,8	238,8	238,8
		Сульфаты, мг/дм3	500	3128,99	2503,192	2002,554	1602,043
		Хлориды,мг /дм3	350	5661,29	4529,032	3623,226	2898,58
		Нефтепроду кты мг/дм3	0,1	0,032	0,032	0,032	0,032
		А з о т Нитритный, мг/дм3	0,02	0,007	0,007	0,007	0,007
		А з о т Нитратный, мг/дм3	45	1,38	1,38	1,38	1,38
		Железо, 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
		Сухой остаток, 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
		Гидрокарбо наты, мг/ дм3	-	218,77	218,77	218,77	218,77
		Сульфаты, мг/дм3	500	3138,50	2510,8	2008,64	1606,912

6.	город Форт-Шевченко	Хлориды,мг /дм3	350	5336,47	4269,176	3415,341	2732,273
		Нефтепродукты мг/дм3	0,1	0,039	0,039	0,039	0,039
		А з о т Нитритный, мг/дм3	0,02	0,017	0,017	0,017	0,017
		А з о т Нитратный, мг/дм3	45	1,62	1,62	1,62	1,62
		Железо, 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.	Жыгылган	Сухой остаток, мг/дм3	1000	10207,68	8166,144	6532,915	5226,332
		Кальций, мг /дм3	3,5	335,0	268	214,4	171,52
		Магний, мг/дм3	20	440,83	352,664	282,1312	225,705
		Гидрокарбонаты, мг/дм3	-	207,28	207,28	207,28	207,28
		Сульфаты, мг/дм3	500	3659,33	2927,464	2341,971	1873,577
		Хлориды,мг /дм3	350	6667,50	5334	4267,2	3413,76
		Нефтепродукты мг/дм3	0,1	0,030	0,03	0,03	0,03
		А з о т Нитритный, мг/дм3	0,02	0,004	0,004	0,004	0,004
		А з о т Нитратный, мг/дм3	45	1,63	1,63	1,63	1,63
		Железо, 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		
		Сухой остаток, мг/дм3	1000	9595,72	7676,576	6141,261	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.	Тасшынырау	Гидрокарбонаты, мг/дм3	-	196,65	196,65	196,65	196,65
		Сульфаты, мг/дм3	500	3458,78	2767,024	2213,619	1770,895
		Хлориды, мг/дм3	350	6510,25	5208,2	4166,56	3333,248
		Нефтепродукты мг/дм3	0,1	0,030	0,03	0,03	0,03
		А з о т Нитритный, мг/дм3	0,02	0,006	0,006	0,006	0,006
		А з о т Нитратный, мг/дм3	45	2,02	2,02	2,02	2,02
		Железо, мг/дм3	0,3	0,051	0,051	0,051	0,051
		БПК5 мг/дм3	3,0	2,21	2,21	2,21	2,21
9.	Суат	Сухой остаток, мг/дм3	1000	9463,38	7570,704	6056,563	4845,251
		Кальций, мг/дм3	3,5	255,0	204	163,2	130,56
		Магний, мг/дм3	20	504,0	403,2	322,56	258,048
		Гидрокарбонаты, мг/дм3	-	215,0	215	215	215
		Сульфаты, мг/дм3	500	3594,1	2875,28	2300,224	1840,179
		Хлориды, мг/дм3	350	6484,55	5187,64	4150,112	3320,09
		Нефтепродукты мг/дм3	0,1	0,029	0,029	0,029	0,029
		А з о т Нитритный, мг/дм3	0,02	0,006	0,006	0,006	0,006
		А з о т Нитратный, мг/дм3	45	1,93	1,93	1,93	1,93
		Железо, мг/дм3	0,3	0,061	0,061	0,061	0,061
БПК5 мг/дм3	3,0	2,63	2,63	2,63	2,63		
		Сухой остаток, мг/дм3	1000	8841,93	7073,544	5658,835	4527,068

