



20.03 2024 г. ИСХ. № \_\_\_\_\_

01-17-1044

**Руководителю  
РГП на ПХВ «Информационно-  
аналитический центр охраны  
окружающей среды»  
Министерство экологии, геологии  
и природных ресурсов РК  
Дузкееву М.Н.**

г. Астана, пр. Мәңгілік Ел, 11/1, 6 этаж  
Тел.: +7(7172) 24-82-49  
E-mail: [iacoos.info@gmail.com](mailto:iacoos.info@gmail.com)  
[info@iacoos.kz](mailto:info@iacoos.kz)

### Уважаемый Мереке Нугыманович!

Во исполнение п. 4 главы 2 Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей», утвержденных Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31.08.2021 года № 346 АО «Казахстанский электролизный завод» предоставляет соответствующую отчетность на электронные адреса [info@iacoos.kz](mailto:info@iacoos.kz) и [iacoos.info@gmail.com](mailto:iacoos.info@gmail.com) для внесения в Регистр выбросов и переноса загрязнителей за предыдущий 2023 календарный год.

С уважением,

**Менеджер по ООС  
АО «Казахстанский  
электролизный завод»**

**Солопекин А.Г.**

Исп.: Эксперт по СТиЗ Бакенов А.  
Тел.: 8(7182) 74-33-41  
E-mail: [Amirzhan.Bakenov@erg.kz](mailto:Amirzhan.Bakenov@erg.kz)

[www.erg.kz](http://www.erg.kz)



## Информация по стационарным источникам

Общие сведения		
№ п/п	Наименование	Данные
1	2	3
1	Наименование предприятия (оператор объекта)	АО «Казахстанский электролизный завод»
2	БИН предприятия	050340001374
3	Почтовый адрес предприятия	140001, Республика Казахстан, Павлодарская область, г. Павлодар, АО «Казахстанский электролизный завод», промышленная зона восточная, строение 60/2
4	ФИО первого руководителя предприятия	Батраченко Андрей Алексеевич
5	ФИО лица, уполномоченного соответствующим оператором на представление от его имени информации в Регистр выбросов и переноса загрязнителей, подписывающего данные электронной цифровой подписью	Солопекин Антон Григорьевич
6	Отчетный год	2023
7	Номер/наименование промышленной площадки (в случае наличия)	-
8	Фактический адрес промышленной площадки:	140001, Республика Казахстан, АО «Казахстанский электролизный завод»
8.1.	Область	Павлодарская область
8.2.	Город	г. Павлодар
8.3.	улица/участок	Промышленная зона восточная
8.4.	№ дома /строения/участка	Строение 60/2
9	Географические координаты промышленной площадки (ее границы по периметру и местоположение) (градусы, минуты, секунды)	52.12253938 77.11407574
10	Тип методологии, использовавшейся для получения информации о количествах загрязнителей и отходов	-

Данные по объекту		
№ п/п	Наименование	Данные
1	2	3
1	Наименование объекта, по которому представляется отчетность*	АО «Казахстанский электролизный завод»
2	Вид деятельности объекта, по которому представляется отчетность **	Пункт 2-5 п. 2 Приложения 1 правил, (ОКЭД - 24420-Производство алюминия)
* "объект" согласно определению в Правилах		

