

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
МАҢҒЫСТАУ ОБЛЫСЫ  
**130000 АҚТАУ қ, А/Я 248**  
ПРОМЗОНА 7, ЗДАНИЕ 65  
Тел. +7(7292) 504800, факс +7(7292) 314364

*e-mail: [maek@maek.kz](mailto:maek@maek.kz)*

№ 01-12/10 от 30.03.2023

№

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН  
МАНГИСТАУСКАЯ ОБЛАСТЬ  
**130000 г. АҚТАУ, А/Я 248**  
ПРОМЗОНА 7, ЗДАНИЕ 65

Тел. +7(7292) 504800, факс +7(7292) 314364

*e-mail: [maek@maek.kz](mailto:maek@maek.kz)*

Есепті жіберу туралы

**ҚР Экология, геология және табиғи  
ресурстар министрлігі «Қоршаған  
ортаны қорғаудың ақпараттық-талдау  
орталығы» ШЖҚ РМҚР.**

Нұр-Сұлтан қаласы, Есіл ауданы,  
Мәңгілік Ел көшесі, 11/1-үй  
тел/факс: 8 (7172) 24 83 45, 8(7172) 24 82 49  
e-mail: [iacoos.info@gmail.com](mailto:iacoos.info@gmail.com)

Ластағыштардың шығарындылары мен тасымалдарының Мемлекеттік тіркелімін жүргізу ережелеріне сәйкес, қосымшаға сай «МАЭК» ЖШС ластағыштардың шығарындылары мен тасымалдарының Мемлекеттік тіркелімі бойынша 2022 жылға есеп жібереміз.

Қосымша:

1. Есеп - 10 б. 1 дана.

**Бас директордың өндіріс  
және БН-350 РҚ жөніндегі бірінші орынбасары**

**М. Игалиев**

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
МАҢҒЫСТАУ ОБЛЫСЫ  
130000 АҚТАУ қ, А/Я 248  
ПРОМЗОНА 7, ЗДАНИЕ 65  
Тел. +7(7292) 504800, факс +7(7292) 314364

*e-mail: maek@maek.kz*

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН  
МАНГИСТАУСКАЯ ОБЛАСТЬ  
130000 г. АҚТАУ, А/Я 248  
ПРОМЗОНА 7, ЗДАНИЕ 65

Тел. +7(7292) 504800, факс +7(7292) 314364

*e-mail: maek@maek.kz*

№ \_\_\_\_\_

О направлении отчета

**РГП на ПХВ «Информационно-аналитический центр охраны окружающей среды» Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК.**

г.Нур-Султан, Есильский район,  
ул. Мәңгілік Ел, дом 11/1  
тел/факс: : 8 (7172) 24 83 45, 8(7172) 24 82 49  
e-mail: iacoos.info@gmail.com

Дата: 31.03.2023 08:57. Копия электронного документа. Версия СЭД: Documentolog 7.17.3. Изначальный результат проверки ЭЦП

В соответствии с Правилами ведения Государственного регистра выбросов и переноса загрязнителей, направляем отчет по Государственному регистру выбросов и переноса загрязнителей ТОО «МАЭК» за 2022г. согласно приложению.

Приложение:

1. Отчет -на 10 л. в 1 экз.

**Первый заместитель Генерального директора  
по производству и РУ БН-350**

**М.Игалиев**

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
МАҢҒЫСТАУ ОБЛЫСЫ  
130000 АҚТАУ қ, А/Я 248  
ПРОМЗОНА 7, ЗДАНИЕ 65  
Тел. +7(7292) 504800, факс +7(7292) 314364

*e-mail: maek@maek.kz*

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН  
МАНГИСТАУСКАЯ ОБЛАСТЬ  
130000 г. АҚТАУ, А/Я 248  
ПРОМЗОНА 7, ЗДАНИЕ 65

Тел. +7(7292) 504800, факс +7(7292) 314364

*e-mail: maek@maek.kz*

№ \_\_\_\_\_

Подписано

30.03.2023 13:34 Игалиев Мурат

*Действителі* Уникальное имя владельца: ИГАЛИЕВ МУРАТ Дата начала: 2022-12-30 11:04:03 (+05) Дата окончания: 2023-12-30 11:04:03 (+05)  
Серийный номер: 404073847607093787541032388196656712311998762860 Субъект: EMAILADDRESS=keymaster@maek.kz, GIVENNAME=ЖАУБАЕВИЧ,  
OU=BIN030240000329, O="Товарищество с ограниченной ответственностью \"Мангистауский атомный энергетический комбинат\"", C=KZ,  
SERIALNUMBER=INN660923300173, SURNAME=ИГАЛИЕВ, CN=ИГАЛИЕВ МУРАТ Издатель: CN=ҰЛТТЫҚ ҚҰЭЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST),  
C=KZ