10.	мыс Аралды	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
		Гидрокарбонаты, мг/ дм3	-	239,85	239,85	239,85	239,85
		Сульфаты, мг/дм3	500	3156,72	2525,376	2020,301	1616,241
		Хлориды,мг /дм3	350	5518,23	4414,584	3531,667	2825,334
		Нефтепродукты мг/дм3	0,1	0,041	0,041	0,041	0,041
		А з о т Нитритный, мг/дм3	0,02	0,007	0,007	0,007	0,007
		А з о т Нитратный, мг/дм3	45	2,45	2,45	2,45	2,45
		Железо, 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.	Фетисово	Сухой остаток, 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
		Гидрокарбонаты, мг/ дм3	-	204.05	204,05	204,05	204,05
		Сульфаты, мг/дм3	500	2339,33	1871,464	1497,171	1197,737
		Хлориды,мг /дм3	350	6123,60	4898,88	3919,104	3135,283
		Нефтепродукты мг/дм3	0,1	0,028	0,028	0,028	0,028
		А з о т Нитритный, мг/дм3	0,02	1.44	16072	16072	16072
		А з о т Нитратный, мг/дм3	45	0,015	0,015	0,015	0,015
		Железо, 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.	Шакпак-Ата	Сухой остаток, 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
		Гидрокарбонаты, мг/дм3	-	210,6	210,6	210,6	210,6
		Сульфаты, мг/дм3	500	3914,38	3131,504	2505,203	2004,163
		Хлориды, мг/дм3	350	7540,53	6032,424	4825,939	3860,751
		Нефтепродукты мг/дм3	0,1	0,041	0,041	0,041	0,041
		Азот Нитритный, мг/дм3	0,02	0,017	0,017	0,017	0,017
		Азот Нитратный, мг/дм3	45	2,22	2,22	2,22	2,22
		Железо, 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.	Канга	Сухой остаток, 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
		Гидрокарбонаты, мг/дм3	-	244,75	244,75	244,75	244,75
		Сульфаты, мг/дм3	500	3307,05	2645,64	2116,512	1693,21
		Хлориды, мг/дм3	350	7073,85	5659,08	4527,264	3621,811
		Нефтепродукты мг/дм3	0,1	0,038	0,038	0,038	0,038
		Азот Нитритный, мг/дм3	0,02	0,019	0,019	0,019	0,019

		А з о т Нитратный, мг/дм3	45	1,97	1,97	1,97	1,97
		Железо, 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.	Кызылозен	Сухой остаток, мг/ дм3	1000	8411,87	6729,496	5383,597	4306,877
		Кальций, мг /дм3	3,5	198,33	158,664	126,9312	101,545
		Магний, мг/ дм3	20	483,33	386,664	309,3312	247,465
		Гидрокарбо наты, мг/ дм3	-	222,77	222,77	222,77	222,77
		Сульфаты, мг/дм3	500	2879,45	2303,56	1842,848	1474,278
		Хлориды,мг /дм3	350	5683,03	4546,424	3637,139	2909,711
		Нефтепроду кты мг/дм3	0,1	0,034	0,034	0,034	0,034
		А з о т Нитритный, мг/дм3	0,02	0,25	0,25	0,25	0,25
		А з о т Нитратный, мг/дм3	45	1,26	1,26	1,26	1,26
		Железо, 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
15.	Саура	Сухой остаток, мг/ дм3	1000	8481,65	6785,32	5428,256	4342,605
		Кальций, мг /дм3	3,5	225,0	180	144	115,2
		Магний, мг/ дм3	20	502.17	401,736	321,3888	257,111
		Гидрокарбо наты, мг/ дм3	-	210,32	210,32	210,32	210,32
		Сульфаты, мг/дм3	500	3155,65	2524,52	2019,616	1615,693
		Хлориды,мг /дм3	350	5772,62	4618,096	3694,477	2955,581