\*\* выбирается из Приложения 1 Правил

Данные о выбросе загрязнителей в атмосферу за отчетный год					
№ п/п	Номер по CAS	Категория (группа) веществ	Наименование загрязнителя*	Фактические выбросы, кг/год	Тип методологии, использованной для получения информации о количестве загрязнителей с указанием того, на чем основана информация (измерения - И, расчеты - Р)
1	2	3		4	5
1	74-82-8	1	Метан (CH <sub>4</sub> )	50,2	Р
2	630-08-0	1	Оксись углерода (CO)	28 605 049,65	И
3	124-38-9	1	Диоксид углерода (CO <sub>2</sub> )	418 688 000 (из отчета ПГ)	Р
4	-	2	Гидрофтор углероды (ГФУ)	-	-
5	10024-97-3	2	Закись азота (N <sub>2</sub> O)	57,923 (из отчета ПГ)	Р
6	7664-41-7	2	Аммиак (NH <sub>3</sub> )	2,24	Р
7	-	2	Неметановые летучие органические соединения (НМЛОС)	1137,49	-
8	-	2	Оксиды азота (NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub> )	14 521,69	И
9	-	2	Перфторуглероды (ПФУ)	894,93 (из отчета ПГ)	Р
10	2551-62-4	2	Шестифтористая сера (SF <sub>6</sub> )	-	-
11	-	2	Оксиды серы (SO <sub>x</sub> /SO <sub>2</sub> )	4 452 358,96	И
12	-	2	Гидрохлорфтор углероды (ГХФУ)	-	-
13	-	2	Хлорфторуглероды (ХФУ)	-	-
14	-	2	Галоны	-	-
15	7440-38-2	2	Мышьяк и его соединения (в виде As)	-	-
16	7440-43-9	2	Кадмий и его соединения (в виде Cd)	-	-
17	7440-47-3	3	Хром и его соединения (в виде Cr)	0,0008	Р
18	7440-50-8	3	Медь и ее соединения (в виде Cu)	-	-
19	7439-97-6	3	Ртуть и ее соединения (в виде Hg)	0,00016	Р
20	7440-02-0	3	Никель и его соединения (в виде Ni)	-	-
21	7439-92-1	3	Свинец и его соединения (в виде Pb)	-	-
22	7440-66-6	3	Цинк и его соединения (в виде Zn)	-	-
23	309-00-2	3	Альдрин	-	-
24	57-74-9	3	Хлордан	-	-
25	143-50-0	3	Хлордекон	-	-
26	50-29-3	3	ДДТ	-	-
27	107-06-2	4	1,2-дихлорэтан (ДХЭ)	-	-
28	75-09-2	4	Дихлорметан (ДХМ)	-	-

29	60-57-1	4	Дильдрин	-	-
30	72-20-8	4	Эндрин	-	-
31	76-44-8	4	Гептахлор	-	-
32	118-74-1	4	Гексахлорбензол (ГХБ)	-	-
33	608-73-1	4	1, 2, 3, 4, 5, 6-гексахлорциклогексан (ГХЛ)	-	-
34	58-89-9	4	Линдан	-	-
35	2385-85-5	4	Мирекс	-	-
36	-	4	ПХДД+ПХДФ (диоксины+фураны) (в виде э.т.)	-	-
37	608-93-5	4	Пентахлорбензол	-	-
38	87-86-5	4	Пентахлорфенол (ПХФ)	-	-
39	1336-36-3	4	Полихлорированные дифенилы (ПХД)	-	-
40	127-18-4	4	Тетрахлорэтилен (ТХЭ)	-	-
41	56-23-5	4	Тетрахлорметан (ТХМ)	-	-
42	12002-48-1	4	Трихлорбензолы (ТХБ)	-	-
43	71-55-6	4	1, 1, 1-трихлорэтан	-	-
44	79-34-5	4	1, 1, 2, 2-тетрахлорэтан	-	-
45	79-01-6	4	Трихлорэтилен	-	-
46	67-66-3	4	Трихлорметан	-	-
47	8001-35-2	4	Таксофен	-	-
48	75-01-4	4	Винилхлорид	-	-
49	120-12-7	5	Антрацен	-	-
50	71-43-2	5	Бензол	0,80	Р
51	75-21-8	5	Оксид этилена	-	-
52	91-20-3	5	Нафталин	-	-
53	117-81-7	5	Ди-(2-этилгексил) фталат (ДЭГФ)	-	-
54	-	5	Полициклические ароматические углеводороды (ПАУ)в	-	-
55	-	6	Хлор и неорганические соединения (в виде общего HCl)	156,23	Р
56	1332-21-4	6	Асбест	-	-
57	-	6	Фтор и неорганические соединения (в виде HF)	72 814,65	И
58	74-90-8	6	Цианистый водород (HCN)	-	-
59	-	6	Твердые частицы ТЧ <sub>10</sub>	-	Р
60	-	-	***Иные загрязняющие вещества по наименованиям:	-	-
61	-	-	Взвешенные вещества РМ	4 296,03	И
62	-	-	Алюминий оксид	472 086,48	И
63	-	-	диВанадий пентоксид	860,31	Р
64	-	-	Железо оксиды	76,89	И
65	-	-	Калий хлорид	961,97	Р
66	-	-	Марганец и его соединения	2,7	И
67	-	-	Натрий хлорид	946,736	Р
68	-	-	диНатрий карбонат	0,960	Р
69	-	-	Алюминий растворимые соли	0,08	Р
70	-	-	Азотная кислота	23,05	Р
71	-	-	Серная кислота	0,59	Р
72	-	-	Сажа	32,56	И