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
МАҢҒЫСТАУ ОБЛЫСЫ  
130000 АҚТАУ қ, А/Я 248  
ПРОМЗОНА 7, ЗДАНИЕ 65  
Тел. +7(7292) 504800, факс +7(7292) 314364

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН  
МАНГИСТАУСКАЯ ОБЛАСТЬ  
130000 г. АҚТАУ, А/Я 248  
ПРОМЗОНА 7, ЗДАНИЕ 65  
Тел. +7(7292) 504800, факс +7(7292) 314364

*e-mail: maek@maek.kz*

*e-mail: maek@maek.kz*

Данный электронный документ DOC ID KZTKU212023100018314124108 подписан с №

использованием электронной цифровой подписи и отправлен посредством информационной системы «Казахстанский центр обмена электронными документами» Doculite.kz.

Для проверки электронного документа перейдите по ссылке: <https://doculite.kz/landing?verify=KZTKU212023100018314124108>

Тип документа	Исходящий документ
Номер и дата документа	№ 01-12/10 от 30.03.2023 г.
Организация/отправитель	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МАНГИСТАУСКИЙ АТОМНЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ"
Получатель (-и)	РГП НА ПХВ «ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ» МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
	ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РК
Электронные цифровые подписи документа	 Товарищество с ограниченной ответственностью "Мангистауский атомный энергетический комбинат" Подписано: ИГАЛИЕВ МУРАТ M1U2QYJ...jOjQb/Q== Время подписи: 30.03.2023 13:34
	 Товарищество с ограниченной ответственностью "Мангистауский атомный энергетический комбинат" ЭЦП канцелярии: САКИБАЕВА КУНСУЛУ M1IVJgYJ...rMigHz+b8 Время подписи: 30.03.2023 13:43



Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи», удостоверенный посредством электронной цифровой подписи лица, имеющего полномочия на его подписание, равнозначен подписанному документу на бумажном носителе.



**УТВЕРЖДАЮ:**  
Первый заместитель Генерального  
директора по производству и РУ БН-350

\_\_\_\_\_ **М.Ж.Игалиев**

\_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2023г.

**Отчет  
по Государственному регистру выбросов и переноса загрязнителей  
за 2022 год**

**СОГЛАСОВАНО:**

Начальник ООС ДПБ

 **О.В. Маркина**

**РАЗРАБОТАНО:**

Инженер ООС 2 категории ДПБ

 **Н.В. Толкишевская**

Инженер ООС ДПБ

 **З.Б. Әбібүкірова**

Инженер ООС ДПБ

 **Е.А. Северинова**

**Вид деятельности, на который распространяются требования о предоставлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства**

Приложение 1

№ п/п	Вид деятельности	Пороговое значение мощности
1	2	3
1	Энергетика	
1-1	Тепловые электростанции и другие стационарные источники для сжигания	с подводимой тепловой мощностью 50 мегаватт (МВт)