		Нефтепродукты мг/дм ³	0,1	0,027	0,027	0,027	0,027
		А з о т Нитритный, мг/дм ³	0,02	0,027	0,027	0,027	0,027
		А з о т Нитратный, мг/дм ³	45	1,38	1,38	1,38	1,38
		Железо, мг/дм ³	0,3	0,016	0,016	0,016	0,016
		БПК5 мг/дм ³	3,0	2,01	2,01	2,01	2,01
16.	Некрополь Калын-Арбат	Сухой остаток, мг/дм ³	1000	8400,08	6720,064	5376,051	4300,841
		Кальций, мг/дм ³	3,5	206,67	165,336	132,2688	105,815
		Магний, мг/дм ³	20	522,67	418,136	334,5088	267,607
		Гидрокарбонаты, мг/дм ³	-	236,68	236,68	236,68	236,68
		Сульфаты, мг/дм ³	500	3064,25	2451,4	1961,12	1568,896
		Хлориды, мг/дм ³	350	5716,70	4573,36	3658,688	2926,95
		Нефтепродукты мг/дм ³	0,1	0,037	0,037	0,037	0,037
		А з о т Нитритный, мг/дм ³	0,02	0,032	0,032	0,032	0,032
		А з о т Нитратный, мг/дм ³	45	1,78	1,78	1,78	1,78
		Железо, мг/дм ³	0,3	0,029	0,029	0,029	0,029
		БПК5 мг/дм ³	3,0	2,29	2,29	2,29	2,29
		Сухой остаток, мг/дм ³	1000	9493,38	7594,704	6075,763	4860,611
		Кальций, мг/дм ³	3,5	283,33	226,664	181,3312	145,065
		Магний, мг/дм ³	20	532,50	426	340,8	272,64
		Гидрокарбонаты, мг/дм ³	-	236,30	236,3	236,3	236,3

21.	Арман	Сухой остаток, мг/дм3	1000	13134,63	10507,704	8406,163	6724,931
		Кальций, мг/дм3	3,5	478,33	382,664	306,1312	244,905
		Магний, мг/дм3	20	902,83	722,264	577,8112	462,249
		Гидрокарбонаты, мг/дм3	-	220,17	220,17	220,17	220,17
		Сульфаты, мг/дм3	500	4103,33	3282,664	2626,131	2100,905
		Хлориды, мг/дм3	350	12218,17	9774,536	7819,629	6255,703
		Нефтепродукты мг/дм3	0,1	0,055	0,055	0,055	0,055
		Азот Нитритный, мг/дм3	0,02	0,028	0,028	0,028	0,028
		Азот Нитратный, мг/дм3	45	1,85	1,85	1,85	1,85
		Железо, 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
22.	Бузачи	Сухой остаток, мг/дм3	1000	11233,23	8986,584	7189,267	5751,414
		Кальций, мг/дм3	3,5	543,33	434,664	347,7312	278,185
		Магний, мг/дм3	20	995,50	796,4	637,12	509,696
		Гидрокарбонаты, мг/дм3	-	166,42	166,42	166,42	166,42
		Сульфаты, мг/дм3	500	3804,93	3043,944	2435,155	1948,124
		Хлориды, мг/дм3	350	12115,90	9692,72	7754,176	6203,341
		Нефтепродукты мг/дм3	0,1	0,055	0,055	0,055	0,055
		Азот Нитритный, мг/дм3	0,02	0,039	0,039	0,039	0,039
		Азот Нитратный, мг/дм3	45	2,15	2,15	2,15	2,15

	Железо, 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

Качество подземных вод

Объект исследования	Определяемое вещество	Целевые показатели			
		Исходное значения	на 2024 год – 2025 год мг/м3	на 2026 год – 2027 год мг/м3	на 2028 год – 2029 год мг/м3
1	2	3	4	5	6
город Актау	Сухой остаток, 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
	Гидрокарбонаты, мг/дм3	229,2	229,2	229,2	229,2
	Сульфаты, мг/дм3	246,3	246,3	246,3	246,3
	Хлориды, мг/дм3	347,6	347,6	347,6	347,6
	Азот амонийный, мг/дм3	2,12	2,12	2,12	2,12
	Нефтепродукты	0,0029	0,0029	0,0029	0,0029
	Нитриты, мг/дм3	2,36	2,36	2,36	2,36
	Нитраты, мг/дм3	14,3	14,3	14,3	14,3
	Железо, мг/дм3	0,046	0,046	0,046	0,046
	БПК5	4,1	4,1	4,1	4,1
город Жезказган	Сухой остаток, 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
	Гидрокарбонаты, мг/дм3	247,0	247,0	247,0	247,0
	Сульфаты, мг/дм3	486,6	486,6	486,6	486,6
	Хлориды, мг/дм3	329,8	329,8	329,8	329,8
	Азот амонийный, мг/дм3	2,36	2,36	2,36	2,36
	Нефтепродукты	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022
	Нитриты, мг/дм3	2,63	2,63	2,63	2,63
	Нитраты, мг/дм3	16,2	16,2	16,2	16,2
	Железо, мг/дм3	0,028	0,028	0,028	0,028

