VIII шақырылған
ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН
ОБЛЫСТЫҚ МӘСЛИХАТЫНЫҢ
КЕЗЕКТІ XXIX СЕССИЯСЫ

ОЧЕРЕДНАЯ XXIX СЕССИЯ
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКГО
ОБЛАСТНОГО МАСЛИХАТА
VIII созыва

ШЕШІМ

2026 ж. 15 шілде
Өскемен қаласы

РЕШЕНИЕ

№ 29/251-VIII
город Усть-Каменогорск

Шығыс Қазақстан облысы бойынша 2026-2030 жылдарға арналған қоршаған орта сапасының нысаналы көрсеткіштерін бекіту туралы

Қазақстан Республикасының Экология кодексінің 37-бабының 4-тармағына сәйкес Шығыс Қазақстан облыстық мәслихаты **ШЕШІМ ҚАБЫЛДАДЫ:**

1. Осы шешімнің қосымшасына сәйкес Шығыс Қазақстан облысы бойынша 2026-2030 жылдарға арналған қоршаған орта сапасының нысаналы көрсеткіштері бекітілсін.

2. Осы шешім қабылданған күнінен бастап қолданысқа енгізіледі.

Шығыс Қазақстан облыстық мәслихатының төрағасы **Д. Рыпаков**

000479

Шығыс Қазақстан
облыстық мәслихатының
2026 жылғы 15 шілдедегі
№ 29/251-VIII шешіміне
қосымша

Шығыс Қазақстан облысы бойынша 2026-2030 жылдарға арналған қоршаған орта сапасының нысаналы көрсеткіштері

Кесте 1 – ШҚО ҚО СНК, 1 индикатор: Өскемен қ. және Риддер қ. атмосфералық ауаның сапасы

1.1. Өскемен қаласының атмосфералық ауасының сапасы

№	Индикаторлар	Базалық деңгей	ҚОСНК				
	Өскемен қ.		2026 ж	2027 ж	2028 ж	2029 ж	2030 ж
1	көміртек оксиді	орташа концентрация 0,8 мг/м^3 (0,3 ШЖК с.с.)	0,3 ШЖКо.т. артық емес (0,8 мг/м^3) (Өскемен қ. «Қазгидромет» ШЖҚ РМК әрбір бекетінде)	0,3 ШЖКо.т. артық емес (0,8 мг/м^3) (Өскемен қ. «Қазгидромет» ШЖҚ РМК әрбір бекетінде)	0,3 ШЖКо.т. артық емес (0,8 мг/м^3) (Өскемен қ. «Қазгидромет» ШЖҚ РМК әрбір бекетінде)	0,3 ШЖКо.т. артық емес (0,8 мг/м^3) (Өскемен қ. «Қазгидромет» ШЖҚ РМК әрбір бекетінде)	0,3 ШЖКо.т. артық емес (0,8 мг/м^3) (Өскемен қ. «Қазгидромет» ШЖҚ РМК әрбір бекетінде)
2	қалқымалы заттар (РМ 10)	орташа концентрация 0,0028 мг/м^3 (0,05 ШЖК с.с)	0,05 ШЖКо.т. артық емес (0,0028 мг/м^3) (Өскемен қ. «Қазгидромет» ШЖҚ РМК әрбір бекетінде)	0,05 ШЖКо.т. артық емес (0,0028 мг/м^3) (Өскемен қ. «Қазгидромет» ШЖҚ РМК әрбір бекетінде)	0,05 ШЖКо.т. артық емес (0,0028 мг/м^3) (Өскемен қ. «Қазгидромет» ШЖҚ РМК әрбір бекетінде)	0,05 ШЖКо.т. артық емес (0,0028 мг/м^3) (Өскемен қ. «Қазгидромет» ШЖҚ РМК әрбір бекетінде)	0,05 ШЖКо.т. артық емес (0,0028 мг/м^3) (Өскемен қ. «Қазгидромет» ШЖҚ РМК әрбір бекетінде)
3	азот диоксиді	орташа концентрация 0,0750 мг/м^3 (1,88 ШЖК с.с)	1,88 ШЖКо.т. артық емес (0,0750 мг/м3) (Өскемен қ. «Қазгидромет» ШЖҚ РМК әрбір бекетінде)	1,66 ШЖКо.т. артық емес (0,0664 мг/м3) (Өскемен қ. «Қазгидромет» ШЖҚ РМК әрбір бекетінде)	1,44 ШЖКо.т. артық емес (0,0576 мг/м^3) (Өскемен қ. «Қазгидромет» ШЖҚ РМК әрбір бекетінде)	1,22 ШЖКо.т. артық емес (0,0488 мг/м^3) (Өскемен қ. «Қазгидромет» ШЖҚ РМК әрбір бекетінде)	1,00 ШЖКо.т. артық емес (0,04 мг/м^3) (Өскемен қ. «Қазгидромет» ШЖҚ РМК әрбір бекетінде)
4	күкірт диоксиді	орташа концентрация 0,111 мг/м^3 (2,22 ШЖК с.с),	2,22 ШЖКо.т. артық емес (0,111 мг/м^3) (Өскемен қ. «Қазгидромет» ШЖҚ РМК әрбір бекетінде)	1,91 ШЖКо.т. артық емес (0,0955 мг/м^3) (Өскемен қ. «Қазгидромет» ШЖҚ РМК әрбір бекетінде)	1,61 ШЖКо.т. артық емес (0,0805 мг/м^3) (Өскемен қ. «Қазгидромет» ШЖҚ РМК әрбір бекетінде)	1,3 ШЖКо.т. артық емес (0,0650 мг/м^3) (Өскемен қ. «Қазгидромет» ШЖҚ РМК әрбір бекетінде)	1,00 ШЖКо.т. артық емес (0,05 мг/м^3) (Өскемен қ. «Қазгидромет» ШЖҚ РМК әрбір бекетінде)
5	озон	орташа концентрация 0,0365 мг/м^3 (1,22 ШЖК с.с)	1,22 ШЖКо.т. артық емес (0,0365 мг/м^3) (Өскемен қ. «Қазгидромет» ШЖҚ	1,16 ШЖКо.т. артық емес (0,0348 мг/м^3) (Өскемен қ. «Қазгидромет» ШЖҚ	1,11 ШЖКо.т. артық емес (0,0333 мг/м^3) (Өскемен қ. «Қазгидромет» ШЖҚ	1,05 ШЖКо.т. артық емес (0,0315 мг/м^3) (Өскемен қ. «Қазгидромет» ШЖҚ	1,00 ШЖКо.т. артық емес (0,03 мг/м^3) (Өскемен қ. «Қазгидромет» ШЖҚ

			РМК әрбір бекетінде)	РМК әрбір бекетінде)	РМК әрбір бекетінде)	РМК әрбір бекетінде)	РМК әрбір бекетінде)
6	хлорлы сутегі (гидрохлорид)	орташа концентрация 0,099 мг/м^3 (0,99 ШЖК с.с)	0,99 ШЖКо.т. артық емес (0,099 мг/м^3) (Өскемен қ. «Қазгидромет» ШЖҚ РМК әрбір бекетінде)	0,96 ШЖКо.т. артық емес (0,096 мг/м^3) (Өскемен қ. «Қазгидромет» ШЖҚ РМК әрбір бекетінде)	0,93 ШЖКо.т. артық емес (0,093 мг/м^3) (Өскемен қ. «Қазгидромет» ШЖҚ РМК әрбір бекетінде)	0,90 ШЖКо.т. артық емес (0,090 мг/м^3) (Өскемен қ. «Қазгидромет» ШЖҚ РМК әрбір бекетінде)	0,87 ШЖКо.т. артық емес (0,087 мг/м^3) (Өскемен қ. «Қазгидромет» ШЖҚ РМК әрбір бекетінде)
7	хлор	орташа концентрация 0,0161 мг/м^3 (0,53 ШЖК с.с)	0,53 ШЖКо.т. артық емес (0,0161 мг/м^3) (Өскемен қ. «Қазгидромет» ШЖҚ РМК әрбір бекетінде)	0,52 ШЖКо.т. артық емес (0,0156 мг/м^3) (Өскемен қ. «Қазгидромет» ШЖҚ РМК әрбір бекетінде)	0,50 ШЖКо.т. артық емес (0,0151 мг/м^3) (Өскемен қ. «Қазгидромет» ШЖҚ РМК әрбір бекетінде)	0,48 ШЖКо.т. артық емес (0,0146 мг/м^3) (Өскемен қ. «Қазгидромет» ШЖҚ РМК әрбір бекетінде)	0,47 ШЖКо.т. артық емес (0,0141 мг/м^3) (Өскемен қ. «Қазгидромет» ШЖҚ РМК әрбір бекетінде)
8	фторлы сутегі	орташа концентрация 0,0060 мг/м^3 (1,21 ШЖК с.с)	1,21 ШЖКо.т. артық емес (0,0060 мг/м^3) (Өскемен қ. «Қазгидромет» ШЖҚ РМК әрбір бекетінде)	1,16 ШЖКо.т. артық емес (0,0058 мг/м^3) (Өскемен қ. «Қазгидромет» ШЖҚ РМК әрбір бекетінде)	1,11 ШЖКо.т. артық емес (0,0056 мг/м^3) (Өскемен қ. «Қазгидромет» ШЖҚ РМК әрбір бекетінде)	1,05 ШЖКо.т. артық емес (0,0053 мг/м^3) (Өскемен қ. «Қазгидромет» ШЖҚ РМК әрбір бекетінде)	1,00 ШЖКо.т. артық емес (0,005 мг/м^3) (Өскемен қ. «Қазгидромет» ШЖҚ РМК әрбір бекетінде)