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

Приложения 2

№ п/п	Номер CAS **	Загрязнитель	Пороговое значение выбросов в воздух (кг/год)	Установленный норматив (тонн в год)	Фактически выбросы (тонн в год)	Методы определения фактических эмиссии (расчетный метод, инструментальные замеры)
1	2	3	4	5	6	7
1	74-82-8	Метан (CH <sub>4</sub> )	100 000	-	*	Расчетный метод
2	630-08-0	Оксид углерода (CO)	500 000	17,3913	17,2113	Расчетный метод
3	124-38-9	Диоксид углерода (CO <sub>2</sub> )	100 000 000	-	*	Расчетный метод
4		Гидрофтор углеводы (ГФУ)		-	-	-
5	10024-97-2	Оксид азота (N <sub>2</sub> O)	10 000	-	*	Расчетный метод
6	7664-41-7	Аммиак (NH <sub>3</sub> )		0,134664	0,1341483	Расчетный метод
7		Неметановые летучие органические соединения (НМЛОС)	100 000	-	-	-
8		Оксиды азота (NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub> )	100 000	1964,8971	1954,6192	Расчетный метод
9		Перфторуглероды (ПФУ)		-	-	-
10	2551-62-4	Шестифтористая сера (SF <sub>6</sub> )	50	-	-	-
11		Оксиды серы (SO <sub>x</sub> /SO <sub>2</sub> )	150 000	262,7086	213,9488	Расчетный метод
12		Гидрохлорфтор углеводы (ГХФУ)	1	-	-	-
13		Галогенсодержащие углеводороды	1	-	-	-
14	7440-38-2	Мышьяк и его соединения (в пересчете на As)	20	-	-	-
15	7440-43-9	Кадмий и его соединения (в пересчете на Cd)	10	-	-	-
16	7440-47-3	Хром и его соединения (в пересчете на Cr)	100	0,011787	0,0008	Расчетный метод
17	7440-50-8	Медь и ее соединения (в пересчете на Cu)	100	0,035426	0,035416	Расчетный метод
18	7439-	Ртуть и ее соединения (в	10	43,9	0,000043	По проекту

	97-6	пересчете на Hg)				
19	7440-02-0	Никель и его соединения (в пересчете на Ni)	50	0,0000008	0,0000007261	Расчетный метод
20	7439-92-1	Свинец и его соединения (в пересчете на Pb)	200	0,000031	0,000030	Расчетный метод
21	7440-66-6	Цинк и его соединения (в пересчете на Zn)	200			
22	309-00-2	Альдрин				
23	57-74-9	Хлордан				
24	143-50-0	Хлордекон				
25	50-29-3	ДДТ				
26	107-06-2	1,2-дихлорэтан (ДХЭ)				
27	75-09-2	Дихлорметан (ДХМ)				
28	60-57-1	Дильдрин				
29	72-20-8	Эндрин		-	-	-
30	76-44-8	Гептахлор		-	-	-
31	118-74-1	Гексахлорбензол (ГХБ)		-	-	-
32	608-73-1	1,2,3,4,5,6-гексахлорциклогексан (ГХЦГ)		-	-	-
33	58-89-9	Линдан		-	-	-
34	2385-85-5	Мирекс		-	-	-
35		ПХДД+ПХДФ/ диоксины, фураны	0,001	-	-	-
36	608-93-5	Пентахлорбензол		-	-	-
37	87-86-5	Пентахлорфенол (ПХФ)		-	-	-
38	1336-36-3	Полихлорированные дифенилы (ПХД)	0,1	-	-	-
39	127-18-4	Тетрахлорэтилен (ТХЭ)		-	-	-
40	56-23-5	Тетрахлорметан (ТХМ)		-	-	-
41	1200-2-48-1	Трихлорбензолы (ТХБ)	10	-	-	-
42	71-55-6	1,1,1-трихлорэтан		-	-	-
43	79-34-5	1,1,2,2-тетрахлорэтан		-	-	-
44	79-01-6	Трихлорэтилен		-	-	-
45	67-66-3	Трихлорметан		-	-	-
46	8001-35-2	Таксафен		-	-	-
47	75-01-4	Винилхлорид		-	-	-
48	120-12-7	Антрацен	50	-	-	-