Город Жанаозен	БПК5	5,27	5,27	5,27	5,27
район Бейнеу	Сухой остаток, 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
	Гидрокарбонаты, мг/дм3	283,0	283,0	283,0	283,0
	Сульфаты, мг/дм3	246,8	246,8	246,8	246,8
	Хлориды, мг/дм3	339,2	339,2	339,2	339,2
	Азот амонийный, мг/дм3	2,03	2,03	2,03	2,03
	Нефтепродукты	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016
	Нитриты, мг/дм3	1,86	1,86	1,86	1,86
	Нитраты, мг/дм3	16,6	16,6	16,6	16,6
	Железо, мг/дм3	0,037	0,037	0,037	0,037
	БПК5	4,8	4,8	4,8	4,8
село Курык	Сухой остаток, 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
	Гидрокарбонаты, мг/дм3	196,2	196,2	196,2	196,2
	Сульфаты, мг/дм3	374,2	374,2	374,2	374,2
	Хлориды, мг/дм3	322,8	322,8	322,8	322,8
	Азот амонийный, мг/дм3	2,27	2,27	2,27	2,27
	Нефтепродукты	0,032	0,032	0,032	0,032
	Нитриты, мг/дм3	2,73	2,73	2,73	2,73
	Нитраты, мг/дм3	11,9	11,9	11,9	11,9
	Железо, мг/дм3	0,024	0,024	0,024	0,024
	БПК5	6,26	6,26	6,26	6,26
	Сухой остаток, мг/дм3	69,4	69,4	69,4	69,4

село Шетпе	Кальций, мг/дм3	59,6	59,6	59,6	59,6
	Магний, мг/дм3	32,6	32,6	32,6	32,6
	Гидрокарбонаты, мг/дм3	282,0	282,0	282,0	282,0
	Сульфаты, мг/дм3	336,8	336,8	336,8	336,8
	Хлориды, мг/дм3	292,2	292,2	292,2	292,2
	Азот амонийный, мг/дм3	2,28	2,28	2,28	2,28
	Нефтепродукты	0,0026	0,0026	0,0026	0,0026
	Нитриты, мг/дм3	1,82	1,82	1,82	1,82
	Нитраты, мг/дм3	16,2	16,2	16,2	16,2
	Железо, мг/дм3	0,025	0,025	0,025	0,025
	БПК5	5,46	5,46	5,46	5,46
село Мангистау	Сухой остаток, мг/дм3	86,2	86,2	86,2	86,2
	Кальций, мг/дм3	76,0	76,0	76,0	76,0
	Магний, мг/дм3	34,8	34,8	34,8	34,8
	Гидрокарбонаты, мг/дм3	268,4	268,4	268,4	268,4
	Сульфаты, мг/дм3	424,8	424,8	424,8	424,8
	Хлориды, мг/дм3	33,0	33,0	33,0	33,0
	Азот амонийный, мг/дм3	2,26	2,26	2,26	2,26
	Нефтепродукты	0,0026	0,0026	0,0026	0,0026
	Нитриты, мг/дм3	2,64	2,64	2,64	2,64
	Нитраты, мг/дм3	16,2	16,2	16,2	16,2
	Железо, мг/дм3	6,28	6,28	6,28	6,28
БПК5	86,2	86,2	86,2	86,2	
г о р о д Форт-Шевченко	Сухой остаток, мг/дм3	68,0	68,0	68,0	68,0
	Кальций, мг/дм3	86,2	86,2	86,2	86,2
	Магний, мг/дм3	42,2	42,2	42,2	42,2
	Гидрокарбонаты, мг/дм3	286,0	286,0	286,0	286,0
	Сульфаты, мг/дм3	448,2	448,2	448,2	448,2
	Хлориды, мг/дм3	325,4	325,4	325,4	325,4
	Азот амонийный, мг/дм3	2,19	2,19	2,19	2,19
	Нефтепродукты	0,026	0,026	0,026	0,026