1.2. Риддер қ. атмосфералық ауаның сапасы

№	Индикаторлар	*Базалық деңгей*	ҚОСНК				
	Риддер қ.		2026 ж	2027 ж	2028 ж	2029 ж	2030 ж
1	көміртек оксиді	орташа концентрация 0,8 мг/м^3 (0,3 ШЖК с.с.)	0,3 ШЖКо.т. артық емес (0,8 мг/м^3) (Риддер қ. «Қазгидромет» ШЖҚ РМК әрбір бекетінде)	0,3 ШЖКо.т. артық емес (0,8 мг/м^3) (Риддер қ. «Қазгидромет» ШЖҚ РМК әрбір бекетінде)	0,3 ШЖКо.т. артық емес (0,8 мг/м^3) (Риддер қ. «Қазгидромет» ШЖҚ РМК әрбір бекетінде)	0,3 ШЖКо.т. артық емес (0,8 мг/м^3) (Риддер қ. «Қазгидромет» ШЖҚ РМК әрбір бекетінде)	0,3 ШЖКо.т. артық емес (0,8 мг/м^3) (Риддер қ. «Қазгидромет» ШЖҚ РМК әрбір бекетінде)
2	шаң (қалқымалы заттар)	орташа концентрация 0,065 мг/м^3 (0,4 ШЖК с.с)	0,4 ШЖКо.т. артық емес (0,065 мг/м^3) (Риддер қ. «Қазгидромет» ШЖҚ РМК әрбір бекетінде)	0,4 ШЖКо.т. артық емес (0,065 мг/м^3) (Риддер қ. «Қазгидромет» ШЖҚ РМК әрбір бекетінде)	0,4 ШЖКо.т. артық емес (0,065 мг/м^3) (Риддер қ. «Қазгидромет» ШЖҚ РМК әрбір бекетінде)	0,4 ШЖКо.т. артық емес (0,065 мг/м^3) (Риддер қ. «Қазгидромет» ШЖҚ РМК әрбір бекетінде)	0,4 ШЖКо.т. артық емес (0,065 мг/м^3) (Риддер қ. «Қазгидромет» ШЖҚ РМК әрбір бекетінде)
3	азот диоксиді	орташа концентрация 0,03 мг/м^3 (0,7 ШЖК с.с)	0,7 ШЖКо.т. артық емес (0,03 мг/м^3) (Риддер қ. «Қазгидромет» ШЖҚ РМК әрбір бекетінде)	0,7 ШЖКо.т. артық емес (0,03 мг/м^3) (Риддер қ. «Қазгидромет» ШЖҚ РМК әрбір бекетінде)	0,7 ШЖКо.т. артық емес (0,03 мг/м^3) (Риддер қ. «Қазгидромет» ШЖҚ РМК әрбір бекетінде)	0,7 ШЖКо.т. артық емес (0,03 мг/м^3) (Риддер қ. «Қазгидромет» ШЖҚ РМК әрбір бекетінде)	0,7 ШЖКо.т. артық емес (0,03 мг/м^3) (Риддер қ. «Қазгидромет» ШЖҚ РМК әрбір бекетінде)
4	күкірт диоксиді	орташа концентрация 0,04 мг/м^3	0,8 ШЖКо.т. артық емес (0,04 мг/м^3) (Риддер қ.	0,8 ШЖКо.т. артық емес (0,04 мг/м^3) (Риддер қ.	0,8 ШЖКо.т. артық емес (0,04 мг/м^3) (Риддер қ.	0,8 ШЖКо.т. артық емес (0,04 мг/м^3) (Риддер қ.	0,8 ШЖКо.т. артық емес (0,04 мг/м^3) (Риддер қ.

		(0,8 ШЖК с.с),	«Қазгидромет» ШЖҚ РМК әрбір бекетінде)	«Қазгидромет» ШЖҚ РМК әрбір бекетінде)	«Қазгидромет» ШЖҚ РМК әрбір бекетінде)	«Қазгидромет» ШЖҚ РМК әрбір бекетінде)	«Қазгидромет» ШЖҚ РМК әрбір бекетінде)

Кесте 2 – ШҚО ҚО СНК. 2 индикатор: жерүсті және жерасты суларының сапасы

№	Өзеннің атауы	Өзен класы (қазіргі жағдай)	Ағымдағы жағдай								Нысаналы көрсеткіш – 2030 жыл									Ескерту
			Өзеннің класы	шаруашылық-ауызсу мақсаты	Рекреациялық мақсат	суару	Балық өсіру	Өнеркәсіп үшін	Гидроэнергетика үшін	Пайдалы қазбаларды өндіру үшін	Концентрация, мг/л	Өзеннің класы	шаруашылық-ауызсу мақсаты	Рекреациялық мақсат	суару	Балық өсіру	Өнеркәсіп үшін	Гидроэнергетика үшін	Пайдалы қазбаларды өндіру үшін	Концентрация, мг/л	
1	Ертіс өзені	II-III класс	III	-	+	+	-	+	+	+	Аммоний ионы: 1, Жалпы темір: 0,3, Кадмий: 0,002, Кальций: нормаланбайды, Кремний: 12, Қорғасын: 0,03, Магний: 30, Марганец: 0,1, Мыс: 1, Мырыш (ерітінді): 1, Мұнай өнімдері: 0,2, Нитрат- анион: 45, Нитрит-анион: 3,3, ОБТ: 6, ОХТ: 30, Қалқымалы заттар: Сфондық + 1,0, Сульфаттар: 350, Фосфаттар: 0,7, Фторидтер: 1,5, Хлоридтер: 350	II	-	+	+	+	+	+	+	Аммоний ионы: 0,5, Жалпы темір: 0,3, Кадмий: 0,001, Кальций: нормаланбайды, Кремний: 10, Қорғасын: 0,03, Магний: 20, Марганец: 0,1, Мыс: 1, Мырыш (ерітінді): 1, Мұнай өнімдері: 0,1, Нитрат-анион: 45, Нитрит-анион: 3,3, ОБТ: 3, ОХТ: 30, Қалқымалы заттар: Сфондық + 0,75, Сульфаттар: 250, Фосфаттар: 0,4, Фторидтер: 1,5, Хлоридтер: 350	Қалқымалы заттар мен фосфаттарды азайту қажет

2	Үлбі өзені	II-III класс	III	-	+	+	-	+	+	+	Аммоний ионы: 1, Жалпы темір: 0,3, Кадмий: 0,002, Кальций: нормаланбайды, Кремний: 12, Қорғасын: 0,03, Магний: 30, Марганец: 0,1, Мыс: 1, Мырыш (ерітінді): 1, Мұнай өнімдері: 0,2, Нитрат-анион: 45, Нитрит-анион: 3,3, ОБТ: 6, ОХТ: 30, Қалқымалы заттар: Сфондық + 1,0, Сульфаттар: 350, Фосфаттар: 0,7, Фторидтер: 1,5, Хлоридтер: 350	II	-	+	+	+	+	+	+	Аммоний ионы: 0,5, Жалпы темір: 0,3, Кадмий: 0,001, Кальций: нормаланбайды, Кремний: 10, Қорғасын: 0,03, Магний: 20, Марганец: 0,1, Мыс: 1, Мырыш (ерітінді): 1, Мұнай өнімдері: 0,1, Нитрат-анион: 45, Нитрит-анион: 3,3, ОБТ: 3, ОХТ: 30, Қалқымалы заттар: Сфондық + 0,75, Сульфаттар: 250, Фосфаттар: 0,4, Фторидтер: 1,5, Хлоридтер: 350	Кадмий, магний, фосфаттарды азайту қажет
3	Бұқтырма өзені	I-II класс	II	-	+	+	+	+	+	+	Аммоний ионы: 0,5, Жалпы темір: 0,3, Кадмий: 0,001, Кальций: нормаланбайды, Кремний: 10, Қорғасын: 0,03, Магний: 20, Марганец: 0,1, Мыс: 1, Мырыш (ерітінді): 1, Мұнай өнімдері: 0,1, Нитрат-анион: 45, Нитрит-анион: 3,3, ОБТ: 3, ОХТ: 30, Қалқымалы заттар: Сфондық + 0,75, Сульфаттар: 250, Фосфаттар: 0,4,	I	+	+	+	+	+	+	+	Аммоний ионы: <=0,5, Жалпы Фосфор: 0,1, Жалпы темір: <=0,2, Кадмий: <=0,001, Кальций: 180, Кремний: 10, Қорғасын: 0,006, Магний: <=20, Марганец: 0,01, Мыс: 0,05, Мырыш (ерітінді): 0,3, Мұнай өнімдері: 0,05, Нитрат-анион: <=40, Нитрит-анион: 0,1, ОБТ: 3, ОХТ: <=15, Сульфаттар: <=250, Фосфаттар: 0,2, Фторидтер: 0,75, Хлоридтер: 300	Марганец пен темірді азайту қажет

										Фторидтер: 1,5, Хлоридтер: 350										
4	Брекса өзені	II-III класс	III	-	+	+	-	+	+	+	Аммоний ионы: 1, Жалпы темір: 0,3, Кадмий: 0,002, Кальций: нормаланбайды, Кремний: 12, Қорғасын: 0,03, Магний: 30, Марганец: 0,1, Мыс: 1, Мырыш (ерітінді): 1, Мұнай өнімдері: 0,2, Нитрат-анион: 45, Нитрит-анион: 3,3, ОБТ: 6, ОХТ: 30, Қалқымалы заттар: Сфондық + 1,0, Сульфаттар: 350, Фосфаттар: 0,7, Фторидтер: 1,5, Хлоридтер: 350	II	-	+	+	+	+	+	+	Аммоний ионы: 0,5, Жалпы темір: 0,3, Кадмий: 0,001, Кальций: нормаланбайды, Кремний: 10, Қорғасын: 0,03, Магний: 20, Марганец: 0,1, Мыс: 1, Мырыш (ерітінді): 1, Мұнай өнімдері: 0,1, Нитрат-анион: 45, Нитрит-анион: 3,3, ОБТ: 3, ОХТ: 30, Қалқымалы заттар: Сфондық + 0,75, Сульфаттар: 250, Фосфаттар: 0,4, Фторидтер: 1,5, Хлоридтер: 350	Аммоний ионын, нитрит ионын, қалқымалы заттарды азайту қажет
5	Тихая өзені	III-IV класс	IV	-	-	+	-	+	+	+	Аммоний ионы: 2, Жалпы темір: 0,3, Кадмий: 0,005, Кальций: 150, Кремний: 12, Қорғасын: 0,05, Магний: <=100, Марганец: 0,1, Мыс: 1, Мырыш (ерітінді): 1, Мұнай өнімдері: 0,3, Нитрат-анион: 45, Нитрит-анион: 3,3, ОБТ: 6, ОХТ: 35, Қалқымалы заттар: Сфондық + 5,0,	III	-	+	+	-	+	+	+	Аммоний ионы: 1, Жалпы темір: 0,3, Кадмий: 0,002, Кальций: нормаланбайды, Кремний: 12, Қорғасын: 0,03, Магний: 30, Марганец: 0,1, Мыс: 1, Мырыш (ерітінді): 1, Мұнай өнімдері: 0,2, Нитрат-анион: 45, Нитрит-анион: 3,3, ОБТ: 6, ОХТ: 30, Қалқымалы заттар:	Аммоний ионын, нитрит ионын, қалқымалы заттарды, кадмийді азайту қажет