49	71-43-2	Бензол	1 000	0,01164	0,01156	Расчетный метод
50	75-21-8	Оксид этилена		-	-	-
51	91-20-3	Нафталин	10	-	-	-
52	117-81-7	Ди-(2-этилгексил)фталат (ДЭГФ)		-	-	-
53		Полициклические ароматические углеводороды (ПАУ)*** (бензо(а)пирен)	50	0,00000413	0,000004037	По проекту
54		Хлор и неорганические соединения (в пересчете на HCl)		-	-	-
55	1332-21-4	Асбест		-	-	-
56		Фтор и его неорганические соединения (в виде HF)		-	-	-
57	74-90-8	Цианистый водород (HCN)		-	-	-
58		Взвешенные частицы PM10	50 000	-	-	-
59		***Иные загрязняющие вещества по наименованиям:				
		No2		1690,234	1682,234	Расчетный метод
		No		274,6631	272,3852	Расчетный метод
		SO2		262,7086	213,9488	Расчетный метод
		V2O5		1,8025	0,0011	Расчетный метод
		Оксид углерода		17,3913	17,2113	Расчетный метод
		Вольфрам триоксид		0,000183	0,000182	По проекту
		Железа оксид		2,47263	0,4241	Расчетный метод
		Марганец и его соедин-я		0,07726	0,01669	Расчетный метод
		Медь (II) оксид		0,035426	0,035416	Расчетный метод
		Натрий гидроксид		0,9046208	0,90457885	По проекту
		диНатрий карбонат		0,000919	0,0009172	По проекту
		Никель оксид		0,0000008	0,0000007261	По проекту
		Олово оксид		0,0000170	0,0000169	По проекту
		Ртуть (Ртуть металлическая)		43,9	0,000043	По проекту
		Свинец и его неорганические		0,000031	0,00003018	По проекту
		Хром /в пересчете на хрома (VI)		0,011787	0,0008	Расчетный метод
		Азота диоксид		4,48377	0,1134	Расчетный метод
		Азотная кислота /по молекуле		0,53219	0,53216545	По проекту
		Аммиак		0,134664	0,1341483	Расчетный метод
		Азота оксид		0,42693199	0,426929995	Расчетный метод
		Соляная кислота		0,00219	0,0021804	По проекту
		Серная кислота		0,378637	0,37863539	По проекту
		Углерод (Сажа)		0,21657	0,21623	Расчетный метод
		Ангидрид сернистый		0,45185005	0,446050048	Расчетный метод
		Сероводород		0,0783349	0,077251925	Расчетный метод
		Углерода оксид		4,09066003	0,24978	Расчетный метод

	Фтористые газообразные соедин-		0,06448	0,00642	Расчетный метод
	Фториды неорг, хорошо растворимые		0,002416	0,001208	Расчетный метод
	Фториды неорг, плохо растворимые		0,04425	0,01136	Расчетный метод
	Смесь углеводов, предельных C1-C5		1052,277576	1040,275973	Расчетный метод
	Смесь углеводов, предельных C6-C10		0,088511	0,088285	Расчетный метод
	Пентилены (амилены)		0,008847	0,008801	По проекту
	Бута-1,3-диен		0,0001002	0,00008619	По проекту
	2-Метилбута-1,3-диен (Изопрен)		0,0000802	0,00006517	По проекту
	Бензол		0,01164	0,0115602	По проекту
	Ксилол		3,288583	2,0046	Расчетный метод
	Толуол		0,626955	0,0532	Расчетный метод
	Этилбензол		0,000212	0,00020853	По проекту
	Хлорэтилен (Винилхлорид)		0,0077	0,00738	По проекту
	Пропан-1,2-диол		0,00011	0,000094	По проекту
	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)		0,330319	0,0184	Расчетный метод
	Этанол (Спирт этиловый)		0,078545	0,0142	Расчетный метод
	2-Этоксизтанол (Этилцеллозольв;		0,104918	0,0097	Расчетный метод
	Бутилацетат		0,202943	0,0118	Расчетный метод
	Формальдегид		0,04436	0,043978	Расчетный метод
	Пропан-2-он (Ацетон)		0,134845	0,0273	Расчетный метод
	Аминосulьфоновая кислота		0,00731	0,007275	По проекту
	Этановая кислота		0,00252	0,002443	По проекту
	Гидразин гидрат		0,00021	0,000155	По проекту
	Бензин		0,0156	0,0129	По проекту
	Керосин		0,06966	0,067508	По проекту
	Масло минеральное нефтяное		3,707168	3,695783	По проекту
	Уайт-спирит		7,445535	2,3358	Расчетный метод
	Углеводороды предельные C12-19		17,351505	17,27728	По проекту
	Взвешенные вещества		0,48413	0,479114	По проекту
	Пыль неорг, : 70-20% SiO2		0,095368	0,011230	Расчетный метод
	Пыль неорганич, ниже 20% SiO2		0,048598	0,046574	Расчетный метод
	Пыль абразивная		0,28802	0,28630	По проекту
	Пыль древесная		0,7241486	0,70597	По проекту
	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата		0,0732	0,0598	По проекту
	Метан		2,16267	2,125993	По проекту
	триНатрий фосфат		0,000607	0,000581	По проекту

\* В Приложении 2 в таблице «Перечень загрязнителей с пороговыми значениями выбросов в воздух для отчетности по отраслям промышленности (видам деятельности)» графа б по строкам 1,3,5 данные не заполняются в связи с тем, что предприятие ТОО «МАЭК-Казатомпром» является котируемым оператором установок. Отчет об инвентаризации парниковых газов ежегодно сдает в МЭГПР РК в соответствующие сроки.