Нитриты, мг/дм ³	1,68	1,68	1,68	1,68
Нитраты, мг/дм ³	11,46	11,46	11,46	11,46
Железо, мг/дм ³	0,034	0,034	0,034	0,034
БПК ₅	5,62	5,62	5,62	5,62

Качество донных отложений

№	Объект исследования	Определяемое вещество	Целевые показатели			
			Исходное значения мг/кг	На 2024 г – 2025 г	На 2026 г – 2027 г	На 2028г – 2029 г
1	город Актау	Нефтепродукты	1,3600	1,3600	1,3600	1,3600
		Медь	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
		Свинец	1,1450	1,1450	1,1450	1,1450
		Цинк	1,2100	1,2100	1,2100	1,2100
2	город Форт-Шевченко	Нефтепродукты	1,2950	1,2950	1,2950	1,2950
		Медь	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
		Свинец	1,6400	1,6400	1,6400	1,6400
		Цинк	1,8100	1,8100	1,8100	1,8100
3	Фетисово	Нефтепродукты	1,3200	1,3200	1,3200	1,3200
		Медь	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
		Свинец	1,6950	1,6950	1,6950	1,6950
		Цинк	1,8500	1,8500	1,8500	1,8500
4	Кара Богазкол	Нефтепродукты	0,1355	0,1355	0,1355	0,1355
		Медь	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
		Свинец	0,0170	0,0170	0,0170	0,0170
		Цинк	1,1600	1,1600	1,1600	1,1600
5		Нефтепродукты	0,1390	0,1390	0,1390	0,1390
		Медь	1,4350	1,4350	1,4350	1,4350
		Никель	1,6550	1,6550	1,6550	1,6550

	Северный Кендерли	Хром	0,0825	0,0825	0,0825	0,0825
		Свинец	0,0270	0,0270	0,0270	0,0270
		Цинк	1,2100	1,2100	1,2100	1,2100
6	Южный Кендерли	Нефтепродукты	0,1150	0,1150	0,1150	0,1150
		Медь	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
		Свинец	0,0200	0,0200	0,0200	0,0200
		Цинк	1,1500	1,1500	1,1500	1,1500
7	Кызылкум	Нефтепродукты	0,1220	0,1220	0,1220	0,1220
		Медь	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
		Свинец	0,0125	0,0125	0,0125	0,0125
		Цинк	1,3350	1,3350	1,3350	1,3350
8	Западный Бузачи	Нефтепродукты	0,1160	0,1160	0,1160	0,1160
		Медь	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
		Свинец	0,0165	0,0165	0,0165	0,0165
		Цинк	1,2350	1,2350	1,2350	1,2350
9	Кызылозен	Нефтепродукты	0,1005	0,1005	0,1005	0,1005
		Медь	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
		Свинец	0,0250	0,0250	0,0250	0,0250
		Цинк	1,2500	1,2500	1,2500	1,2500
10	Саура	Нефтепродукты	0,0980	0,0980	0,0980	0,0980
		Медь	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
		Свинец	0,0160	0,0160	0,0160	0,0160
		Цинк	1,3150	1,3150	1,3150	1,3150
11	Некрополь Калын-Арбат	Нефтепродукты	0,1075	0,1075	0,1075	0,1075
		Медь	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