73	-	-	Сероводород	1,01	Р
74	-	-	Фториды плохо растворимые	178 494,72	И
75	-	-	Фториды хорошо растворимые	0,000048	И
76	-	-	Ортофосфорная кислота	10,32	Р
77	-	-	Гексан	0,0000001	-
78	-	-	Смесь углеводородов предельных C <sub>1</sub> -C <sub>5</sub>	10,08	Р
79	-	-	Смесь углеводородов предельных C <sub>6</sub> -C <sub>10</sub>	25,12	Р
80	-	-	Пентилены	0,88	Р
81	-	-	Ксилол	1 022,48	Р
82	-	-	Толуол	1,16	Р
83	-	-	Этилбензол	0,02	Р
84	-	-	Бензапирен	1,60	Р
85	-	-	Возгоны каменноугольного пека	8 470,18	Р
86	-	-	Метилен хлористый	0,09	Р
87	-	-	Бутиловый спирт	-	Р
88	-	-	Этиловый спирт	8,40	Р
89	-	-	Этоксизтан	9,12	Р
90	-	-	2-Этоксизтан	-	Р
91	-	-	Бугилацетат	-	Р
92	-	-	Формальдегид	-	Р
93	-	-	Ацетон	2,88	Р
94	-	-	Уксусная кислота	5,0	Р
95	-	-	Этилмеркаптан	0,003	Р
96	-	-	Ацетонитрил	0,005	Р
97	-	-	Изохинолин	1,20	Р
98	-	-	Бензин	8,4	Р
99	-	-	Масло минеральное нефтяное	1,0	Р
100	-	-	Уайт – спирт	1022,4	Р
101	-	-	Смесь углеводородов предельных C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub>	46,2	Р
102	-	-	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70%	496 015,60	И
103	-	-	Пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния	0,001	И
104	-	-	Пыль неорганическая ниже 20% двуокиси кремния	231 672,68	И
105	-	-	Пыль абразивная	21,85	Р
106	-	-	Пыль древесная	-	Р
107	-	-	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата	26,0	Р

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

№ п/п	Номер по CAS	Категория (группа) веществ	Наименование загрязнителя*	Объем, кг/год **	Тип методологии, использовавшейся для получения информации о количестве загрязнителей с указанием того, на чем основана информация (измерения - И, расчеты - Р)

1	2	3	4		11
1	-	-	Взвешенные вещества	35,249	P
2	-	6	Хлориды	260,957	P
3	-	-	Сульфаты	144,225	P
4	-	-	Железо общее	0,252	P
5	-	-	Натрий	210,618	P
6	-	-	Кальций	84,881	P
7	-	-	Магний	25,037	P
8	-	6	Фториды	6,570	P
9	-	-	ПАВ	0,049	P
10	-	-	Нефтепродукты	0,254	P
11	-	-	Алюминий	1,335	P
12	-	5	БПК полн.	1,746	P
13	-	-	Полифосфаты	0,537	P
14	-	-	Аммиак	0,530	P

\* 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

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

	Объем переданных сторонним организациям (м3)*	Оборотное использование (м3)	Повторное использование (м3)	* Объем закачки воды в пласт (м3)
-	-	-	-	-