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

№ п/п	Номер CAS**	Загрязнитель	Пороговое значение сбросов в воду (кг/год)	Установленный норматив (тонн в год)	Фактический сброс (тонн в год)	Методы определения фактических эмиссии (расчетный метод, инструментальные замеры)
1	2	3		4	5	6
1	7440-38-2	Мышьяк и его соединения (в виде As)	5	-	-	-
2	7440-43-9	Кадмий и его соединения (в виде Cd)	5	-	-	-
3	7440-47-3	Хром и его соединения (в виде Cr)	50	-	-	-
4	7440-50-8	Медь и ее соединения (в виде Cu)	50	12,718	0,4868	Расчетный метод
5	7439-97-6	Ртуть и ее соединения (в виде Hg)	1	-	-	-
6	7440-02-0	Никель и его соединения (в виде Ni)	20	-	-	-
7	7439-92-1	Свинец и его соединения (в виде Pb)	20	-	-	-
8	7440-66-6	Цинк и его соединения (в виде Zn)	100	-	-	-
9	15972-60-8	Алахлор		-	-	-
10	309-00-2	Альдрин		-	-	-
11	1912-24-9	Атразин		-	-	-
12	57-74-9	Хлордан		-	-	-
13	143-50-0	Хлордекон		-	-	-
14	470-90-6	Хлорфенвинфос		-	-	-
15	85535-84-8	Хлоралканы C10-C13		-	-	-
16	2921-88-2	Хлорпирифос		-	-	-
17	50-29-3	ДДТ		-	-	-
18	107-06-2	1,2-дихлорэтан (ДХЭ)		-	-	-
19	75-09-2	Дихлорметан (ДХМ)		-	-	-
20	60-57-1	Дильдрин		-	-	-
21	330-54-1	Диурон		-	-	-
22	115-29-7	Эндосульфан		-	-	-
23	72-20-8	Эндрин		-	-	-
24		Галогенизированные органические соединения (АОГ)		-	-	-
25	76-44-8	Гептахлор		-	-	-
26	118-74-1	Гексахлорбензол (ГХБ)		-	-	-
27	87-68-3	Гексахлорбутадиен (ГХБД)		-	-	-
28	608-73-1	1,2,3,4,5,6-гексахлорциклогексан (ГХЦГ)		-	-	-
29	58-89-9	Линдан		-	-	-
30	2385-	Мирекс		-	-	-

	85-5					
31		ПХДД+ПХДФ/ диоксины, фураны		-	-	-
32	608-93-5	Пентахлорбензол		-	-	-
33	87-86-5	Пентахлорфенол (ПХФ)		-	-	-
34	1336-36-3	Полихлорированные дифенилы (ПХД)		-	-	-
35	122-34-9	Симазин		-	-	-
36	8001-35-2	Таксофен		-	-	-
37	75-01-4	Винилхлорид		-	-	-
38	120-12-7	Антрацен		-	-	-
39	71-43-2	Бензол		-	-	-
40		Бромированныедифениловые эфиры БДЭ		-	-	-
41		Нонилфенолэтоксилаты (НФ/НФЭ) и связанные с ним вещества		-	-	-
42	100-41-4	Этилбензол		-	-	-
43	75-21-8	Оксид этилена		-	-	-
44	34123-59-6	Изопротурон		-	-	-
45	91-20-3	Нафталин		-	-	-
46		Органотиновые соединения (в виде общего Sn)		-	-	-
47	117-81-7	Ди-(2-этилгексил)фталат (ДЭГФ)		-	-	-
48	108-95-2	Фенолы (в виде общего С)		0,629	0,312	Расчетный метод
49		Полициклические ароматические углеводороды (ПАУ)***		-	-	-
50	108-88-3	Толуол		-	-	-
51		Трибутилин и его соединения		-	-	-
52		Трифенилтин и его соединения		-	-	-
53		Химическое потребление кислорода (ХПК)	50 000	-	-	-
54	1582-09-8	Трифлуралин		-	-	-
55	1330-20-7	Ксилолы		-	-	-
56		Хлориды (в виде общего Cl)		-	-	-
57	1332-21-4	Асбест		-	-	-
58		Цианиды (в виде общего CN)		-	-	-
59		Фториды (в виде общего F)		98,858	22,6904	Расчетный метод
60		***Иные загрязняющие вещества по наименованиям:				
		Аммоний солевой		2237,388	49,914	Расчетный метод
		Нитраты		10123,21	153,344	Расчетный метод
		Нитриты		70,977	2,604	Расчетный метод
		Железо общее		142,806	25,709	Расчетный метод
		Нефтепродукты		36,601	17,07	Расчетный метод
		Взвешенные в-ва		6525,021	2259,476	Расчетный метод
		БПК <sub>полн</sub>		1633,178	77,637	Расчетный метод
		Фосфаты		226,062	2,643	Расчетный метод
		СПАВ		99,674	4,335	Расчетный метод