		Свинец	0,0205	0,0205	0,0205	0,0205
		Цинк	1,2050	1,2050	1,2050	1,2050
12	Шакпак-Ата	Нефтепродукты	0,1005	0,1005	0,1005	0,1005
		Медь	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
		Свинец	0,0205	0,0205	0,0205	0,0205
		Цинк	1,1350	1,1350	1,1350	1,1350
13	Канга	Нефтепродукты	0,0930	0,0930	0,0930	0,0930
		Медь	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
		Свинец	0,0280	0,0280	0,0280	0,0280
		Цинк	1,2250	1,2250	1,2250	1,2250
14	Каражанбас	Нефтепродукты	0,1235	0,1235	0,1235	0,1235
		Медь	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
		Свинец	0,0270	0,0270	0,0270	0,0270
		Цинк	1,1950	1,1950	1,1950	1,1950
15	Арман	Нефтепродукты	0,1110	0,1110	0,1110	0,1110
		Медь	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
		Свинец	0,0360	0,0360	0,0360	0,0360
		Цинк	1,3400	1,3400	1,3400	1,3400
16	село Курык	Нефтепродукты	0,0430	0,0430	0,0430	0,0430
		Медь	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
		Свинец	0,0104	0,0104	0,0104	0,0104
		Цинк	0,7000	0,7000	0,7000	0,7000
17	Бузачи	Нефтепродукты	0,1105	0,1105	0,1105	0,1105
		Медь	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
		Свинец	0,0155	0,0155	0,0155	0,0155

		Цинк	1,1500	1,1500	1,1500	1,1500
--	--	------	--------	--------	--------	--------

Качество земель и почв

Объект исследования	Определяемое вещество	Норма по НД мг/кг	Целевые показатели			
			Исходные значения мг/кг	на 2024 год – 2025 год мг/м3	на 2026 год – 2027 год мг/м3	на 2028 год - 2029 год мг/м3
город Актау	Свинец	6,0	0,0019	0,0019	0,0019	0,0019
	Цинк	23	0,00013	0,00013	0,00013	0,00013
	Медь	3,0	0,0029	0,0029	0,0029	0,0029
	Кадмий	6,0	-	-	-	-
	Нефтепродукты	-	0,00048	0,00048	0,00048	0,00048
город Жанаозен	Свинец	6,0	0,0021	0,0021	0,0021	0,0021
	Цинк	23	0,00010	0,00010	0,00010	0,00010
	Медь	3,0	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016
	Кадмий	6,0	-	-	-	-
	Нефтепродукты	-	0,00026	0,00026	0,00026	0,00026
район Бейнеу	Свинец	6,0	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
	Цинк	23	0,00023	0,00023	0,00023	0,00023
	Медь	3,0	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036
	Кадмий	6,0	-	-	-	-
	Нефтепродукты	-	0,00032	0,00032	0,00032	0,00032
село Курык	Свинец	6,0	0,0026	0,0026	0,0026	0,0026
	Цинк	23	0,00039	0,00039	0,00039	0,00039
	Медь	3,0	0,0041	0,0041	0,0041	0,0041
	Кадмий	6,0	-	-	-	-
	Нефтепродукты	-	0,00042	0,00042	0,00042	0,00042
село Шетпе	Свинец	6,0	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024
	Цинк	23	0,0018	0,0018	0,0018	0,0018
	Медь	3,0	0,0038	0,0038	0,0038	0,0038
	Кадмий	6,0	-	-	-	-
	Нефтепродукты	-	0,00039	0,00039	0,00039	0,00039
село Мангистау	Свинец	6,0	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
	Цинк	23	0,0027	0,0027	0,0027	0,0027
	Медь	3,0	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016
	Кадмий	6,0	-	-	-	-
	Нефтепродукты	-	0,00028	0,00028	0,00028	0,00028

г о р о д Форт-Шевчен к о	Свинец	6,0	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023
	Цинк	23	0,00042	0,00042	0,00042	0,00042
	Медь	3,0	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034
	Кадмий	6,0	-	-	-	-
	Нефтепродукты	-	0,00029	0,00029	0,00029	0,00029

Радиационный фон

№	Объект исследования	Определяемые параметры	Допустимые уровни	Целевые показатели
				Результаты измерений, мГ/м ³
1.	город Актау	М Э Д гамма-излучения МкЗв/час	0,2	0,08
2.	город Жанаозен	М Э Д гамма-излучения МкЗв/час	0,2	0,06
3.	район Бейнеу	М Э Д гамма-излучения МкЗв/час	0,2	0,06
4.	село Курык	М Э Д гамма-излучения МкЗв/час	0,2	0,06
5.	село Шетпе	М Э Д гамма-излучения МкЗв/час	0,2	0,07
6.	село Мангистау	М Э Д гамма-излучения МкЗв/час	0,2	0,06
7.	г о р о д Форт-Шевченко	М Э Д гамма-излучения МкЗв/час	0,2	0,06

Увеличение зеленых насаждений

Общая площадь земель государственного лесного фонда на территории Мангистауской области составляет 254 199 гектар, из них 135 083 гектар лесные угодья . В период с 2021 по 2027 годы на площади 5850 гектаров планируется возделывать 1950 штук лесообразующих саксауловых насаждений.