\* 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	Опилки, стружка, обрезки, дерево, ДСП и фанеры, содержащие опасные вещества	0,000	03 01 04*	-	0,000
2	Отходы, не указанные иначе	1095, 910	10 03 99	-	12, 220
3	Другие гидравлические масла	0, 464	13 01 13*	-	19, 264
4	Другие растворители и смеси растворителей	0, 0014	14 06 03*	-	0,000
5	Металлическая упаковка, содержащая опасные твердые пористые матрицы (например, асбест), включая порожние пресс-контейнеры	0,000	15 01 11*	-	0, 020
6	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами	0,000	15 02 02*	-	0,000
7	Масляные фильтры	0,000	16 01 07*	-	0,000
8	Антифризы, содержащие опасные вещества	0,000	16 01 14*	-	0,000
9	Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ	0,000	16 05 06*	<b>Удаление</b> (Материал доводится до полной нейтрализации и сливается в канализацию)	0,000
10	Свинцовые аккумуляторы	1, 200	16 06 01*	-	0,000
11	Углеродные огнеупорные материалы и	2858, 311	16 11 01*	<b>Восстановление</b> (Несортированная масса подвергается	6003, 498

	футеровка, используемые в металлургических процессах, содержащие опасные вещества			ручной сортировке на : углеродсодержащую часть, бой карбид-кремниевой плиты, алюминиевый шлак с вкл. мет. алюминия. Вышеуказанные материалы яв-ся продуктами для повторного использования.)	
12	Грунт и камни, содержащие опасные вещества	0, 200	17 05 03*	-	0,000
13	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	0,000	20 01 21*	-	0,000
14	Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21, содержащие опасные составляющие	0, 006	20 01 36	-	0, 324
15	Отходы от сортировки бумаги и картона, предназначенных для утилизации	0,000	03 03 08	-	2, 225
16	Отходы пластмассы	0,000	07 02 13	-	0,000
17	Другие шлаки (верхний слой), не упомянутые в 10 03 15	460, 310	10 03 16	-	125, 690
18	Твердые отходы от газоочистки, за исключением упомянутых в 10 03 23	510, 214	10 03 24	-	2059, 475
19	Отходы керамики, кирпича, черепицы и строительных материалов (после термической обработки)	0,000	10 12 08	-	1,000
20	Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, за исключением	0,000	12 01 21	-	0,000

	упомянутых в 12 01 20				
21	Отходы, не указанные иначе	0,000	12 01 99	-	0,000
22	Комбинированная упаковка	0,000	15 01 05	<b>Восстановление</b> (Повторное использование для упаковки сырья)	0,050
23	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	4,013	15 02 03	-	2,612
24	Отработанные шины	0,000	16 01 03	-	0,000
25	Черные металлы	1181,082	16 01 17	-	890,780
26	Цветные металлы	1,663	16 01 18		6,155
27	Железо и сталь	0,000	17 04 05	-	0,000
28	Отходы очистки сточных вод	3,708	19 08 16	-	6,482
29	Пластмассы и резины	4,040	19 12 04	-	4,040
30	Дерево, за исключением упомянутого в 19 12 06	0,000	19 12 07	-	1,910
31	Пищевые масла и жиры	0,000	20 01 25	-	0,000
32	Смешанные коммунальные отходы	0,000	20 03 01	-	0,000



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 соединения (в пересчете на Cu)	100	100	100	100	100			
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	Дихлордифенилтрихлорэтан 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-гексахлорциклоексан (ГХЦГ)				10	10			
33	4	58-89-9	Линдан				1	1			
34	4	2385-85-5	Мирекс				1	1			
35	4		Полихлордифенилы (ПХДФ), полихлордифенилы (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	Полихлорированные 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			