											Сульфаттар: <=600, Фосфаттар: 1 Фторидтер: 1,5, Хлоридтер: 350									Сфондық + 1,0, Сульфаттар: 350, Фосфаттар: 0,7, Фторидтер: 1,5, Хлоридтер: 350	
6	Красноярка өзені	III-IV класс	IV	-	-	+	-	+	+	+	Аммоний иоңы: 2, Жалпы темір: 0,3, Кадмий: 0,005, Кальций: 150, Кремний: 12, Қорғасын: 0,05, Магний: <=100, Марганец: 0,1, Мыс: 1, Мырыш (ерітінді): 1, Мұнай өнімдері: 0,3, Нитрат-анион: 45, Нитрит-анион: 3,3, ОБТ: 6, ОХТ: 35, Қалқымалы заттар: Сфондық + 5,0, Сульфаттар: <=600, Фосфаттар: 1 Фторидтер: 1,5, Хлоридтер: 350	III	-	+	+	-	+	+	+	Аммоний иоңы: 1, Жалпы темір: 0,3, Кадмий: 0,002, Кальций: нормаланбайды, Кремний: 12, Қорғасын: 0,03, Магний: 30, Марганец: 0,1, Мыс: 1, Мырыш (ерітінді): 1, Мұнай өнімдері: 0,2, Нитрат-анион: 45, Нитрит-анион: 3,3, ОБТ: 6, ОХТ: 30, Қалқымалы заттар: Сфондық + 1,0, Сульфаттар: 350, Фосфаттар: 0,7, Фторидтер: 1,5, Хлоридтер: 350	Қалқымалы заттарды, кадмийді, магнийді азайту қажет
7	Глубочанка өзені	III-IV класс	IV	-	-	+	-	+	+	+	Аммоний иоңы: 2, Жалпы темір: 0,3, Кадмий: 0,005, Кальций: 150, Кремний: 12, Қорғасын: 0,05, Магний: <=100, Марганец: 0,1, Мыс: 1, Мырыш (ерітінді): 1, Мұнай өнімдері: 0,3, Нитрат-анион: 45, Нитрит-анион: 3,3,	III	-	+	+	-	+	+	+	Аммоний иоңы: 1, Жалпы темір: 0,3, Кадмий: 0,002, Кальций: нормаланбайды, Кремний: 12, Қорғасын: 0,03, Магний: 30, Марганец: 0,1, Мыс: 1, Мырыш (ерітінді): 1, Мұнай өнімдері: 0,2, Нитрат-анион: 45,	Магний, аммоний-иондыазайту қажет

											ОБТ: 6, ОХТ: 35, Қалқымалы заттар: Сфондық +5,0, Сульфаттар: <=600, Фосфаттар: 1 Фторидтер: 1,5, Хлоридтер: 350									Нитрит-анион: 3,3, ОБТ: 6, ОХТ: 30, Қалқымалы заттар: Сфондық + 1,0, Сульфаттар: 350, Фосфаттар: 0,7, Фторидтер: 1,5, Хлоридтер: 350	
8	Оба өзені	I-II класс	II	-	+	+	+	+	+	+	Аммоний ионы: 0,5, Жалпы темір: 0,3, Кадмий: 0,001, Кальций: нормаланбайды, Кремний: 10, Қорғасын: 0,03, Магний: 20, Марганец: 0,1, Мыс: 1, Мырыш (ерітінді): 1, Мұнай өнімдері: 0,1, Нитрат-анион: 45, Нитрит-анион: 3,3, ОБТ: 3, ОХТ: 30, Қалқымалы заттар: Сфондық + 0,75, Сульфаттар: 250, Фосфаттар: 0,4, Фторидтер: 1,5, Хлоридтер: 350	I	+	+	+	+	+	+	+	Аммоний ионы: <=0,5, Жалпы Фосфор: 0,1, Жалпы темір: <=0,2, Кадмий: <=0,001, Кальций: 180, Кремний: 10, Қорғасын: 0,006, Магний: <=20, Марганец: 0,01, Мыс: 0,05, Мырыш (ерітінді): 0,3, Мұнай өнімдері: 0,05, Нитрат-анион: <=40, Нитрит-анион: 0,1, ОБТ: 3, ОХТ: <=15, Сульфаттар: <=250,	Марганец пен темірді азайту қажет

Кесте 3 – ШҚО ҚО СНК. 3 индикатор: жердің және топырақтың сапасы.

№	Индикатор	Базалық деңгей (орташа)	ҚОСНК				
			2026 ж	2027 ж	2028 ж	2029 ж	2030 ж
	Өскемен қаласы: - 1-нүкте: Тракторная көшесі мен Абай даңғылының қиылысында; - 2-нүкте: Рабочая және Бажов көшелерінің қиылысында («Казцинк» ЖШС-ден 1 км); - 3-нүкте: Нұрсұлтан Назарбаев даңғылы автомагистралі ауданында (ГАИ аймағы, «Казцинк» ЖШС-нен-нен ОБ-қа 3 км);						

1	Кадмий	орташажылдық концентрация 1 ШЖК аз.	1 ШЖК көп емес (Өскемен қ. «Қазгидромет» ШЖҚ РМК әрбір бекетінде)	1 ШЖК көп емес (Өскемен қ. «Қазгидромет» ШЖҚ РМК әрбір бекетінде)	1 ШЖК көп емес (Өскемен қ. «Қазгидромет» ШЖҚ РМК әрбір бекетінде)	1 ШЖК көп емес (Өскемен қ. «Қазгидромет» ШЖҚ РМК әрбір бекетінде)	1 ШЖК көп емес (Өскемен қ. «Қазгидромет» ШЖҚ РМК әрбір бекетінде)
2	Қорғасын	орташажылдық концентрация: 1-нүкте: 15,5 ШЖК 2-нүкте: 7,65 ШЖК 3-нүкте: 7,8 ШЖК	орташажылдық концентрация: 1-нүкте: 14 ШЖК 2-нүкте: 7ШЖК 3-нүкте: 7 ШЖК	орташажылдық концентрация: 1-нүкте: 13 ШЖК 2-нүкте: 6 ШЖК 3-нүкте: 6 ШЖК	орташажылдық концентрация: 1-нүкте: 12 ШЖК 2-нүкте: 5 ШЖК 3-нүкте: 5 ШЖК	орташажылдық концентрация: 1-нүкте: 11 ШЖК 2-нүкте: 4 ШЖК 3-нүкте: 4 ШЖК	орташажылдық концентрация: 1-нүкте: 10 ШЖК 2-нүкте: 3 ШЖК 3-нүкте: 3 ШЖК
3	мыс	орташажылдық концентрация: 1-нүкте: 20 ШЖК 2-нүкте: 3,7 ШЖК 3-нүкте: 5 ШЖК	орташажылдық концентрация: 1-нүкте: 19 ШЖК 2-нүкте: 3ШЖК 3-нүкте: 4 ШЖК	орташажылдық концентрация: 1-нүкте: 18 ШЖК 2-нүкте: 2,5 ШЖК 3-нүкте: 3 ШЖК	орташажылдық концентрация: 1-нүкте: 17 ШЖК 2-нүкте: 2 ШЖК 3-нүкте: 2 ШЖК	орташажылдық концентрация: 1-нүкте: 16 ШЖК 2-нүкте: 1,5 ШЖК 3-нүкте: 1,5 ШЖК	орташажылдық концентрация: 1-нүкте: 15 ШЖК 2-нүкте: 1 ШЖК 3-нүкте: 1 ШЖК
4	мырыш	орташажылдық концентрация: 1-нүкте: 6,95 ШЖК 2-нүкте: 8,15 ШЖК 3-нүкте: 3,35 ШЖК	орташажылдық концентрация: 1-нүкте: 6 ШЖК 2-нүкте: 8 ШЖК 3-нүкте: 3 ШЖК	орташажылдық концентрация: 1-нүкте: 5 ШЖК 2-нүкте: 7 ШЖК 3-нүкте: 2 ШЖК	орташажылдық концентрация: 1-нүкте: 4 ШЖК 2-нүкте: 6 ШЖК 3-нүкте: 2 ШЖК	орташажылдық концентрация: 1-нүкте: 3 ШЖК 2-нүкте: 5 ШЖК 3-нүкте: 2 ШЖК	орташажылдық концентрация: 1-нүкте: 2 ШЖК 2-нүкте: 4 ШЖК 3-нүкте: 1 ШЖК
	Риддер қаласы 1-нүкте: қорғасын зауытының СҚА ауданы (мырыш зауытынан қашықтық 3,5 км СШ бағыты, қорғасын зауытынан 0,8 км Ш бағыты). 2-нүкте: ең көп жүретін магистраль ауданында 1-ші аудан (мырыш зауытынан 3 км О бағыты, қорғасын зауытынан 7,5 км О бағыты). 3-нүкте: мырыш зауытының СҚА ауданы (мырыш зауытынан 1км бағыт Б, қорғасын зауытынан 3,5 км бағыт ОБ).						
5	Кадмий	Орташажылдық концентрация 1 ШЖК аз.	1 ШЖК көп емес (Риддер қ. «Қазгидромет» ШЖҚ РМК әрбір бекетінде)	1 ШЖК көп емес (Риддер қ. «Қазгидромет» ШЖҚ РМК әрбір бекетінде)	1 ШЖК көп емес (Риддер қ. «Қазгидромет» ШЖҚ РМК әрбір бекетінде)	1 ШЖК көп емес (Риддер қ. «Қазгидромет» ШЖҚ РМК әрбір бекетінде)	1 ШЖК көп емес (Риддер қ. «Қазгидромет» ШЖҚ РМК әрбір бекетінде)
6	Қорғасын	орташажылдық концентрация: 1-нүкте: 10,65 ШЖК 2-нүкте: 12,45 ШЖК 3-нүкте: 26,75 ШЖК	орташажылдық концентрация: 1-нүкте: 10 ШЖК 2-нүкте: 12,45 ШЖК 3-нүкте: 26 ШЖК	орташажылдық концентрация: 1-нүкте: 9 ШЖК 2-нүкте: 12,45 ШЖК 3-нүкте: 25 ШЖК	орташажылдық концентрация: 1-нүкте: 8 ШЖК 2-нүкте: 12,45 ШЖК 3-нүкте: 24 ШЖК	орташажылдық концентрация: 1-нүкте: 7 ШЖК 2-нүкте: 12,45 ШЖК 3-нүкте: 23 ШЖК	орташажылдық концентрация: 1-нүкте: 6 ШЖК 2-нүкте: 12,45 ШЖК 3-нүкте: 22 ШЖК
7	мыс	орташажылдық концентрация: 1-нүкте: 1 ШЖК аз 2-нүкте: 1 ШЖК аз 3-нүкте: 4,85 ШЖК	орташажылдық концентрация: 1-нүкте: 1 ШЖКкөп емес 2-нүкте: 1 ШЖК көп емес 3-нүкте: 4 ШЖК	орташажылдық концентрация: 1-нүкте: 1 ШЖКкөп емес 2-нүкте: 1 ШЖКкөп емес 3-нүкте: 3 ШЖК	орташажылдық концентрация: 1-нүкте: 1 ШЖК көп емес 2-нүкте: 1 ШЖКкөп емес 3-нүкте: 2 ШЖК	орташажылдық концентрация: 1-нүкте:1 ШЖКкөп емес 2-нүкте: 1 ШЖК 3-нүкте: 1 ШЖКкөп емес	орташажылдық концентрация: 1-нүкте: 1 ШЖКкөп емес 2-нүкте: 1 ШЖК көп емес 3-нүкте: 1 ШЖК көп емес
8	мырыш	орташажылдық концентрация: 1-нүкте: 7,65 ШЖК 2-нүкте: 11,5 ШЖК 3-нүкте: 11,5 ШЖК	орташажылдық концентрация: 1-нүкте: 7 ШЖК 2-нүкте: 11 ШЖК 3-нүкте: 11 ШЖК	орташажылдық концентрация: 1-нүкте: 6 ШЖК 2-нүкте: 10 ШЖК 3-нүкте: 10 ШЖК	орташажылдық концентрация: 1-нүкте: 5 ШЖК 2-нүкте: 9 ШЖК 3-нүкте: 9 ШЖК	орташажылдық концентрация: 1-нүкте: 4 ШЖК 2-нүкте: 8 ШЖК 3-нүкте: 8 ШЖК	орташажылдық концентрация: 1-нүкте: 3 ШЖК 2-нүкте: 7 ШЖК 3-нүкте: 7 ШЖК