С начала текущего года в Актау высажено 3589 деревьев, включая 1867 лиственных и 1722 хвойных. Кроме того, было высажено 4000 многолетних цветов.

№	Объект исследования	Целевые показатели
		на 2025 год – 2029 год
1	Озеленение города Актау	4581 лиственных деревьев; 2650 хвойных деревьев
2.	Высадка саженцев черного саксаула	2000 саженцев

Сокращение деградации и опустынивания земель

Для исследуемого региона были определены следующие целевые показатели по снижению негативного воздействия процессов опустынивания:

- увеличение площади земель сельскохозяйственного назначения путем вовлечения в оборот залежных бросовых земель и увеличения площади орошаемых сельскохозяйственных угодий за счет искусственных водоемов;
- снижение засоленности почв путем проведения гидромелиоративных работ;
 - снижение дегумификации почв путем восстановления плодородия через внедрение почво- и водосберегающих технологий, внесения минеральных удобрений;
 - снижение дефляции почв в пустынных и полупустынных зонах путем высадки кустарниковой растительности;
 - снижение деградированных пастбищных земель путем рассредоточения выпаса скота по территории, возобновления отгона скота на летние и зимние пастбища, фитомелиорации растений-фитомелиорантов из дикой природы;
 - повышение урожайности сельскохозяйственных культур до среднереспубликанских значений путем введения новых технологий обработки почвы и новых засухоустойчивых сортов;
 - сохранение водных ресурсов поверхностных и подземных вод путем строительства очистных сооружений на промышленных предприятиях и использования возвратных вод для промышленных нужд;
 - увеличение площади земель особо охраняемых природных территорий, оздоровительного и рекреационного назначения;
 - сохранение биоразнообразия путем увеличения численности диких животных и птиц;
 - увеличение затрат на охрану окружающей среды из государственного бюджета, из средств природопользователей и других источников;
 - усовершенствование системы мониторинга окружающей среды, в т.ч. и экологического, за счет восстановления метеорологической сети наблюдения, а также усиление независимого контроля (не промышленными предприятиями) за состоянием компонентов окружающей среды: воздуха, воды и почвы;
 - снижение числа суток с пыльной бурей за счет закрепления движущих песков древесно-кустарниковой растительностью;
 - снижение удельного валового выброса загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников на единицу произведенной продукции;
 - снижение количества людей, подвергающихся неблагоприятному воздействию процессов опустынивания путем восстановления природно-ресурсного потенциала сельскохозяйственных угодий, развития инфраструктуры (водоснабжение, газификация и др.), создания рабочих мест;

- снижение рисков для здоровья людей в результате негативного воздействия процессов опустынивания путем разработки различных медико-социальных программ по профилактике различных заболеваний и оздоровлению населения, доступа населения к квалифицированной медицинской помощи, переселения людей в более благоприятные с экологической и экономической точки зрения районы.

Коммунальные отходы.

По области действуют более 12 пунктов приема отходов, работают более 10 субъектов малого бизнеса, занимающихся отдельным сбором и сортировкой отходов.

За 2023 года по области из накопленных 199 684 тонн твердых бытовых отходов переработано 62 994 тонн отходов. Процентная доля составила 31,6%.

В целях сокращения свалок, не отвечающих санитарным требованиям, в программу развития Мангистауской области на 2021-2025 годы и комплексный план на 2021-2025 годы включено строительство полигонов ТБО в поселках Боранкул, Жынгылды, Акшукыр.

Однако, поскольку строительство полигона на сегодняшний день не окончено в 2024 году в связи с возникновением финансовых проблем индивидуального предпринимателя, предлагалось отменить поручение, указанное в пункте 158 комплексного плана. (№01-13-149 от 28.02.2024 г.)