									древесины		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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	7439-92-1	Свинец и его соединения (в виде Pb)	20	20	20	20	20			
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	Дихлордифенил-трихлорэтан ДДТ				1	1			
18	4	107-06-2	1,2-дихлорэтан (ДХЭ)				10	10			
19	4	75-09-2	Дихлорметан (ДХМ)				10	10			
20	4	60-57-1	Дильдрин				1	1			
21	4	330-54-1	Диурон				1	1			
22	4	115-29-7	Эндосульфан				1	1			
23	4	72-20-8	Эндрин				1	1			
24	4		Галогенизированные органические соединения (в пересчете на адсорбируемые органические галогениды АОГ)				1000	1000			
25	4	76-44-8	Гептахлор				1	1			
26	4	118-74-1	Гексахлорбензол (ГХБ)				1	1			
27	4	87-68-3	Гексахлорбутадиен (ГХБД)				1	1			
28	4	608-73-1	1,2,3,4,5,6-гексахлорциклогексан (ГХЦГ)				1	1			
29	4	58-89-9	Линдан				1	1			
30	4	2385-85-5	Мирекс				1	1			
31	4		Полихлордибензодиоксины (ПХДД), полихлордибензофураны (ПХДФ)/диоксины, фураны				0,001	0,001			
32	4	608-93-5	Пентахлорбензол				1	1			
33	4	87-86-5	Пентахлорфенол (ПХФ)				1	1			

3 4	4	1336-36-3	Полихлорированные дифенилы (ПХД)				0,1	0,1			
3 5	4	122-34-9	Симазин				1	1			
3 6	4	8001-35-2	Токсафен				1	1			
3 7	4	75-01-4	Винилхлорид				10	10			
3 8	5	120-12-7	Антрацен				1	1			
3 9	5	71-43-2	Бензол				200 (в пересчете на БТЭК)**	200 (в пересчете на БТЭК)****			
4 0	5		Бромированные дифениловые эфиры (БДЭ)				1	1			
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		Органотинные соединения (в пересчете на Sn)				50	50			
4 7	5	117-81-7	Ди-(2-этилгексил)фталат (ДЭГФ)				1	1			
4 8	5	108-95-2	Фенолы (в пересчете на С)				20	20			
4 9	5		Полициклические ароматические углеводороды (ПАУ)***				5	5			

50	5	108-88-3	Толуол				200 (в пересчете на БТЭК)**	200 (в пересчете на БТЭК)****			
51	5		Трибутилин и его соединения				1	1			
52	5		Трифенилтин и его соединения				1	1			
53	5		Химическое потребление кислорода (ХПК)	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000
54	5	1582-09-8	Трифлуралин				1	1			
55	5	1330-20-7	Ксилолы				200 (в пересчете на БТЭК)**	200 (в пересчете на БТЭК)****			
56	6		Хлориды (в пересчете на Cl)				2 000 000	2 000 000			
57	6	1332-21-4	Асбест				1	1			
58	6		Цианиды (в пересчете на CN)				50	50			
59	6		Фториды (в пересчете на F)				2 000	2 000			
<p>* - 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.)</p> <p>** - 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 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.</p> <p>*** - Полициклические ароматические углеводороды (ПАУ) измеряются как бензо(а)пирен, бензо(в)флуорантен, бензо(к) флуорантен, идено(1,2,3-сд)пирен.</p> <p>**** - БТЭК - бензол, толуол, этилбензол и ксилол</p>											

Приложение 1  
к Правилам ведения Регистра  
выбросов и переноса  
загрязнителей

**Виды деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства**

№ п/п	Вид деятельности	Пороговое значение мощности
1	2	3
1	Энергетика	
1-1	Нефтеперерабатывающие и газоперерабатывающие заводы *	
1-2	Стационарные источники для газификации и сжижения *	
1-3	Тепловые электростанции и другие стационарные источники для сжигания	с подводимой тепловой мощностью 50 мегаватт (МВт)
1-4	Транспортировка электроэнергии	*
1-5	Коксовые печи	*
1-6	Углеразмольные мельницы	с мощностью 1 т в час
1-7	Стационарные источники для производства углехимических продуктов и твердого бездымного топлива *	
<b>2</b>	<b><u>Производство и обработка металлов</u></b>	<b><u>±</u></b>
2-1	Стационарные источники для обжига или агломерации металлических руд (включая сульфидную руду) *	
2-2	Стационарные источники для производства передельного чугуна или стали (первичная или вторичная плавка), включая непрерывную разливку	с производительностью 2,5 т в час
2-3	Стационарные источники для обработки черных металлов:	
	станы горячей прокатки	с мощностью 20 т сырой стали в час
	кузнечные молоты	энергия которых составляет 50 килоджоулей на молот, а потребляемая тепловая мощность превышает 20МВт
	нанесение защитных распыленных металлических покрытий	с подачей сырой стали 2 т в час
2-4	Заводы для литья черных металлов	с производственной мощностью 20 т в день
<b>2-5</b>	<b><u>Стационарные источники для:</u></b>	<b><u>±</u></b>
	<b><u>производства черновых цветных металлов из руды, концентратов или вторичных сырьевых материалов посредством металлургических, химических или электролитических процессов</u></b>	<b><u>*</u></b>

