

**Перечень загрязнителей с пороговыми значениями выбросов в воздух для  
отчетности по отраслям промышленности (видам деятельности)**

п/п	Категория (группа) веществ*	Номер по CAS**	Загрязнитель	Пороговые значения выбросов в воздух по отраслям промышленности (видам деятельности), кг/год							
				Энергетика	Производство и обработка металлов	Промышленность по переработке отвердевающих минеральных сырья	Химическая промышленность	Управление отходами и сточными водами	Производство и обработка бумаги и древесины	Интенсивное животноводство и аквакультура	Пищевая промышленность
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1	74-82-8	Метан (CH <sub>4</sub> )	100 000			100 000	100 000		100 000	100 000
2	1	630-08-0	Оксид углерода (CO)	500 000	500 000	500 000	500 000				
3	1	124-38-9	Диоксид углерода (CO <sub>2</sub> )	100 000 000	100 000 000	100 000 000	100 000 000	100 000 000	100 000 000	100 000 000	100 000 000
4	1		Гидрофторуглероды (ГФУ)		100	100		100			

5	1	10024-97-2	Оксид азота (N <sub>2</sub> O)	10 000			10 000				
6	1	7664-41-7	Аммиак (NH <sub>3</sub> )		10 000		10 000	10 000		10 000	
7	1		Неметановые летучие органические соединения (НМЛОС)	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000		
8	1		Оксиды азота (NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub> )	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000
9	1		Перфторуглероды (ПФУ)		100		100	100			
10	1	2551-62-4	Гексафторид серы (шестифтористая сера, SF <sub>6</sub> )	50							
11	1		Оксиды серы (SO <sub>x</sub> /SO <sub>2</sub> )	150 000	150 000	150 000	150 000	150 000	150 000	150 000	
12	1		Гидрохлорфторуглероды (ГХФУ)	1	1	1	1	1	1	1	1
13	1		Галогенсодержащие углеводороды	1	1	1	1	1	1	1	1
14	2	7440-38-2	Мышьяк и его соединения (в пересчете на As)	20	20	20	20	20			
15	2	7440-43-9	Кадмий и его соединения (в пересчете на Cd)	10	10	10	10	10			
16	2	7440-47-3	Хром и его соединения (в пересчете на Cr)	100	100	100	100	100			
17	2	7440-50-8	Медь и ее	100	100	100	100	100			

			соединения (в пересчете на Cu)								
18	2	7439-97-6	Ртуть и ее соединения (в пересчете на Hg)	10	10	10	10	10			
19	2	7440-02-0	Никель и его соединения (в пересчете на Ni)	50	50	50	50	50			
20	2	7439-92-1	Свинец и его соединения (в пересчете на Pb)	200	200	200	200	200			
21	2	7440-66-6	Цинк и его соединения (в пересчете на Zn)	200	200	200	200	200			
22	3	309-00-2	Альдрин				1	1			
23	3	57-74-9	Хлордан				1	1			
24	3	143-50-0	Хлордекон				1	1			
25	4	50-29-3	Дихлордифенил-трихлорэтан ДДТ				1	1			
26	4	107-06-2	1,2-дихлорэтан (ДХЭ)				1 000	1 000			
27	4	75-09-2	Дихлорметан (ДХМ)				1 000	1 000			
28	4	60-57-1	Дильдрин				1	1			
29	4	72-20-8	Эндрин				1	1			
30	4	76-44-8	Гептахлор				1	1			
31	4	118-74-1	Гексахлорбензол (ГХБ)				10	10			
32	4	608-73-1	1,2,3,4,5,6-гексахлорциклогексан (ГХЦГ)				10	10			
33	4	58-89-9	Линдан				1	1			