На сегодняшний день в Мангистауской области имеется 7 полигонов для утилизации ТБО, построенных по специальному проекту.

В качестве информации:

1) полигон, расположенный в селе Баянды Мунайлинского района, передан актом приема-передачи ГКП "Мангистаужылу", площадью 25 га;

2) планируется проведение конкурса по передаче полигона в доверительное управление, в городе Жанаозен площадью 22 га;

3) полигон в Бейнеуском районе передан доверительным управлением ТОО "Бейнеумехтрассервис", площадью 5 га;

4) полигон в селе Жетыбай Каракиянского района ведет ГКП "Турмыс-Сервис", площадь которого составляет 10 га;

5) полигон в селе Курык Каракиянского района ведет ГКП "Турмыс-Сервис", площадь которого составляет 10 га;

6) полигон, расположенный в городе Форт-Шевченко Тупкараганского района, ведется ГКП "Тупкараганская водная система" площадью 34 га;

7) полигон, расположенный в селе Шетпе Мангистауского района, ведется ГКП "Мангистаужылу Су" площадью 5 га.

Полигоны, отвечающие санитарным требованиям, расположены в г.Жанаозене, Форт-Шевченко, в с. Баянды Муналинского, с. Жетыбай и с. Курык Каракиянского, с. Бейнеу Бейнеуского и с. Шетпе Мангистауского районов.

Согласно данным акимата Мангистауской области, в 7 селах Мангистауского и 9 селах Бейнеуского районов имеются 16 мест временного размещения санитарно-гигиенических отходов.

В 2023 году в результате космического мониторинга на территории области обнаружены 111 несанкционированные свалки, 89 из них ликвидированы (79 %). Сейчас в области 18 463 контейнера, 1 535 из которых предназначены для отдельного сбора мусора.

№ п/п	Целевые показатели	Единица измерения	на 2024 год	на 2025 год – 2029 год
1	Доля переработки и утилизации ТБО	% от объема образования	32,1	35,0
2	Доля отдельного сбора	% от объема образования	0	15,0
3	Подготовки к повторному использованию	тысяч тонн	0	10,0
4	Переработки, утилизации и удаления (или уничтожения и (или) захоронения)	(тысяч тонн)	10,041	15,0
5	Общий объем собранных отходов, с учетом отходов самовывозящих предприятий	тысяч тонн	120,620	122,0

Сокращение выбросов парниковых газов.

Для исследуемого региона определены следующие целевые показатели по сокращению выбросов парниковых газов:

- ведение инвентаризации выбросов и поглощений парниковых газов за отчетный период, представляет собой мероприятия по сбору, обработке, хранению и анализу данных, необходимых для определения фактических объемов выбросов и поглощений парниковых газов за соответствующий период;

- ведение учета источников выбросов парниковых газов, количество выбросов, а также количество сокращения выбросов или увеличения поглощений парниковых газов ;

- газификация населенных пунктов,
- развитие возобновляемых источников энергии;
- развитие солнечных электростанций, для преобразования энергии солнца;
- увеличение/расширение площади, покрытой лесом, в том числе за счет посадки деревьев с обеспечением нормативной приживаемости в разрезе пород и регионов посадки.

Целевые показатели качества окружающей среды для особо охраняемых природных территорий:

- охрана и увеличение охраняемых территорий;
- проведение учебно-практических занятий по предупреждению лесных пожаров;
- проведение природоохранных акций;
- проведение биотехнических работ, мониторинг миграции птиц, животных;
 - проведение изучения флоры, выявления новых видов растений, проведение научных исследований;
- проведение эколого-просветительской деятельности среди населения.

Примечание:

расшифровка аббревиатуры:

КПД-коэффициент полезного действия;

НД- нормативные документы;

ПДК- предельно допустимые концентрации;

ГКП - Государственное коммунальное предприятие;

ТОО - Товарищество с ограниченной ответственностью;

м.р.- максимально разовая;

с.с.- средне суточная;

ОБУВ-ориентировочный безопасный уровень воздействия вещества;

МЭД - мощность эквивалентной дозы;

дБА- децибел акустический;

мг - миллиграмм;

м – кубический метр;

млн. – миллион;

га- гектар

% - процент;

кг- килограмм.