	<b><u>выплавки, включая легирование, цветных металлов, в том числе рекуперированных продуктов (рафинирование, литейное производство)</u></b>	<b><u>с плавильной мощностью 4 т в день для свинца и кадмия или 20 т в день для всех других металлов</u></b>
2-6	Стационарные источники для поверхностной обработки металлов и пластических материалов с использованием электролитических или химических процессов	в которых емкость используемых для обработки чанов составляет 30 м <sup>3</sup>
3	Промышленность по переработке минерального сырья	
3-1	Подземные горные работы и связанные с ними операции	*
3-2	Открытая добыча полезных ископаемых	с площадью поверхности разрабатываемого участка 25 гектаров
3-3	Стационарные источники для производства:	
	цементного клинкера во вращающихся обжиговых печах	с производственной мощностью 500 т в день
	известняков во вращающихся обжиговых печах	с производственной мощностью, превышающей 50 т в день
	цементного клинкера или известняков в других печах	с производственной мощностью 50 т в день
3-4	Стационарные источники для производства асбеста и изготовления асбестосодержащих продуктов	*
3-5	Стационарные источники для производства стекла, включая стекловолокно	с плавильной мощностью 20 т в день
3-6	Стационарные источники для плавления минеральных веществ, включая производство минеральных волокон	с плавильной мощностью 20 т в день
3-7	Стационарные источники для производства керамических продуктов путем обжига, в частности кровельной черепицы, кирпича, огнеупорного кирпича, керамической плитки, каменной керамики или фарфоровых изделий	с производственной мощностью 75 т в день, или с объемом обжиговых печей 4 м <sup>3</sup> и плотностью садки на обжиговую печь 300 кг/м <sup>3</sup>
4	Химическая промышленность	
4-1	Химические стационарные источники для производства в промышленном масштабе основных органических химических веществ, таких, как:	
	простые углеводороды (линейные или циклические, насыщенные или ненасыщенные, алифатические или ароматические);	*
	кислородсодержащие углеводороды, такие, как спирты, альдегиды, кетоны, карбоновые кислоты, сложные эфиры, ацетаты, простые эфиры, перекиси, эпоксидные смолы;	
	сернистые углеводороды;	

	<p>азотные углеводороды, такие, как амины, амиды, соединения азота, нитросоединения или нитратные соединения, нитрилы, цианаты, изоцианаты;</p> <p>фосфорсодержащие углеводороды;</p> <p>галогенизированные углеводороды;</p> <p>органометаллические соединения;</p> <p>основные пластические материалы (полимеры, синтетические волокна и волокна на базе целлюлозы);</p> <p>синтетический каучук;</p> <p>краски и пигменты;</p> <p>поверхностно-активные вещества;</p>	*
4-2	<p>Химические стационарные источники для производства в промышленном масштабе основных неорганических химических веществ, таких, как:</p> <p>газы, такие, как аммиак, хлор или хлористый водород, фтор или фтористый водород, оксиды углерода, соединения серы, оксиды азота, водород, диоксид серы, хлорокись углерода;</p> <p>кислоты, такие, как хромовая кислота, фтористоводородная кислота, фосфорная кислота, азотная кислота, хлористоводородная кислота, серная кислота, олеум, сернистая кислота;</p> <p>щелочи, такие, как гидроокись аммония, гидроокись калия, гидроокись натрия;</p> <p>соли, такие, как хлористый аммоний, хлорноватокислый калий, углекислый калий, углекислый натрий, перборат, азотнокислое серебро;</p> <p>неметаллы, оксиды металлов или другие неорганические соединения, такие, как карбид кальция, кремний, карбид кремния;</p>	*
4-3	<p>Химические стационарные источники для производства в промышленном масштабе фосфорных, азотных или калийных минеральных удобрений (простых или сложных удобрений);</p>	
4-4	<p>Химические стационарные источники для производства в промышленном масштабе основных продуктов для растениеводства и биоцидов;</p>	*
4-5	<p>Стационарные источники, на которых используются химические или биологические процессы для производства в промышленном масштабе основных фармацевтических продуктов;</p>	