34	4	2385-85-5	Мирекс				1	1			
35	4		Полихлордибензод иоксины (ПХДД), полихлордибензоф ураны (ПХДФ)/диоксины, фураны	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
36	4	608-93-5	Пентахлорбензол				1	1			
37	4	87-86-5	Пентахлорфенол (ПХФ)				10	10			
38	4	1336-36-3	Полихлорированны е дифенилы (ПХД)	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
39	4	127-18-4	Тетрахлорэтилен (ТХЭ)				2 000	2 000			
40	4	56-23-5	Тетрахлорметан (ТХМ)				100	100			
41	4	12002-48- 1	Трихлорбензолы (ТХБ)	10			10	10			
42	4	71-55-6	1,1,1-трихлорэтан				1000	1000			
43	4	79-34-5	1,1,2,2- тетрахлорэтан				50	50			
44	4	79-01-6	Трихлорэтилен				2 000	2 000			
45	4	67-66-3	Трихлорметан				500	500			
46	4	8001-35-2	Токсафен				1	1			
47	4	75-01-4	Винилхлорид				1 000	1 000			
48	5	120-12-7	Антрацен	50	50	50	50	50			
49	5	71-43-2	Бензол	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000			
50	5	75-21-8	Оксид этилена				1 000	1 000			
51	5	91-20-3	Нафталин	10	10	10	100	100			
52	5	117-81-7	Ди-(2- этилгексил)фталат (ДЭГФ)				10	10			

53	5		Полициклические ароматические углеводороды (ПАУ)***	50	50	50	50	50			
54	6		Хлор и его неорганические соединения (в пересчете на HCl)				10 000	10 000			
55	6	1332-21-4	Асбест			1	1	1			
56	6		Фтор и его неорганические соединения (в пересчете на HF)		5000	5000	5 000	5 000			
57	6	74-90-8	Цианистый водород (HCN)		200	200	200	200			
58	6		Взвешенные частицы PM10	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000
*	Категории химических веществ: 1 - газообразные вещества, 2 - токсичные металлы, 3 - пестициды, 4 - хлорсодержащие органические вещества/параметры, 5 - другие органические вещества/параметры (антрацен, бензол, ПАУ), 6 - другие неорганические вещества/параметры (цианистый водород, общее количество азота, PM10, хлориды)										
**	Номер по CAS** - уникальный численный идентификатор химических соединений, полимеров, биологических последовательностей нуклеотидов или аминокислот, смесей и сплавов, внесённых в реестр Химической реферативной службы (англ. Chemical Abstracts Service), которая является подразделением Американского химического общества. Уникальный идентификатор предназначен для большего удобства поиска упоминаний в литературе за счёт устранения проблемы различного наименования одного и того же. В настоящее время практически все химические базы данных имеют поиск по регистрационному номеру CAS. Номер CAS записывается в виде трёх групп арабских чисел, разделённых дефисами.										
***	Полициклические ароматические углеводороды (ПАУ) измеряются как бензо(а)пирен, бензо(в)флуорантен, бензо(к) флуорантен, идено(1,2,3-сd)пирен.										

**Перечень загрязнителей с пороговыми значениями сбросов в воду для отчетности по отраслям промышленности (видам деятельности)**

№	Категория (группа) веществ*	Номер по CAS*	Загрязнитель	Пороговые значения сбросов в воду по отраслям промышленности (видам деятельности), кг/год							
				Энергетика	Производство и обработка металлов	Промышленность по переработке минерального сырья	Химическая промышленность	Управление отходами и сточными водами	Производство и обработка бумаги и древесины	Интенсивное животноводство и аквакультура	Пищевая промышленность
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	2	7440-38-2	Мышьяк и его соединения (в виде As)	5	5	5	5	5			
2	2	7440-43-9	Кадмий и его соединения (в виде Cd)	5	5	5	5	5			
3	2	7440-47-3	Хром и его соединения (в виде Cr)	50	50	50	50	50			
4	2	7440-50-8	Медь и ее соединения (в виде Cu)	50	50	50	50	50			
5	2	7439-97-6	Ртуть и ее соединения (в виде Hg)	1	1	1	1	1			
6	2	7440-02-0	Никель и его соединения (в виде Ni)	20	20	20	20	20			
7	2	7439-	Свинец и его	20	20	20	20	20			

		92-1	соединения (в виде Pb)								
8	2	7440-66-6	Цинк и его соединения (в виде Zn)	100	100	100	100	100			
9	3	15972-60-8	Алахлор				1	1			
10	3	309-00-2	Альдрин				1	1			
11	3	1912-24-9	Атразин				1	1			
12	3	57-74-9	Хлордан				1	1			
13	3	143-50-0	Хлордекон				1	1			
14	3	470-90-6	Хлорфенвинфос				1	1			
15	4	85535-84-8	Хлороалканы (C10-C13), короткоцепочечные хлорированные парафины				1	1			
16	4	2921-88-2	Хлорпирифос				1	1			
17	4	50-29-3	Дихлордифенилтрихлорэтан ДДТ				1	1			
18	4	107-06-2	1,2-дихлорэтан (ДХЭ)				10	10			