Кесте 4 – ШҚО ҚО СНК: 4 индикатор: әрбір жеке өңірдің климаты мен топырақ жағдайлары ескеріле отырып, ормандардың және жасыл екпелердің жиынтық алаңдары

Индикатор	Базалық деңгей	ҚОСНК				
		2026 ж	2027 ж	2028 ж	2029 ж	2030 ж
Орман қоры, орман отырғызу, га	669 га (3,1 млн. көшеттер)	3309 га (15,7 млн. көшеттер)	3351 га (17,5 млн. көшеттер)	3690 га (18,7 млн. көшеттер)	-	-

*Кесте 5 – ШҚО ҚО СНК, 5 индикатор: ластағыш заттардың түрлері бойынша шығарындылардың жиынтық көлемі **

Индикаторлар	Базалық деңгей (орташа), т/жыл	ҚОСНК, шығарындылардың нормативтік көлемі, т/жыл				
Өскемен қаласы		2026 ж	2027 ж	2028 ж	2029 ж	2030 ж
Ластаушы заттардың түрлері бойынша (оның ішінде заттар бойынша)шығарындылардың жиынтық нормаланатын көлемі: Өскемен қаласы, т/жыл	Өскемен барлығы: 61275,468 оның ішінде заттар бойынша: Күкірт ангидриді (SO2) 29913,088 Азот диоксиді (NO2) 6 684,202 Күкіртсутек (H2S) 1,314 Кадмий және оның қосылыстары (кадмийге қайта есептегенде) 0,691 Қорғасын және оның Бейорганикалық қосылыстары (қорғасынға қайта есептегенде) 11,907 Алты валентті Хром (хром үш тотығына есептегенде) 2,274 Гидрохлорид 92,795 Күкірт қышқылы	Өскемен барлығы: 61275,468 оның ішінде заттар бойынша: Күкірт ангидриді (SO2) 29913,088 Азот диоксиді (NO2) 6 684,202 Күкіртсутек (H2S) 1,314 Кадмий және оның қосылыстары (кадмийге қайта есептегенде) 0,691 Қорғасын және оның Бейорганикалық қосылыстары (қорғасынға қайта есептегенде) 11,907 Алты валентті Хром (хром үш тотығына есептегенде) 2,274 Гидрохлорид 92,795 Күкірт қышқылы	**2022 жылғы шығарындылар нормативтерінің 2% - ға төмендеуі:** Өскемен барлығы: 60050 оның ішінде заттар бойынша: Күкірт ангидриді (SO2) 29315 Азот диоксиді (NO2) 6551 Күкіртсутек (H2S) 1,288 Кадмий және оның қосылыстары (кадмийге қайта есептегенде) 0,677 Қорғасын және оның Бейорганикалық қосылыстары (қорғасынға қайта есептегенде) 11,669 Алты валентті Хром	**2022 жылғы шығарындылар нормативтерінің 3% - ға төмендеуі:** Өскемен барлығы: 59437 оның ішінде заттар бойынша: Күкірт ангидриді (SO2) 29016 Азот диоксиді (NO2) 6484 Күкіртсутек (H2S) 1,275 Кадмий және оның қосылыстары (кадмийге қайта есептегенде) 0,67 Қорғасын және оның бейоргани калық қосылыстары (қорғасынға қайта есептегенде) 11,55 Алты валентті Хром (хром триоксидіне есептегенде) 2,206 Гидрохлорид 90,011	**2022 жылғы шығарындылар нормативтерінің 4% - ға төмендеуі:** Өскемен барлығы: 58824 оның ішінде заттар бойынша: Күкірт ангидриді (SO2) 28717 Азот диоксиді (NO2) 6417 Күкіртсутек (H2S) 1,261 Кадмий және оның қосылыстары (кадмийге қайта есептегенде) 0,663 Қорғасын және оның Бейорганикалық қосылыстары (қорғасынға қайта есептегенде) 11,431 Алты валентті Хром (хром үш тотығына	**2022 жылғы шығарындылар нормативтерінің 5% - ға төмендеуі:** Өскемен барлығы: 57599 оның ішінде заттар бойынша: Күкірт ангидриді (SO2) 28118 Азот диоксиді (NO2) 6283 Күкіртсутек (H2S) 1,235 Кадмий және оның қосылыстары (кадмийге қайта есептегенде) 0,65 Қорғасын және оның Бейорганикалық қосылыстары (қорғасынға қайта есептегенде) 11,193 Алты валентті Хром (хром үш тотығына есептегенде) 2,16 Гидрохлорид 87,227

	(H2SO4) 59,442 Фторлы газ тәрізді қосылыстар (фторға қайта есептегенде) 14,947 Хлор (Cl) 29,629 Құрамында кремний диоксиді бар бейорганикалық шаң %: > 70 - 47,573 Құрамында кремний диоксиді бар бейорганикалық шаң %: 70-20 - 5 874,126 Құрамында кремний диоксиді бар бейорганикалық шаң%: 20-дан аз - 210,869	(H2SO4) 59,442 Фторлы газ тәрізді қосылыстар (фторға қайта есептегенде) 14,947 Хлор (Cl) 29,629 Құрамында кремний диоксиді бар бейорганикалық шаң % > 70 - 47,573 Құрамында кремний диоксиді бар бейорганикалық шаң%: 70-20 – 5 874,126 Құрамында кремний диоксиді бар бейорганикалық шаң%: 20-дан аз-210,869	(хром үш тотығына есептегенде) 2,229 Гидрохлорид 90,939 Күкірт қышқылы (H2SO4) 58,253 Фторлы газ тәрізді қосылыстар (фторға қайта есептегенде) 14,648 Хлор (Cl) 29,036 Құрамында кремний диоксиді бар бейорганикалық шаң % > 70 - 46,622 Құрамында кремний диоксиді бар бейорганикалық шаң%: 70-20 -5756,643 Құрамында кремний диоксиді бар бейорганикалық шаң %: 20-дан аз-206,652	Күкірт қышқылы (H2SO4) 57,659 Фторлы газ тәрізді қосылыстар (фторға қайта есептегенде) 14,499 Хлор (Cl) 28,74 Құрамында кремний диоксиді бар бейорганикалық шаң% > 70 - 46,146 Құрамында кремний диоксиді бар бейорганикалық шаң %: 70-20 - 5697,902 Құрамында кремний диоксиді бар бейорганикалық шаң%: 20-дан аз-204,543	есептегенде) 2,183 Гидрохлорид 89,083 Күкірт қышқылы (H2SO4) 57,064 Фторлы газ тәрізді қосылыстар (фторға қайта есептегенде) 14,349 Хлор (Cl) 28,444 Құрамында кремний диоксиді бар бейорганикалық шаң % > 70 - 45,67 Құрамында кремний диоксиді бар бейорганикалық шаң%: 70-20 - 5639,161 Құрамында кремний диоксиді бар бейорганикалық шаң%: 20 дан аз - 202,434	Күкірт қышқылы (H2SO4) 55,875 Фторлы газ тәрізді қосылыстар (фторға қайта есептегенде) 14,05 Хлор (Cl) 27,851 Құрамында кремний диоксиді бар бейорганикалық шаң % > 70 - 45,194 Құрамында кремний диоксиді бар бейорганикалық шаң %: 70-20 - 5580,42 Құрамында кремний диоксиді бар бейорганикалық шаң %: 20-дан аз -198,217

** Қазақстан Республикасы Президентінің 2013 жылғы 30 мамырдағы «жасыл экономикаға» көшу жөніндегі тұжырымдама туралы № 577 Жарлығына сәйкес төмендету, 1-кесте.*

Кесте 6 – ШҚО ҚО СНК, 6 индикатор, ластағыш заттардың түрлері бойынша төгінділердің жиынтық көлемі

№	Индикаторлар	ҚОСНК				
	Өскемен қаласы	2026 ж	2027 ж	2028 ж	2029 ж	2030 ж
1	Ертіс өзені	2022 жылғы төгінділер деңгейінің 1% - ға төмендеуі: - қалқымалы заттар, - фосфаттар	2022 жылғы төгінділер деңгейінің 2% - ға төмендеуі: - қалқымалы заттар, - фосфаттар	2022 жылғы төгінділер деңгейінің 3 % - ға төмендеуі: - қалқымалы заттар, - фосфаттар	2022 жылғы төгінділер деңгейінің 4% - ға төмендеуі: - қалқымалы заттар, - фосфаттар	2022 жылғы төгінділер деңгейінің 5% - ға төмендеуі: - қалқымалы заттар, - фосфаттар
2	Үлбі өзені	2022 жылғы төгінділер деңгейінің 2% - ға төмендеуі: - кадмий, -магний, -фосфаттар	2022 жылғы төгінділер деңгейінің 4% - ға төмендеуі: - кадмий, -магний, -фосфаттар	2022 жылғы төгінділер деңгейінің 6% - ға төмендеуі: - кадмий, -магний, -фосфаттар	2022 жылғы төгінділер деңгейінің 8% - ға төмендеуі: - кадмий, -магний, -фосфаттар	2022 жылғы төгінділер деңгейінің 10% - ға төмендеуі: - кадмий, -магний, -фосфаттар