4-6	Стационарные источники для производства в промышленном масштабе взрывчатых веществ и пиротехнических продуктов.	
5	Управление отходами и сточными водами	
5-1	Стационарные источники для сжигания, пиролиза, рекуперации, химической обработки или захоронения опасных отходов	на которые поступает 10 т в день
5-2	Стационарные источники для сжигания коммунально-бытовых отходов	с производительностью 3 т в час
5-3	Стационарные источники для удаления неопасных отходов	с производительностью 50 т в день
5-4	Полигоны (исключая полигоны инертных отходов)	на которые поступает 10 т в день, или с общей емкостью 25 000 т
5-5	Стационарные источники для удаления или рециркуляции туш домашних животных и отходов животноводства	с перерабатывающей мощностью 10 т в день
5-6	Городские стационарные источники для очистки сточных вод	с производительностью, эквивалентной численности населения 100 000 человек
5-7	Независимо эксплуатируемые стационарные источники для очистки сточных вод, обслуживающие один или более из перечисленных в данном приложении видов деятельности	с производительностью 10000 м3 в день
5-8	Ремедиация, рекультивация грунтов	10 м3 или 0,01 га
5-9	Объем закачки воды в пласт (м3)	*
6	Производство и обработка бумаги и древесины	
6-1	Промышленные стационарные источники для производства целлюлозы из древесины или аналогичных волокнистых материалов;	*
6-2	Стационарные источники для производства бумаги и картона и других первичных продуктов из древесины (таких, как картон, древесноволокнистые плиты и фанера)	с производственной мощностью 20 т в день
6-3	Стационарные источники для обработки химикатами древесины и изделий из древесины	с производственной мощностью 50 м3 в день
7	Интенсивное животноводство и аквакультура	
7-1	Стационарные источники для интенсивного выращивания птицы или свиней	40 000 мест для птицы;
		2 000 мест для откормочных свиней (весом свыше 30 кг);
		750 мест для свиноматок;
7-2	Интенсивная аквакультура	1 000 т рыбы и моллюсков в год
8	Продукты животноводства и растениеводства из сектора производства пищевых продуктов и напитков	
8-1	Бойни	с мощностью по переработке 50 т туш в день

8-2	Обработка и переработка с целью производства пищевых продуктов и напитков из:	
	животного сырья (помимо молока)	с мощностью по производству готовой продукции 75 т в день
	растительного сырья	с мощностью по производству 300 т готовой продукции в день (средний показатель на квартальной основе)
8-3	Обработка и переработка молока	при которых количество поступающего молока составляет 200 т в день (средний показатель на ежегодной основе)
9	Прочие виды деятельности	
9-1	Стационарные источники для предварительной обработки (такие операции, как промывка, отбеливание, мерсеризация) или окрашивания волокна или текстиля	на которых объем обрабатываемых материалов составляет 10 т в день
9-2	Стационарные источники для дубления кож и шкур	на которых объем переработки составляет 12 т обработанных продуктов в день
9-3	Стационарные источники для поверхностной обработки веществ, предметов или продуктов с использованием органических растворителей, в частности для отделки, печати, покрытия, обезжиривания, гидроизолирования, калибровки, окраски, очистки или пропитки	с производственной мощностью 150 кг в час или 200 т в год
9-4	Стационарные источники для производства углерода (естественного кокса) или электрографита путем сжигания или графитизации	*
9-5	Стационарные источники для строительства и окраски или удаления краски с судов	с производственными возможностями для судов длиной 100 м

Знак "\*" означает, что пороговое значение производительности к этому виду деятельности не применяется (требование о представлении отчетности распространяется на все объекты вне зависимости от мощности производства).