1 9	4	75-09- 2	Дихлорметан (ДХМ)				10	10			
2 0	4	60-57- 1	Дильдрин				1	1			
2 1	4	330- 54-1	Диурон				1	1			
2 2	4	115- 29-7	Эндосульфан				1	1			
2 3	4	72-20- 8	Эндрин				1	1			
2 4	4		Галогенизиро ванные органические соединения (в пересчете на адсорбируемы е органические галогениды АОГ)				1000	1000			
2 5	4	76-44- 8	Гептахлор				1	1			
2 6	4	118- 74-1	Гексахлорбенз ол (ГХБ)				1	1			
2 7	4	87-68- 3	Гексахлорбут адиен (ГХБД)				1	1			
2 8	4	608- 73-1	1,2,3,4,5,6- гексахлорцик логексан (ГХЦГ)				1	1			
2 9	4	58-89- 9	Линдан				1	1			



30	4	2385-85-5	Мирекс				1	1		
31	4		Полихлордифенилдиоксины (ПХДД), полихлордифенилфураны (ПХДФ)/диоксины, фураны				0,001	0,001		
32	4	608-93-5	Пентахлорбензол				1	1		
33	4	87-86-5	Пентахлорфенол (ПХФ)				1	1		
34	4	1336-36-3	Полихлорированные дифенилы (ПХД)				0,1	0,1		
35	4	122-34-9	Симазин				1	1		
36	4	8001-35-2	Токсафен				1	1		
37	4	75-01-4	Винилхлорид				10	10		
38	5	120-12-7	Антрацен				1	1		
39	5	71-43-2	Бензол				200 (в пересчете на БТЭК)****	200 (в пересчете на БТЭК)*** *		
40	5		Бромированные				1	1		

			дифениловые эфиры (БДЭ)								
4 1	5		Нонилфенол этоксилаты (НФ/НФЭ) и связанные с ними вещества				1	1			
4 2	5	100- 41-4	Этилбензол				200 (в пересчете на БТЭК)****	200 (в пересчете на БТЭК)*** *			
4 3	5	75-21- 8	Оксид этилена				10	10			
4 4	5	34123- 59-6	Изопротурон				1	1			
4 5	5	91-20- 3	Нафталин				10	10			
4 6	5		Органотиновые соединения (в пересчете на Sn)				50	50			
4 7	5	117- 81-7	Ди-(2- этилгексил)фт алат (ДЭГФ)				1	1			
4 8	5	108- 95-2	Фенолы (в пересчете на С)				20	20			
4 9	5		Полицикличес кие ароматически				5	5			

			е углеводороды (ПАУ)***								
5 0	5	108- 88-3	Толуол				200 (в пересчете на БТЭК)****	200 (в пересчете на БТЭК)*** *			
5 1	5		Трибутилин и его соединения				1	1			
5 2	5		Трифенилтин и его соединения				1	1			
5 3	5		Химическое потребление кислорода (ХПК)	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000
5 4	5	1582- 09-8	Трифлуралин				1	1			
5 5	5	1330- 20-7	Ксилолы				200 (в пересчете на БТЭК)****	200 (в пересчете на БТЭК)*** *			
5 6	6		Хлориды (в пересчете на Cl)				2 000 000	2 000 000			
5 7	6	1332- 21-4	Асбест				1	1			
5 8	6		Цианиды (в пересчете на				50	50			

			CN)							
5 9	6		Фториды (в пересчете на F)				2 000	2 000		

\* - Категории химических веществ: 1 - газообразные вещества, 2 - токсичные металлы, 3 - пестициды, 4 - хлорсодержащие органические вещества/параметры (антрацен, бензол, ПАУ), 5 - другие органические вещества/параметры (цианистый водород, общее количество PM10, хлориды.)