## Информация по стационарным источникам

### Общие сведения

Приложения 3

№ п/п	Наименование	Данные
1	2	3
1.	Наименование предприятия (наименование объекта)	ТОО «МАЭК»
2.	БИН предприятия	030240000329
3.	Почтовый адрес предприятия	Email: <a href="mailto:maek@maek.kz">maek@maek.kz</a> Тел: 8 (7292) 56-48-74
4.	Ф.И.О. первого руководителя предприятия	Суюнчалиев Жасулан Аскарлович
5.	ФИО лица, уполномоченного соответствующим оператором на представление от его имени информации в Регистр выбросов и переноса загрязнителей, подписывающего данные электронной цифровой подписью	Игалиев Мурат Жаубаевич
6.	Отчетный год	2022 год
7.	Номер/наименование промышленной площадки (в случае наличия)	ТЭЦ-1, ТЭЦ-2, ТЭС
8.	Фактический адрес промышленной площадки:	
8.1.	Область	Мангистауская
8.2.	Город	Актау
8.3.	улица/участок	промзона 7
8.4.	№ дома /строения/участка	здание 65
9.	Географические координаты промышленной площадки (ее границы по периметру и местоположение) (градусы, минуты, секунды)	43° 37' 50.29" с.ш. 51° 13' 22.24" в.д. 43° 36' 23.01" с.ш. 51° 16' 53.82" в.д. 43° 35' 46.80" с.ш. 51° 17' 19.00" в.д.
10.	Тип методологии, использовавшейся для получения информации о количествах загрязнителей и отходов	Расчетный метод, по проекту

### Данные по объекту

№ п/п	Наименование	Данные
1	2	3
1	Наименование объекта, по которому представляется отчетность*	ТОО «МАЭК»
2	Вид деятельности объекта, по которому представляется отчетность **	Энергетика. Тепловые электростанции и другие стационарные источники для сжигания (производство, передача, распределение электрической и тепловой энергии, дистиллята и хозяйственно-питьевой воды промышленным предприятиям и населенным пунктам Мангистауской области).

**Данные о выбросе загрязнителей в атмосферу за отчетный год**

№ п/п	Номер 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 (измерения-И, расчеты-Р)	
				Стационарный источник 1		Стационарный источник 2			
				всего (плановые)	в результате аварии	всего (плановые)	в результате аварии		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Данные о сбросах сточных вод в воду за отчетный год**

№ п/п	Номер CAS	Категория (группа) веществ	Наименование загрязнителя *	Объем, кг/год**				Тип методологии (измерения-И, расчеты-Р)	
				Стационарный источник 1		Стационарный источник 2			
				всего (плановые)	в результате аварии	всего (плановые)	в результате аварии		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Перенос загрязнителей в сточных водах за пределы участка\***

№ п/п	Объемы переданных стоков сторонним организациям (м3)*	Оборотное использование (м3)	Повторное использование (м3)	*Объем закачки воды в пласт (м3)
1	2	3	4	5
1	-	-	-	-