3	Брекса өзені	2022 жылғы төгінділер деңгейінің 3 % - ға төмендеуі: - аммоний-ион, -нитрат-ион, - қалқымалы заттар	2022 жылғы төгінділер деңгейінің 6% - ға төмендеуі: - аммоний-ион, -нитрат-ион, - қалқымалы заттар	2022 жылғы төгінділер деңгейінің 9% - ға төмендеуі: - аммоний-ион, -нитрат-ион, - қалқымалы заттар	2022 жылғы төгінділер деңгейінің 12% - ға төмендеуі: - аммоний-ион, -нитрат-ион, - қалқымалы заттар	2022 жылғы төгінділер деңгейінің 15% - ға төмендеуі: - аммоний-ион, -нитрат-ион, - қалқымалы заттар
4	Тихая өзені	2022 жылғы төгінділер деңгейінің 3 % - ға төмендеуі: - аммоний-ион, -нитрит-ион, - қалқымалы заттар, - кадмий	2022 жылғы төгінділер деңгейінің 6% - ға төмендеуі: - аммоний-ион, -нитрит-ион, - қалқымалы заттар, - кадмий	2022 жылғы төгінділер деңгейінің 9% - ға төмендеуі: - аммоний-ион, -нитрит-ион, - қалқымалы заттар, - кадмий	2022 жылғы төгінділер деңгейінің 12% - ға төмендеуі: - аммоний-ион, -нитрит-ион, - қалқымалы заттар, - кадмий	2022 жылғы төгінділер деңгейінің 15% - ға төмендеуі: - аммоний-ион, -нитрит-ион, - қалқымалы заттар, - кадмий
5	Красноярка өзені	2022 жылғы төгінділер деңгейінің 3 % - ға төмендеуі: - қалқымалы заттар, - кадмий, - магний	2022 жылғы төгінділер деңгейінің 6% - ға төмендеуі: - қалқымалы заттар, - кадмий, - магний	2022 жылғы төгінділер деңгейінің 9% - ға төмендеуі: - қалқымалы заттар, - кадмий, - магний	2022 жылғы төгінділер деңгейінің 12% - ға төмендеуі: - қалқымалы заттар, - кадмий, - магний	2022 жылғы төгінділер деңгейінің 15% - ға төмендеуі: - қалқымалы заттар, - кадмий, - магний
6	Глубочанка өзені	2022 жылғы төгінділер деңгейінің 3 % - ға төмендеуі: - магний, - аммоний-ион	2022 жылғы төгінділер деңгейінің 6% - ға төмендеуі: - магний, - аммоний-ион	2022 жылғы төгінділер деңгейінің 9% - ға төмендеуі: - магний, - аммоний-ион	2022 жылғы төгінділер деңгейінің 12% - ға төмендеуі: - магний, - аммоний-ион	2022 жылғы төгінділер деңгейінің 15% - ға төмендеуі: - магний, - аммоний-ион
7	Оба өзені	2022 жылғы төгінділер деңгейінің 3 % - ға төмендеуі: - марганец, - темір	Снижение на 6% от уровня сбросов 2022г: - марганец, - темір	2022 жылғы төгінділер деңгейінің 9% - ға төмендеуі: - марганец, - темір	2022 жылғы төгінділер деңгейінің 12% - ға төмендеуі: - магний, - аммоний-ион	2022 жылғы төгінділер деңгейінің 15% - ға төмендеуі: - марганец, - темір

Кесте 7 – ШҚО ҚО СНК, 7 индикатор, коммуналдық қалдықтардың түрлері бойынша – оларды бөлек жинау, қайта пайдалануға дайындау, қайта өңдеу, кәдеге жарату және жою (құрту және (немесе) көму) үлесі;

№	Зерттеу объектісі	Нысаналы көрсеткіштің атауы	Өлшем бірлігі	Базалық деңгей	Нысаналы көрсеткіштер		
					2026 ж	2028 ж	2030 ж
Өскемен қаласы							
1	Тұрмыстық қатты қалдықтар	Қайта өңдеуге жіберілген қалдықтардың көлемі	%	-	24	30	35

2	Құрылыс қалдықтары	Құрылыс қалдықтарын жинауға арналған алаңдардың болуы	дана	1	1	1	1
3	Коммуналдық қалдықтар	Пиролиз әдісімен қалдықтарды энергетикалық кәдеге жарату зауыты	дана				1
Риддер қаласы							
4	Тұрмыстық қатты қалдықтар	Қайта өңдеуге жіберілген қалдықтардың көлемі	%	23	24	30	35
5	Құрылыс қалдықтары	Құрылыс қалдықтарын жинауға арналған алаңдардың болуы	дана				1

VIII шақырылған
ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН
ОБЛЫСТЫҚ МӘСЛИХАТЫНЫҢ
КЕЗЕКТІ XXIX СЕССИЯСЫ

ОЧЕРЕДНАЯ XXIX СЕССИЯ
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКГО
ОБЛАСТНОГО МАСЛИХАТА
VIII созыва

ШЕШІМ

РЕШЕНИЕ

15 июля 2026 г
Өскемен қаласы

№ 29/251-VIII
город Усть-Каменогорск

Об утверждении целевых показателей качества окружающей среды по Восточно-Казахстанской области на 2026 – 2030 годы

В соответствии с пунктом 4 статьи 37 Экологического кодекса Республики Казахстан Восточно-Казахстанский областной маслихат **РЕШИЛ**:

1. Утвердить целевые показатели качества окружающей среды по Восточно-Казахстанской области на 2026-2030 годы, согласно приложению к настоящему решению.

2. Настоящее решение вводится в действие со дня принятия.

Председатель Восточно-Казахстанского областного маслихата **Д. Рыпаков**

000415

Приложение к решению
Восточно-Казахстанского
областного маслихата
от 15 июля 2026 года
№ 29/251-VIII

Целевые показатели качества окружающей среды по Восточно-Казахстанской области на 2026 – 2030 годы

*Таблица 1 – ЦПКОС по ВКО, индикатор 1: **Качество атмосферного воздуха г.Усть-Каменогорск и г. Риддер***
1.1. Качество атмосферного воздуха г.Усть-Каменогорск

№	Индикаторы	Базовый уровень	ЦПКОС				
	г.Усть-Каменогорск		2026 г	2027 г	2028 г	2029 г	2030 г
1	оксид углерода	средняя концентрация 0,8 мг/м^3 (0,3 ПДК с.с.)	не более 0,3 ПДК с.с (0,8 мг/м^3) (на каждом посту РГП на ПХВ «Казгидромет» в г. Усть-Каменогорск)	не более 0,3 ПДК с.с (0,8 мг/м^3) (на каждом посту РГП на ПХВ «Казгидромет» в г. Усть-Каменогорск)	не более 0,3 ПДК с.с (0,8 мг/м^3) (на каждом посту РГП на ПХВ «Казгидромет» в г. Усть-Каменогорск)	не более 0,3 ПДК с.с (0,8 мг/м3) (на каждом посту РГП на ПХВ «Казгидромет» в г. Усть-Каменогорск)	не более 0,3 ПДК с.с (0,8 мг/м^3) (на каждом посту РГП на ПХВ «Казгидромет» в г. Усть-Каменогорск)
2	взвешенные частицы (PM 10)	средняя концентрация 0,0028 мг/м^3 (0,05ПДК с.с)	не более 0,05 ПДК с.с (0,0028 мг/м^3) (на каждом посту РГП на ПХВ «Казгидромет» в г. Усть-Каменогорск)	не более 0,05 ПДК с.с (0,0028 мг/м^3) (на каждом посту РГП на ПХВ «Казгидромет» в г. Усть-Каменогорск)	не более 0,05 ПДК с.с (0,0028 мг/м^3) (на каждом посту РГП на ПХВ «Казгидромет» в г. Усть-Каменогорск)	не более 0,05 ПДК с.с (0,0028 мг/м^3) (на каждом посту РГП на ПХВ «Казгидромет» в г. Усть-Каменогорск)	не более 0,05 ПДК с.с (0,0028 мг/м^3) (на каждом посту РГП на ПХВ «Казгидромет» в г. Усть-Каменогорск)
3	диоксид азота	средняя концентрация 0,0750 мг/м^3 (1,88 ПДК с.с)	не более 1,88 ПДК с.с (0,0750 мг/м^3) (на каждом посту РГП на ПХВ «Казгидромет» в г. Усть-Каменогорск)	не более 1,66 ПДК с.с (0,0664 мг/м^3) (на каждом посту РГП на ПХВ «Казгидромет» в г. Усть-Каменогорск)	не более 1,44 ПДК с.с (0,0576 мг/м^3) (на каждом посту РГП на ПХВ «Казгидромет» в г. Усть-Каменогорск)	не более 1,22 ПДК с.с (0,0488 мг/м^3) (на каждом посту РГП на ПХВ «Казгидромет» в г. Усть-Каменогорск)	не более 1,00 ПДК с.с (0,04 мг/м^3) (на каждом посту РГП на ПХВ «Казгидромет» в г. Усть-Каменогорск)
4	диоксид серы	средняя концентрация 0,111 мг/м^3 (2,22 ПДК с.с)	не более 2,22 ПДК с.с (0,111 мг/м^3) (на каждом посту РГП на ПХВ «Казгидромет» в г. Усть-Каменогорск)	не более 1,91 ПДК с.с (0,0955 мг/м^3) (на каждом посту РГП на ПХВ «Казгидромет» в г. Усть-Каменогорск)	не более 1,61 ПДК с.с (0,0805 мг/м^3) (на каждом посту РГП на ПХВ «Казгидромет» в г. Усть-Каменогорск)	не более 1,3 ПДК с.с (0,0650 мг/м^3) (на каждом посту РГП на ПХВ «Казгидромет» в г. Усть-Каменогорск)	не более 1,00 ПДК с.с (0,05 мг/м^3) (на каждом посту РГП на ПХВ «Казгидромет» в г. Усть-Каменогорск)
5	озон	средняя концентрация 0,0365 мг/м^3 (1,22 ПДК с.с)	не более 1,22 ПДК с.с (0,0365 мг/м^3) (на каждом посту РГП на ПХВ «Казгидромет»	не более 1,16 ПДК с.с (0,0348 мг/м^3) (на каждом посту РГП на ПХВ «Казгидромет»	не более 1,11 ПДК с.с (0,0333 мг/м^3) (на каждом посту РГП на ПХВ «Казгидромет»	не более 1,05 ПДК с.с (0,0315 мг/м^3) (на каждом посту РГП на ПХВ «Казгидромет» в	не более 1,00 ПДК с.с (0,03 мг/м^3) (на каждом посту РГП на ПХВ «Казгидромет»