\*\* - Номер по CAS\*\* - уникальный численный идентификатор химических соединений, полимеров, биологических последовательностей нуклеотидов и аминокислот, смесей и сплавов, внесённых в реестр Химической реферативной службы (англ. Chemical Abstracts Service), которая является подразделением Американского химического общества. Уникальный идентификатор предназначен для большего удобства поиска упоминаний в литературе за счёт устранения проблемы возможного различного наименования одного и того же. В настоящее время практически все химические базы данных имеют поиск по регистрационному номеру CAS. Номер CAS записывается в виде трёх групп арабских чисел, разделённых дефисами.

\*\*\* - Полициклические ароматические углеводороды (ПАУ) измеряются как бензо(а)пирен, бензо(в)флуорантен, бензо(к) флуорантен, идено(1,2,3-сд)пи

\*\*\*\* - БТЭК - бензол, толуол, этилбензол и ксилол

### Информация по стационарным источникам

Общие сведения		
№ п/п	Наименование	Данные
1	2	3
1	Наименование предприятия (оператор объекта)	ТОО «Эко Инвест Мангистау»
2	БИН предприятия	131140016956
3	Почтовый адрес предприятия	г.Актау, Микрорайон 13, дом № 2, Квартира 63
4	ФИО первого руководителя предприятия	Орынбасаров М.С.
5	ФИО лица, уполномоченного соответствующим оператором на представление от его имени информации в Регистр выбросов и переноса загрязнителей, подписывающего данные электронной цифровой подписью	Орынбасаров М.С.
6	Отчетный год	2023
7	Номер/наименование промышленной площадки (в случае наличия)	Площадка по переработке отходов производства и потребления на месторождении Карамандыбас
8	Фактический адрес промышленной площадки:	Мангистауская область, Каракиянский район, Мунайшинский с.о., с.Мунайшы, Босалкы жер
8.1.	Область	Мангистауская область
8.2.	Город	Актау
8.3.	улица/участок	
8.4.	№ дома /строения/участка	

9	Географические координаты промышленной площадки (ее границы по периметру и местоположение) (градусы, минуты, секунды)	43.333518 52.220482
10	Тип методологии, использовавшейся для получения информации о количествах загрязнителей и отходов	
<b>Данные по объекту</b>		
№ п/п	Наименование	ТОО «ЭкоИнвестМангистау»
1	2	3
1	Наименование объекта, по которому представляется отчетность*	Площадка по переработке отходов производства и потребления на месторождении Карамандыбас
2	Вид деятельности объекта, по которому представляется отчетность **	Переработка отходов производства и потребления
* «объект» согласно определению в Правилах		
** выбирается из Приложения 1 Правил		

<b>Данные о выбросе загрязнителей в атмосферу за отчетный год</b>											
№ п/п	Номер по CAS	Категория (группа) веществ	Наименование загрязнителя*	Количество каждого загрязнителя, выброс которого был осуществлен в атмосферный воздух на объекте за отчетный год отдельно по каждому стационарному источнику объекта, кг/год **							Тип методологии, использованной для получения информации о количестве загрязнителей с указанием того, на чем основана информация (измерения - И, расчеты - Р)
				Стационарный источник 1		Стационарный источник 2		...	Стационарный источник N		
				всего (плановые)	в результате аварии	всего (плановые)	в результате аварии		всего (плановые)	в результате аварии	
1	2	3	4	5	6	7	8	...	9	10	11
1											
2											
* перечень загрязнителей с пороговыми значениями выбросов в воздух для отчетности по отраслям промышленности (видам деятельности) указан в <a href="#">Приложении 2</a> настоящих Правил											
** данные по выбросу загрязнителей указываются в случае превышения пороговых значений, установленных для каждого загрязнителя в <a href="#">Приложении 2</a> настоящих Правил. В случае, когда плановый объем выбросов загрязнителей не превышает пороговые значения, установленные Приложением 2 настоящих Правил, но в сумме с внеплановыми аварийными выбросами загрязнителей, произошедшими в течение отчетного периода, превышает установленные пороговые значения для тех или иных загрязнителей, операторы объектов представляют данные по этим загрязнителям, совокупный объем выбросов которых превысил пороговые значения											
<b>Данные о сбросах сточных вод в воду за отчетный год</b>											
№ п/п	Номер по CAS	Категория (группа) веществ	Наименование загрязнителя*	Объем, кг/год **							Тип методологии, использованной для получения информации о количестве
				Стационарный источник 1		Стационарный источник 2		...	Стационарный источник N		
				всего (плановые)	в результате аварии	всего (плановые)	в результате аварии	...	всего (плановые)	в результате аварии	