Данные об объемах отходов

№ п/п	Вид отхода	Объем, накопленных отходов на начало отчетного года (т)	Код отхода в соответствии с классификатором отходов*	Вид операции, которому подвергался отход («У»/«В»)	Остаток отходов на конец отчетного года (т)
1	2	3	4	5	6
1	Отходы стекла, за исключением упомянутых в 10 11 11	14,991	10 11 12	удаление	0
2	Опилки и стружка черных металлов	12,475	12 01 01	удаление	0
3	Отработанные шины	4,4	16 01 03	удаление	0
4	Изоляционные материалы, за исключением упомянутых в 17 06 01 и 17 06 03	551,289	17 06 04	удаление	0
5	Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03	824,769	17 09 04	удаление	0
6	Смешанные коммунальные отходы	234,625	20 03 01	удаление	0
7	Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35	1,652	20 01 36	удаление	0
8	Абсорбенты, фильтрованные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами	13,5	15 02 02*	удаление	0
9	Грунт и камни, содержащие опасные вещества	35,005	17 05 03*	удаление	0
10	Отходы, сбор и размещение которых подчиняются особым требованиям в целях предотвращения заражения	0,1163	18 01 03*	удаление	0
11	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	6,882	20 01 21*	удаление	0
12	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами(Отходы полипропиленовой тары из-под реагентов (мешки из под реагентов), тара из под ЛКМ )	11,403	15 01 10*	удаление	0
13	Отработанный активированный уголь (Фильтрующие материалы для водоподготовки)	44,44	19 09 04	удаление	0

Информация по диффузным источникам

Объем выбросов автотранспорта

Приложение 4

№ п/п	Регион	Объемы выбросов (тыс. тонн год)	Объемы выбросов по веществам (тыс. тонн/год)									
			Оксиды серы (SOx/SO)	Оксиды азота (NOx/NO)	Неметановые органические летучие соединения (НМЛОС)	Аммиак (NH3)	Оксид углерода (CO)	Диоксид углерода (CO2)	Углероды (СН)	Метан (СН 1)	Органические вещества, осаждающиеся на твердых частицах (ОВЧ)	Твердые вещества ТЧ10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Данные об отходах, выявленных в отчетном году

№ п/п	Географические координаты полигонов	Количество каждого вида отхода, выявленного за отчетный год, т/год	
		Объем накопленных отходов на полигоне за весь период эксплуатации	Объем образовавшихся отходов за отчетный период
1	2	3	4
-	-	-	-

Начальник ОООС



О.Маркина

## Пояснительная записка к отчету Государственного регистра выбросов и переносов загрязнителей за 2022 год

Производственный экологический контроль состояния объектов окружающей среды в районе расположения промышленной площадки ТОО «МАЭК» выполняется в соответствии с «Программой производственного экологического контроля ТОО МАЭК» на 2022г.

Проектная мощность предприятия в совокупности со станциями составляет 1330 мегаватт (МВт).

### Выбросы загрязнителей в атмосферу за отчетный год

В атмосферу в результате хозяйственной деятельности предприятия выделяются загрязняющие вещества *59-ти* наименований 1-4 класса опасности.

Проектом нормативов ПДВ установлен перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу.

Таблица «Данные о выбросе загрязнителей в атмосферу за отчетный год» заполнена полностью.

Результаты расчетов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на предприятии проводятся на основе расчетного метода.

В графе «Фактические выбросы» указаны загрязнители в единицах измерения кг/год, а по ПДВ предприятия расчет идет в тоннах.

Превышения нормативов выбросов ВХВ по основному и вспомогательному производству за отчетный год не зафиксировано.

### Сбросы сточных вод в воду за отчетный год и переносы загрязнителей в сточных водах за пределы участка

Таблицы «Данные о сбросах сточных вод в воду за отчетный год» и «Перенос загрязнителей в сточных водах за пределы участка» не заполняются, так как на предприятии отсутствуют сточные воды, а забираемая морская вода, после охлаждения теплоэнергетического оборудования сбрасывается обратно в Каспийское море. Поэтому сбросные морские воды относятся к разряду нормативно-чистых сбросных вод.

### Информация об объемах отходов за отчетный год

Отходы производства предприятия представляют собой изделия, материалы, утратившие в процессе использования полностью или частично свои потребительские свойства. Отходы производства собираются в металлические контейнеры и передаются на утилизацию в специализированную организацию, согласно договору.

Медицинские отходы класса Б образуются в результате оказания медицинских услуг в медпунктах предприятия и передаются на утилизацию в специализированную организацию, согласно договора.

ТБО образуются в результате жизнедеятельности персонала, задействованного в производственной деятельности предприятия. Отходы собираются в контейнеры объемом 0,75м<sup>3</sup> и передаются согласно договору в специализированную организацию.

Временное размещение отходов производства и потребления за 2022год не превышает нормативов отходов и сроки их хранения.

Таблица «Данные об объемах отходов» заполнена полностью.

Начальник ООС



О.Маркина