			в г. Усть-Каменогорск)	в г. Усть-Каменогорск)	в г. Усть-Каменогорск)	г. Усть-Каменогорск)	в г. Усть-Каменогорск)
6	хлористый водород (гидрохлорид)	средняя концентрация 0,099 мг/м^3 (0,99 ПДК с.с)	не более 0,99 ПДК с.с (0,099 мг/м^3) (на каждом посту РГП на ПХВ «Казгидромет» в г. Усть-Каменогорск)	не более 0,96 ПДК с.с (0,096 мг/м^3) (на каждом посту РГП на ПХВ «Казгидромет» в г. Усть-Каменогорск)	не более 0,93 ПДК с.с (0,093 мг/м^3) (на каждом посту РГП на ПХВ «Казгидромет» в г. Усть-Каменогорск)	не более 0,90 ПДК с.с (0,090 мг/м^3) (на каждом посту РГП на ПХВ «Казгидромет» в г. Усть-Каменогорск)	не более 0,87 ПДК с.с (0,087 мг/м^3) (на каждом посту РГП на ПХВ «Казгидромет» в г. Усть-Каменогорск)
7	хлор	средняя концентрация 0,0161 мг/м^3 (0,53 ПДК с.с)	не более 0,53 ПДК с.с (0,0161 мг/м^3) (на каждом посту РГП на ПХВ «Казгидромет» в г. Усть-Каменогорск)	не более 0,52 ПДК с.с (0,0156 мг/м^3) (на каждом посту РГП на ПХВ «Казгидромет» в г. Усть-Каменогорск)	не более 0,50 ПДК с.с (0,0151 мг/м^3) (на каждом посту РГП на ПХВ «Казгидромет» в г. Усть-Каменогорск)	не более 0,48 ПДК с.с (0,0146 мг/м^3) (на каждом посту РГП на ПХВ «Казгидромет» в г. Усть-Каменогорск)	не более 0,47 ПДК с.с (0,0141 мг/м^3) (на каждом посту РГП на ПХВ «Казгидромет» в г. Усть-Каменогорск)
8	фтористый водород	средняя концентрация 0,0060 мг/м^3 (1,21 ПДК с.с)	не более 1,21 ПДК с.с (0,0060 мг/м^3) (на каждом посту РГП на ПХВ «Казгидромет» в г. Усть-Каменогорск)	не более 1,16 ПДК с.с (0,0058 мг/м^3) (на каждом посту РГП на ПХВ «Казгидромет» в г. Усть-Каменогорск)	не более 1,11 ПДК с.с (0,0056 мг/м^3) (на каждом посту РГП на ПХВ «Казгидромет» в г. Усть-Каменогорск)	не более 1,05 ПДК с.с (0,0053 мг/м^3) (на каждом посту РГП на ПХВ «Казгидромет» в г. Усть-Каменогорск)	не более 1,00 ПДК с.с (0,005 мг/м^3) (на каждом посту РГП на ПХВ «Казгидромет» в г. Усть-Каменогорск)

1.2. Качество атмосферного воздуха г. Риддер

№	Индикаторы *г.Риддер*	Базовый уровень	ЦПКОС				
			2026 г	2027 г	2028 г	2029 г	2030 г
1	оксид углерода	средняя концентрация 0,8 мг/м^3 (0,3 ПДК с.с.)	не более 0,3 ПДК с.с (0,8 мг/м^3) (на каждом посту РГП на ПХВ «Казгидромет» в г. Риддер)	не более 0,3 ПДК с.с (0,8 мг/м^3) (на каждом посту РГП на ПХВ «Казгидромет» в г. Риддер)	не более 0,3 ПДК с.с (0,8 мг/м^3) (на каждом посту РГП на ПХВ «Казгидромет» в г. Риддер)	не более 0,3 ПДК с.с (0,8 мг/м^3) (на каждом посту РГП на ПХВ «Казгидромет» в г. Риддер)	не более 0,3 ПДК с.с (0,8 мг/м^3) (на каждом посту РГП на ПХВ «Казгидромет» в г. Риддер)
2	пыль (взвешенные вещества)	средняя концентрация 0,065 мг/м^3 (0,4 ПДК с.с)	не более 0,4 ПДК с.с (0,065 мг/м^3) (на каждом посту РГП на ПХВ «Казгидромет» в г. Риддер)	не более 0,4 ПДК с.с (0,065 мг/м^3) (на каждом посту РГП на ПХВ «Казгидромет» в г. Риддер)	не более 0,4 ПДК с.с (0,065 мг/м^3) (на каждом посту РГП на ПХВ «Казгидромет» в г. Риддер)	не более 0,4 ПДК с.с (0,065 мг/м^3) (на каждом посту РГП на ПХВ «Казгидромет» в г. Риддер)	не более 0,4 ПДК с.с (0,065 мг/м^3) (на каждом посту РГП на ПХВ «Казгидромет» в г. Риддер)
3	диоксид азота	средняя концентрация 0,03 мг/м^3 (0,7 ПДК с.с)	не более 0,7 ПДК с.с (0,03 мг/м^3) (на каждом посту РГП на ПХВ «Казгидромет» в г. Риддер)	не более 0,7 ПДК с.с (0,03 мг/м^3) (на каждом посту РГП на ПХВ «Казгидромет» в г. Риддер)	не более 0,7 ПДК с.с (0,03 мг/м^3) (на каждом посту РГП на ПХВ «Казгидромет» в г. Риддер)	не более 0,7 ПДК с.с (0,03 мг/м^3) (на каждом посту РГП на ПХВ «Казгидромет» в г. Риддер)	не более 0,7 ПДК с.с (0,03 мг/м^3) (на каждом посту РГП на ПХВ «Казгидромет» в г. Риддер)
4	диоксид серы	средняя концентрация	не более 0,8 ПДК с.с (0,04 мг/м^3)	не более 0,8 ПДК с.с (0,04 мг/м^3)	не более 0,8 ПДК с.с (0,04 мг/м^3)	не более 0,8 ПДК с.с (0,04 мг/м^3)	не более 0,8 ПДК с.с (0,04 мг/м^3)

		0,04 мг/м^3 (0,8 ПДК с.с),	(на каждом посту РГП на ПХВ «Казгидромет» в г. Риддер)	(на каждом посту РГП на ПХВ «Казгидромет» в г. Риддер)	(на каждом посту РГП на ПХВ «Казгидромет» в г. Риддер)	(на каждом посту РГП на ПХВ «Казгидромет» в г. Риддер)	(на каждом посту РГП на ПХВ «Казгидромет» в г. Риддер)

Таблица 2 – ЦПКОС по ВКО. Индикатор 2: качество поверхностных и подземных вод

№	Наименование реки	Класс реки(текущая ситуация)	Существующее положение:								Целевой показатель - 2030 год:									Примечание
			Класс реки	Хозяйственно-питьевое назначение	Рекреационные цели	Орошение	Разведение рыб	для промышленности	для гидроэнергетики	для добычи полезных ископаемых	Концентрация, мг/л	Класс реки	Хозяйственно-питьевое назначение	Рекреационные цели	Орошение	Разведение рыб	Для промышленности	Для гидроэнергетики	Для добычи полезных ископаемых	Концентрация, мг/л	
1	р. Ертис	II-III класс	III	-	+	+	-	+	+	+	Аммоний-ион: 1, Железо общее: 0,3, Кадмий: 0,002, Кальций: не нормируется, Кремний: 12, Свинец: 0,03, Магний: 30, Марганец: 0,1, Медь: 1, Цинк (раствор): 1, Нефтепродукты: 0,2, Нитрат-анион: 45, Нитрит-анион: 3,3, БПК: 6, ХПК: 30, Взвешенные вещества: Сфоновый +1,0, Сульфаты: 350, Фосфаты: 0,7, Фториды: 1,5, Хлориды: 350	II	-	+	+	+	+	+	+	Аммоний-ион: 0,5, Железо общее: 0,3, Кадмий: 0,001, Кальций: не нормируется, Кремний: 10, Свинец: 0,03, Магний: 20, Марганец: 0,1, Медь: 1, Цинк (раствор): 1, Нефтепродукты: 0,1, Нитрат-анион: 45, Нитрит-анион: 3,3, БПК: 3, ХПК: 30, Взвешенные вещества: Сфоновый +0,75, Сульфаты: 250, Фосфаты: 0,4, Фториды: 1,5, Хлориды: 350	Необходимо уменьшение взвешенных веществ и фосфатов

2	р. Ульби	II-III класс	III	-	+	+	-	+	+	+	Аммоний-ион: 1, Железо общее: 0,3, Кадмий: 0,002, Кальций: не нормируется, Кремний: 12, Свинец: 0,03, Магний: 30, Марганец: 0,1, Медь: 1, Цинк (раствор): 1, Нефтепродукты: 0,2, Нитрат-анион: 45, Нитрит-анион: 3,3, БПК: 6, ХПК: 30, Взвешенные вещества: Сфоновый +1,0, Сульфаты: 350, Фосфаты: 0,7, Фториды: 1,5, Хлориды: 350	II	-	+	+	+	+	+	+	Аммоний-ион: 0,5, Железо общее: 0,3, Кадмий: 0,001, Кальций: не нормируется, Кремний: 10, Свинец: 0,03, Магний: 20, Марганец: 0,1, Медь: 1, Цинк (раствор): 1, Нефтепродукты: 0,1, Нитрат-анион: 45, Нитрит-анион: 3,3, БПК: 3, ХПК: 30, Взвешенные вещества: Сфоновый +0,75, Сульфаты: 250, Фосфаты: 0,4, Фториды: 1,5, Хлориды: 350	Необходимо уменьшение кадмия, магния, фосфатов
3	р. Буктырма	I-II класс	II	-	+	+	+	+	+	+	Аммоний-ион: 0,5, Железо общее: 0,3, Кадмий: 0,001, Кальций: не нормируется, Кремний: 10, Свинец: 0,03, Магний: 20, Марганец: 0,1, Медь: 1, Цинк (раствор): 1, Нефтепродукты: 0,1, Нитрат-анион: 45, Нитрит-анион: 3,3, БПК: 3, ХПК: 30, Взвешенные вещества: С фоновый +0,75,	I	+	+	+	+	+	+	+	Аммоний-ион: <=0,5, Фосфор общий: 0,1, Железо общее: <=0,2, Кадмий: <=0,001, Кальций: 180, Кремний: 10, Свинец: 0,006, Магний: <=20, Марганец: 0,01, Медь: 0,05, Цинк (раствор): 0,3, Нефтепродукты: 0,05, Нитрат-анион: <=40, Нитрит-анион: 0,1, БПК: 3, ХПК: <=15, Сульфаты: <=250, Фосфаты: 0,2,	Необходимо уменьшение марганца и железа

										Сульфаты: 250, Фосфаты: 0,4, Фториды: 1,5, Хлориды: 350									Фториды: 0,75, Хлориды: 300	
4	р. Брекса	II-III класс	III	-	+	+	-	+	+	+	Аммоний-ион: 1, Железо общее: 0,3, Кадмий: 0,002, Кальций: не нормируется, Кремний: 12, Свинец: 0,03, Магний: 30, Марганец: 0,1, Медь: 1, Цинк (раствор): 1, Нефтепродукты: 0,2, Нитрат-анион: 45, Нитрит-анион: 3,3, БПК: 6, ХПК: 30, Взвешенные вещества: Сфоновый +1,0, Сульфаты: 350, Фосфаты: 0,7, Фториды: 1,5, Хлориды: 350	II	-	+	+	+	+	+	+	Аммоний-ион: 0,5, Железо общее: 0,3, Кадмий: 0,001, Кальций: не нормируется, Кремний: 10, Свинец: 0,03, Магний: 20, Марганец: 0,1, Медь: 1, Цинк (раствор): 1, Нефтепродукты: 0,1, Нитрат-анион: 45, Нитрит-анион: 3,3, БПК: 3, ХПК: 30, Взвешенные вещества: Сфоновый +0,75, Сульфаты: 250, Фосфаты: 0,4, Фториды: 1,5, Хлориды: 350	Необходимо уменьшение аммоний-иона, нитрит-иона, взвешенных веществ
5	р.Тихая	III-IV класс	IV	-	-	+	-	+	+	+	Аммоний-ион: 2, Железо общее: 0,3, Кадмий: 0,005, Кальций: 150, Кремний: 12, Свинец: 0,05, Магний: <=100, Марганец: 0,1, Медь: 1, Цинк (раствор): 1, Нефтепродукты: 0,3, Нитрат-анион: 45, Нитрит-анион: 3,3,	III	-	+	+	-	+	+	+	Аммоний-ион: 1, Железо общее: 0,3, Кадмий: 0,002, Кальций: не нормируется, Кремний: 12, Свинец: 0,03, Магний: 30, Марганец: 0,1, Медь: 1, Цинк (раствор): 1, Нефтепродукты: 0,2, Нитрат-анион: 45, Нитрит-анион: 3,3,	Необходимо уменьшение аммоний-иона, нитрит-иона, взвешенных веществ, кадмия