					аварии		аварии			аварии	загрязнителей с указанием того, на чем основана информация (измерения - И, расчеты - Р)
1	2	3	4	5	6	7	8	...	9	10	11
1											
2											

\* перечень загрязнителей с пороговыми значениями сбросов в воду для отчетности по отраслям промышленности (видам деятельности) указан в [Приложении 2](#) настоящих Правил

\*\* данные по сбросу загрязнителей указываются в случае превышения пороговых значений, установленных для каждого загрязнителя в [Приложении 2](#) настоящих Правил. В случае, когда плановый объем сбросов загрязнителей не превышает пороговые значения, установленные Приложением 2 настоящих Правил, но в сумме с внеплановыми аварийными сбросами загрязнителей, произошедшими в течение отчетного периода, превышает установленные пороговые значения для тех или иных загрязнителей, операторы объектов представляют данные по этим загрязнителям, совокупный объем сбросов которых превысил пороговые значения

<b>Перенос загрязнителей в сточных водах за пределы участка*</b>				
	<b>Объем переданных стоков сторонним организациям (м<sup>3</sup>)*</b>	<b>Оборотное использование (м<sup>3</sup>)</b>	<b>Повторное использование (м<sup>3</sup>)</b>	<b>* Объем закачки воды в пласт (м<sup>3</sup>)</b>
1				
2				

\* Перенос загрязнителей в сточных водах за пределы участка означает перенос загрязнителей в сточных водах за пределы объекта в целях очистки сточных вод (может осуществляться через канализацию или с помощью иных средств, таких как, емкости или автоцистерны).



Данные об объемах отходов					
	Вид отхода	Объем, накопленных отходов на начало отчетного года (т)	Код отхода в соответствии с классификатором отходов*	Вид операции, которому подвергается отход ("У"/"В")	Остаток отходов на конец отчетного года (т)
1	Нефтедержащие буровые отходы (шлам) и буровой раствор		01 05 05*	У 26602,487	
2	Отходы, не указанные иначе		01 05 99	У 9,66	
	Донные шламы	05 01 99	05 01 99		

Данные об объемах отходов						
	Вид отхода	Объем, накопленных отходов на начало отчетного года (т)	Код отхода в соответствии с классификатором отходов*	Объем переработанного отхода за отчетный год **(т)	Вид операции, которому подвергается отход («У»/ «В»)	Остаток отходов на конец отчетного года *** (т)
1	Нефтедержащие буровые отходы		01 05 05*	26602,487**		

	(шлам) и буровой раствор					
	Отходы, не указанные иначе		01 05 99	9,66**		
	Отходы, не указанные иначе		05 01 99	9891,791**		
	Отходы, не указанные иначе		07 01 99	1,264**		
	Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества		08 01 11*	1,653		1,653
	Отходы, не указанные иначе		13 08 99	0,47		0,47
2	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02		15 02 03	2,015**		
	Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ		16 05 06*	3,395		3,395

Свинцовые аккумуляторы		16 06 01*	1,8006		1,702
Использованные фильтры из глины		05 01 15	0,4		0,4
Отходы стекла, за исключением упомянутых в 10 11 11		10 11 12	1,76		1,76
Отходы сварки		12 01 13	1,943		1,773
Отработанные шины		16 01 03	22,3075		
Смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики, за исключением упомянутых в 17 01 06		17 01 07	112,984		112,984
Дерево		17 02 01	0,198**		
Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03		17 09 04	31,01		
Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы		20 01 21*	0,002108		
Списанное электрическое и		20 01 36	2,391		

электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35					
Пластмассы		20 01 39	5,1441		3,82
Коммунальные отходы, не определенные иначе		20 03 99	35,84**		

\*классификатор отходов утвержден [приказом](#) исполняющего обязанности Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314.

\*\* - количество принятых и переработанных отходов, тонн