										БПК: 6, ХПК: 35, Взвешенные вещества: Сфоновый +5,0, Сульфаты: <=600, Фосфаты: 1 Фториды: 1,5, Хлориды: 350								БПК: 6, ХПК: 30, Взвешенные вещества: Сфоновый +1,0, Сульфаты: 350, Фосфаты: 0,7, Фториды: 1,5, Хлориды: 350	
6	р.Красно ярка	III-IV класс	IV	-	-	+	-	+	+	+	Аммоний-ион: 2, Железо общее: 0,3, Кадмий: 0,005, Кальций: 150, Кремний: 12, Свинец: 0,05, Магний: <=100, Марганец: 0,1, Медь: 1, Цинк (раствор): 1, Нефтепродукты: 0,3, Нитрат-анион: 45, Нитрит-анион: 3,3, БПК: 6, ХПК: 35, Взвешенные вещества: Сфоновый +5,0, Сульфаты: <=600, Фосфаты: 1 Фториды: 1,5, Хлориды: 350	III	-	+	+	-	+	+	+	Аммоний-ион: 1, Железо общее: 0,3, Кадмий: 0,002, Кальций: не нормируется, Кремний: 12, Свинец: 0,03, Магний: 30, Марганец: 0,1, Медь: 1, Цинк (раствор): 1, Нефтепродукты: 0,2, Нитрат-анион: 45, Нитрит-анион: 3,3, БПК: 6, ХПК: 30, Взвешенные вещества: Сфоновый +1,0, Сульфаты: 350, Фосфаты: 0,7, Фториды: 1,5, Хлориды: 350	Необходимо уменьшение взвешенных веществ, кадмия, магния
7		III-IV класс	IV	-	-	+	-	+	+	+	Аммоний-ион: 2, Железо общее: 0,3, Кадмий: 0,005, Кальций: 150, Кремний: 12, Свинец: 0,05, Магний: <=100, Марганец: 0,1, Медь: 1,	III	-	+	+	-	+	+	+	Аммоний-ион: 1, Железо общее: 0,3, Кадмий: 0,002, Кальций: не нормируется, Кремний: 12, Свинец: 0,03, Магний: 30, Марганец: 0,1,	Необходимо уменьшение магния, аммония-иона

	р.Глубочанка									Цинк (раствор): 1, Нефтепродукты: 0,3, Нитрат-анион: 45, Нитрит-анион: 3,3, БПК: 6, ХПК: 35, Взвешенные вещества: Сфоновый +5,0, Сульфаты: <=600, Фосфаты: 1 Фториды: 1,5, Хлориды: 350								Медь: 1, Цинк (раствор): 1, Нефтепродукты: 0,2, Нитрат-анион: 45, Нитрит-анион: 3,3, БПК: 6, ХПК: 30, Взвешенные вещества: Сфоновый +1,0, Сульфаты: 350, Фосфаты: 0,7, Фториды: 1,5, Хлориды: 350	
8	р. Оба	I-II класс	II	-	+	+	+	+	+	+	Аммоний-ион: 0,5, Железо общее: 0,3, Кадмий: 0,001, Кальций: не нормируется, Кремний: 10, Свинец: 0,03, Магний: 20, Марганец: 0,1, Медь: 1, Цинк (раствор): 1, Нефтепродукты: 0,1, Нитрат-анион: 45, Нитрит-анион: 3,3, БПК: 3, ХПК: 30, Взвешенные вещества: Сфоновый +0,75, Сульфаты: 250, Фосфаты: 0,4, Фториды: 1,5, Хлориды: 350	I	+	+	+	+	+	+	+	Аммоний-ион: <=0,5, Фосфор общий: 0,1, Железо общее: <=0,2, Кадмий: <=0,001, Кальций: 180, Кремний: 10, Свинец: 0,006, Магний: <=20, Марганец: 0,01, Медь: 0,05, Цинк (раствор): 0,3, Нефтепродукты: 0,05, Нитрат-анион: <=40, Нитрит-анион: 0,1, БПК: 3, ХПК: <=15, Сульфаты: <=250, Фосфаты: 0,2, Фториды: 0,75, Хлориды: 300	Необходимо уменьшение марганца и железа

Таблица 3 – ЦПКОС по ВКО. Индикатор 3: качество земель и почв.

№	Индикаторы	Базовый уровень	ЦПКОС

		(средние)	2026 г	2027 г	2028 г	2029 г	2030 г
	г. Усть-Каменогорск: - Точка 1: на пересечении ул. Тракторной, и проспекта Абая; - Точка 2: на пересечении ул. Рабочая и Бажова (от ТОО "Казцинк" 1 км); - Точка 3: в районе автомагистрали проспекта Нурсултана Назарбаева (район ГАИ, 3 км на ЮЗ от ТОО "Казцинк");						
1	Кадмий	Среднегодовая концентрация менее 1 ПДК.	не более 1 ПДК (на каждом посту РГП на ПХВ «Казгидромет» в г. Усть-Каменогорск	не более 1 ПДК (на каждом посту РГП на ПХВ «Казгидромет» в г. Усть-Каменогорск	не более 1 ПДК (на каждом посту РГП на ПХВ «Казгидромет» в г. Усть-Каменогорск	не более 1 ПДК (на каждом посту РГП на ПХВ «Казгидромет» в г. Усть-Каменогорск	не более 1 ПДК (на каждом посту РГП на ПХВ «Казгидромет» в г. Усть-Каменогорск
2	Свинец	среднегодовая концентрация: Точка 1: 15,5 ПДК Точка 2: 7,65 ПДК Точка 3: 7,8 ПДК	среднегодовая концентрация: Точка 1: 14 ПДК Точка 2: 7ПДК Точка 3: 7 ПДК	среднегодовая концентрация: Точка 1: 13 ПДК Точка 2: 6 ПДК Точка 3: 6 ПДК	среднегодовая концентрация: Точка 1: 12 ПДК Точка 2: 5 ПДК Точка 3: 5 ПДК	среднегодовая концентрация: Точка 1: 11 ПДК Точка 2: 4 ПДК Точка 3: 4 ПДК	среднегодовая концентрация: Точка 1: 10 ПДК Точка 2: 3 ПДК Точка 3: 3 ПДК
3	медь	среднегодовая концентрация: Точка 1: 20 ПДК Точка 2: 3,7 ПДК Точка 3: 5 ПДК	среднегодовая концентрация: Точка 1: 19 ПДК Точка 2: 3ПДК Точка 3: 4 ПДК	среднегодовая концентрация: Точка 1: 18 ПДК Точка 2: 2,5 ПДК Точка 3: 3 ПДК	среднегодовая концентрация: Точка 1: 17 ПДК Точка 2: 2 ПДК Точка 3: 2 ПДК	среднегодовая концентрация: Точка 1: 16 ПДК Точка 2: 1,5 ПДК Точка 3: 1,5 ПДК	среднегодовая концентрация: Точка 1: 15 ПДК Точка 2: 1 ПДК Точка 3: 1 ПДК
4	цинк	среднегодовая концентрация: Точка 1: 6,95 ПДК Точка 2: 8,15 ПДК Точка 3: 3,35 ПДК	среднегодовая концентрация: Точка 1: 6 ПДК Точка 2: 8 ПДК Точка 3: 3 ПДК	среднегодовая концентрация: Точка 1: 5 ПДК Точка 2: 7 ПДК Точка 3: 2 ПДК	среднегодовая концентрация: Точка 1: 4 ПДК Точка 2: 6 ПДК Точка 3: 2 ПДК	среднегодовая концентрация: Точка 1: 3 ПДК Точка 2: 5 ПДК Точка 3: 2 ПДК	среднегодовая концентрация: Точка 1: 2 ПДК Точка 2: 4 ПДК Точка 3: 1 ПДК
	г. Риддер Точка 1: район СЗЗ Свинцового завода (расстояние от Цинкового завода 3,5 км направление СВ, от Свинцового завода 0,8 км направление В). Точка 2: в районе наиболее загруженной магистрали, 1-й район (от Цинкового за-вода 3 км направление Ю, от Свинцового завода 7,5 км направление Ю). Точка 3: в районе СЗЗ Цинкового завода (от Цинкового завода 1км направление З, от Свинцового завода 3,5 км направление ЮЗ).						
5	Кадмий	Среднегодовая концентрация менее 1 ПДК .	не более 1 ПДК (на каждом посту РГП на ПХВ «Казгидромет» в г. Риддер	не более 1 ПДК (на каждом посту РГП на ПХВ «Казгидромет» в г. Риддер	не более 1 ПДК (на каждом посту РГП на ПХВ «Казгидромет» в г. Риддер	не более 1 ПДК (на каждом посту РГП на ПХВ «Казгидромет» в г. Риддер	не более 1 ПДК (на каждом посту РГП на ПХВ «Казгидромет» в г. Риддер
6	Свинец	среднегодовая концентрация: Точка 1: 10,65 ПДК Точка 2: 12,45 ПДК Точка 3: 26,75 ПДК	среднегодовая концентрация: Точка 1: 10 ПДК Точка 2: 12,45 ПДК Точка 3: 26 ПДК	среднегодовая концентрация: Точка 1: 9 ПДК Точка 2: 12,45 ПДК Точка 3: 25 ПДК	среднегодовая концентрация: Точка 1: 8 ПДК Точка 2: 12,45 ПДК Точка 3: 24 ПДК	среднегодовая концентрация: Точка 1: 7 ПДК Точка 2: 12,45 ПДК Точка 3: 23 ПДК	среднегодовая концентрация: Точка 1: 6 ПДК Точка 2: 12,45 ПДК Точка 3: 22 ПДК
7	медь	среднегодовая концентрация:	среднегодовая концентрация:	среднегодовая концентрация:	среднегодовая концентрация:	среднегодовая концентрация:	среднегодовая концентрация:

		Точка 1: менее 1 ПДК Точка 2: менее 1 ПДК Точка 3: 4,85 ПДК	Точка 1: не более 1 ПДК Точка 2: не более 1 ПДК Точка 3: 4 ПДК	Точка 1: не более 1 ПДК Точка 2: не более 1 ПДК Точка 3: 3 ПДК	Точка 1: не более 1 ПДК Точка 2: не более 1 ПДК Точка 3: 2 ПДК	Точка 1: не более 1 ПДК Точка 2: не более 1 ПДК Точка 3: не более 1 ПДК	Точка 1: не более 1 ПДК Точка 2: не более 1 ПДК Точка 3: не более 1 ПДК
8	цинк	среднегодовая концентрация: Точка 1: 7,65 ПДК Точка 2: 11,5 ПДК Точка 3: 11,5 ПДК	среднегодовая концентрация: Точка 1: 7 ПДК Точка 2: 11 ПДК Точка 3: 11 ПДК	среднегодовая концентрация: Точка 1: 6 ПДК Точка 2: 10 ПДК Точка 3: 10 ПДК	среднегодовая концентрация: Точка 1: 5 ПДК Точка 2: 9 ПДК Точка 3: 9 ПДК	среднегодовая концентрация: Точка 1: 4 ПДК Точка 2: 8 ПДК Точка 3: 8 ПДК	среднегодовая концентрация: Точка 1: 3 ПДК Точка 2: 7 ПДК Точка 3: 7 ПДК

Таблица 4 – ЦПКОС по ВКО: индикатор 4: совокупные площади лесов и озеленения с учетом условий климата и почв каждого отдельного региона

Индикатор	Базовый уровень	ЦПКОС				
		2026 г	2027 г	2028 г	2029 г	2030 г
Лесной фонд, высаживание лесов, га	669 га (3,1 млн. сеянцев)	3309 га (15,7 млн. сеянцев)	3351 га (17,5 млн. сеянцев)	3690 га (18,7 млн. сеянцев)	-	-

*Таблица 5 – ЦПКОС по ВКО, индикатор 5: совокупный объем выбросов по видам загрязняющих веществ**

Индикаторы г.Усть-Каменогорск	Базовый уровень (средние), т/год	ЦПКОС, нормативные объемы выбросов, т/год				
		2026 г	2027 г	2028 г	2029 г	2030 г
Совокупный нормируемый объем выбросов по видам загрязняющих веществ (в том числе по веществам): Усть-	Усть-Каменогорск всего: 61275,468 "в т.ч. по веществам: Сернистый ангидрид (SO2)" 29913,088 Диоксид азота (NO2) 6 684,202 Сероводород (H2S) 1,314 Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий) 0,691 Свинец и его неорганические	Усть-Каменогорск всего: 61275,468 "в т.ч. по веществам: Сернистый ангидрид (SO2)" 29913,088 Диоксид азота (NO2) 6 684,202 Сероводород (H2S) 1,314 Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий) 0,691 Свинец и его неорганические	Снижение на 2% от нормативов выбросов 2022г: Усть-Каменогорск всего: 60050 "в т.ч. по веществам: Сернистый ангидрид (SO2)" 29315 Диоксид азота (NO2) 6551 Сероводород (H2S) 1,288 Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий) 0,677 Свинец и его	Снижение на 3% от нормативов выбросов 2022г: Усть-Каменогорск всего: 59437 "в т.ч. по веществам: Сернистый ангидрид (SO2)" 29016 Диоксид азота (NO2) 6484 Сероводород (H2S) 1,275 Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий) 0,67 Свинец и его неорганические	Снижение на 4% от нормативов выбросов 2022г: Усть-Каменогорск всего: 58824 "в т.ч. по веществам: Сернистый ангидрид (SO2)" 28717 Диоксид азота (NO2) 6417 Сероводород (H2S) 1,261 Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий) 0,663 Свинец и его	Снижение на 6% от нормативов выбросов 2022г: Усть-Каменогорск всего: 57599 "в т.ч. по веществам: Сернистый ангидрид (SO2)"28118 Диоксид азота (NO2) 6283 Сероводород (H2S) 1,235 Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий) 0,65 Свинец и его

Каменогорск, т/год	соединения(в пересчете на свинец) 11,907 Хром шестивалентный (в пересчете на триокись хрома) 2,274 Гидрохлорид 92,795 Серная кислота (H2SO4) 59,442 Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор) 14,947 Хлор (Cl) 29,629 Пыль неоргани ческая, содержа щая двуокись кремния в % > 70 47,573 Пыль неоргани ческая, содержа щая двуокись кремния в %:70-20 (5 874,126 Пыль неоргани ческая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20- 210,869	соединения(в пересчете на свинец) 11,907 Хром шестивалентный (в пересчете на триокись хрома) 2,274 Гидрохлорид 92,795 Серная кислота (H2SO4) 59,442 Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор) 14,947 Хлор (Cl) 29,629 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % > 70 47,573 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (5 874,126 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 - 210,869	неорганические соединения(в пересчете на свинец) 11,669 Хром шестива лентный (в пере счете на триокись хрома)2,229 Гидрохлорид 90,939 Серная кислота (H2SO4) 58,253 Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор) 14,648 Хлор (Cl) 29,036 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % > 70 46,622 Пыль неоргани ческая, содержа щая двуокись кремния в %:70-20 (5756,643 Пыль неоргани ческая, содержа щая двуокись кремния в %: менее 20 - 206,652	соединения(в пересчете на свинец) 11,55 Хром шестива лентный (в пере счете на триокись хрома)2,206 Гидрохлорид 90,011 Серная кислота (H2SO4) 57,659 Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор) 14,499 Хлор (Cl) 28,74 Пыль неоргани ческая, содержащая двуокись кремния в % > 7046,146 Пыль неоргани ческая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (5697,902 Пыль неоргани ческая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20- 204,543	неорганические соединения(в пересчете на свинец) 11,431 Хром шестива лентный (в пересчете на триокись хрома) 2,183 Гидрохлорид 89,083 Серная кислота (H2SO4) 57,064 Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор) 14,349 Хлор (Cl) 28,444 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % > 70 45,67 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (5639,161 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20- 202,434	неорганические соединения(в пересчете на свинец) 11,193 Хром шестива лентный (в пересчете на триокись хрома) 2,16 Гидрохлорид 87,227 Серная кислота (H2SO4) 55,875 Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор) 14,05 Хлор (Cl) 27,851 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % > 70 45,194 Пыль неорганичес кая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (5580,42 Пыль неорганичес кая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20- 198,217

**Снижение в соответствии с указом Президента РК «О Концепции по переходу Республики Казахстан к "зеленой экономике» от 30 мая 2013 года № 577, Таблица 1.*

Таблица 6 – ЦПКОС по ВКО, индикатор 6, совокупный объем сбросов по видам загрязняющих веществ

№	Индикаторы	ЦПКОС				
	г.Усть-Каменогорск	2026 г	2027 г	2028 г	2029 г	2030 г

1	Р. Ертис	Снижение на 1% от уровня сбросов 2022г: - взвешенные вещества, -фосфаты	Снижение на 2% от уровня сбросов 2022г: - взвешенные вещества, -фосфаты	Снижение на 3% от уровня сбросов 2022г: - взвешенные вещества, -фосфаты	Снижение на 4% от уровня сбросов 2022г: - взвешенные вещества, -фосфаты	Снижение на 5% от уровня сбросов 2022г: - взвешенные вещества, -фосфаты
2	Р. Ульби	Снижение на 2% от уровня сбросов 2022г: - кадмий, -магний, -фосфаты	Снижение на 4% от уровня сбросов 2022г: - кадмий, -магний, -фосфаты	Снижение на 6% от уровня сбросов 2022г: - кадмий, -магний, -фосфаты	Снижение на 8% от уровня сбросов 2022г: - кадмий, -магний, -фосфаты	Снижение на 10% от уровня сбросов 2022г: - кадмий, -магний, -фосфаты
3	Р. Брекса	Снижение на 3% от уровня сбросов 2022г: - аммоний-ион, -нитрат-ион, -взвешенные вещества	Снижение на 6% от уровня сбросов 2022г: - аммоний-ион, -нитрат-ион, -взвешенные вещества	Снижение на 9% от уровня сбросов 2022г: - аммоний-ион, -нитрат-ион, -взвешенные вещества	Снижение на 12% от уровня сбросов 2022г: - аммоний-ион, -нитрат-ион, -взвешенные вещества	Снижение на 15% от уровня сбросов 2022г: - аммоний-ион, -нитрат-ион, -взвешенные вещества
4	Р. Тихая	Снижение на 3% от уровня сбросов 2022г: - аммоний-иона, -нитрит-иона, -взвешенных веществ, кадмия	Снижение на 6% от уровня сбросов 2022г: - аммоний-иона, -нитрит-иона, -взвешенных веществ, кадмия	Снижение на 9% от уровня сбросов 2022г: - аммоний-иона, -нитрит-иона, -взвешенных веществ, кадмия	Снижение на 12% от уровня сбросов 2022г: - аммоний-иона, -нитрит-иона, -взвешенных веществ, кадмия	Снижение на 15% от уровня сбросов 2022г: - аммоний-иона, -нитрит-иона, -взвешенных веществ, кадмия
5	Р. Красноярка	Снижение на 3% от уровня сбросов 2022г: - взвешенных веществ, - кадмия, -магния	Снижение на 6% от уровня сбросов 2022г: - взвешенных веществ, - кадмия, -магния	Снижение на 9% от уровня сбросов 2022г: - взвешенных веществ, - кадмия, -магния	Снижение на 12% от уровня сбросов 2022г: - взвешенных веществ, - кадмия, -магния	Снижение на 15% от уровня сбросов 2022г: - взвешенных веществ, - кадмия, -магния
6	Р. Глубочанка	Снижение на 3% от уровня сбросов 2022г: - магния, - аммония-иона	Снижение на 6% от уровня сбросов 2022г: - магния, - аммония-иона	Снижение на 9% от уровня сбросов 2022г: - магния, - аммония-иона	Снижение на 12% от уровня сбросов 2022г: - магния, - аммония-иона	Снижение на 15% от уровня сбросов 2022г: - магния, - аммония-иона
7	Р. Оба	Снижение на 3% от уровня сбросов 2022г: - марганца, - железа	Снижение на 6% от уровня сбросов 2022г: - марганца, - железа	Снижение на 9% от уровня сбросов 2022г: - марганца, - железа	Снижение на 12% от уровня сбросов 2022г: - магния, - аммония-иона	Снижение на 15% от уровня сбросов 2022г: - марганца, - железа

Таблица 7 – ЦПКОС по ВКО, индикатор 7, отходы: доля раздельного сбора, подготовки к повторному использованию, переработки, утилизации и удаления (уничтожения и (или) захоронения);

№№	Объект исследования	Наименование целевого показателя	Единица измерения	Базовый уровень	Целевые показатели		
					2026 г	2028 г	2030 г
г. Усть-Каменогорск							
1	Коммунальные отходы	Объем отходов, отправленных на переработку	%	-	24	30	35
2	Строительные отходы	Наличие площадок для складирования строительных отходов	шт	1	1	1	1
3	Коммунальные отходы	Завод по энергетической утилизации отходов методом пиролиза	шт				1
г. Риддер							
5	Коммунальные отходы	Объем отходов, отправленных на переработку	%	23	24	30	35
6	Строительные отходы	Наличие площадок для складирования строительных отходов	шт				1