

**«Биосфера Казахстан»
Ғылыми – зерттеу орталығы»
Жауапкершілігі шектеулі
серіктестігі**



**БИОСФЕРА
КАЗАХСТАН**

**Товарищество с ограниченной
ответственностью «Научно-
исследовательский центр
«Биосфера Казахстан»**

«Биосфера Казахстан» «ҒЗО» ЖШС
Қазақстан Республикасы, 100012, Қарағанды облысы,
Қарағанды қаласы, Мустафин көшесі, 7/2
Тел/ факс: 8(7212) 56-17-50, 51-19-60, 8(777) 487-14-15
e-mail: biosfera.krg@gmail.com, 561750@mail.ru

ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»
Республика Казахстан, 100012, Карагандинская область,
г. Караганда, улица Мустафина, 7/2
Тел/ факс: 8(7212) 56-17-50, 51-19-60, 8(777) 487-14-15
e-mail: biosfera.krg@gmail.com, 561750@mail.ru

Программа управления отходами Балхашской ТЭЦ ТОО «Kazakhmys Energy» (Казахмыс Энерджи) на период с 2023 по 2027 гг.

Операционный директор Балхашской ТЭЦ
ТОО «Kazakhmys Energy»
(Казахмыс Энерджи)

А.В. Гурин

Директор ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»

Т.В. Диппель



Караганда 2022

Общая информация

Балхашская ТЭЦ ТОО «Kazakhmys Energy» (Казахмыс Энерджи) является энергетическим предприятием, вырабатывающим преобразованием химической энергии органического топлива (угля и мазута) не только электрическую энергию, но и тепло, отпускаемое потребителям в виде пара и горячей воды. Потребителями являются население и предприятия города Балхаш.

Структурные подразделения предприятия

Основные подразделения БТЭЦ:

- котельный цех;
- турбинный цех;
- топливо-транспортный цех;
- электрический цех;
- химический цех.

Вспомогательные подразделения БТЭЦ:

- Участок по ремонту котельного оборудования с котлочистами;
- Участок по ремонту турбинного оборудования;
- Участок по ремонту оборудования химического цеха и строительной части;
- Ремонтно - механический участок;
- Цех тепловой автоматики и измерений;
- Мазутное хозяйство;
- Автохозяйство.

Собственные полигоны и хранилища - отсутствуют.

Временной режим работы предприятия - круглосуточный (непрерывное производство).

Согласно санитарно-эпидемиологическому заключению № 7-23/1360 от 07.10.2014 года на Проект нормативов предельно-допустимых выбросов вредных веществ в атмосферу Балхашской ТЭЦ ТОО «Kazakhmys Energy» (Казахмыс Энерджи): размер санитарно-защитной зоны Балхашской ТЭЦ не превышает 999 м.

На основании пункта 1, подпункта 1.1 Приложения 2 действующего Экологического Кодекса РК Балхашская ТЭЦ ТОО «Kazakhmys Energy» (Казахмыс Энерджи) относится к I категории.

Общая площадь землепользования – 42,5974 га.

Юридический адрес: 100116, Республика Казахстан, Карагандинская область, Абайский район, поселок Топар. Тел.: 8(72153) 3-25-98, факс: 8(72153) 3-15-75.

Фактический адрес: 100300, Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Балхаш, ул. Центральная, 7. Тел./факс: 8(71036) 4-02-13.

КАРТА-СХЕМА ОБЪЕКТА



Таблица 1

**Лимиты накопления отходов на промплощадке Балхашской ТЭЦ
ТОО «Kazakhmys Energy» (Казахмыс Энерджи) на 2023-2027 гг.**

№ п/п	Наименование отходов	Объем накоп- ленных отхо- дов на суще- ствующее по- ложение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год		
			2023	2024	2025-2027
1	2	3	4	5	6
	Всего:	0,0	226 974,275	250 033,211	250 041,045
	<i>в том числе: отходов производства</i>	0,0	226 973,679	250 032,614	250 040,448
	<i>отходов потребления</i>	0,0	0,597	0,597	0,597
	Опасные отходы				
2	Опилки, стружка, обрезки, дерево, ДСП и фанеры, содержащие опасные вещества (крупногабаритные отходы (мебель и прочее)) (03 01 04*)	0,0	6,000	6,000	6,000
3	Использованные мелюющие тела и шлифовальные материалы, содержащие опасные вещества (лом абразивных изделий, пыль абразивно-металлическая) (12 01 20*)	0,0	0,598	0,598	0,598
9	Донные шламы (нефтешлам) (05 01 03*)	0,0	0,158	0,158	0,158
11	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (опилки и стружки древесные, загрязненные нефтепродуктами) (15 02 02*)	0,0	2,576	2,576	2,576
12	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (отработанная спец-одежда и спецобувь) (15 02 02*)	0,0	1,094	1,094	1,094
14	Отработанные свинцовые аккумуляторы (16 06 01*)	0,0	0,269	0,269	0,269
15	Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла (13 02 08*)	0,0	4,736	4,736	4,736
16	Люминесцентные лампы и другие ртуть-содержащие отходы (20 01 21*)	0,0	0,115	0,115	0,115
17	Масляные фильтры (16 01 07*)	0,0	0,004	0,004	0,004
18	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (топливные фильтры) (15 02 02*)	0,0	0,004	0,004	0,004

20	Дерево, содержащее опасные вещества (отработанные деревянные шпалы) (19 12 06*)	0,0	6,000	6,000	6,000
21	Антифризы, содержащие опасные вещества (16 01 14*)	0,0	0,075	0,075	0,075
22	Опилки, стружка, обрезки, дерево, ДСП и фанеры, содержащие опасные вещества (отходы деревообработки) (03 01 04*)	0,0	4,651	4,651	4,651
24	Футеровка и огнеупорные материалы, используемые в неметаллургических процессах, содержащие опасные вещества (отходы ремонта газоходов ТЭЦ (отработанная футеровка загрязненная золой)) (16 11 05*)	0,0	3,065	3,065	3,065
30	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (песок, загрязненный нефтепродуктами от подсыпки проливов) (15 02 02*)	0,0	1,400	1,400	1,400
34	Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (тара из-под лакокрасочных материалов) (08 01 11*)	0,0	1,200	1,200	1,200
35	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (тары из-под ГСМ) (15 01 10*)	0,0	0,040	0,040	0,040
Неопасные отходы					
1	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04) (золошлаковые отходы) (10 01 01)	0,0	220 862,441	243914,590	243914,590
4	Медь, бронза, латунь (лом кабеля) (17 04 01)	0,0	2,763	2,763	2,763
5	Алюминий (лом кабеля) (17 04 02)	0,0	2,763	2,763	2,763
6	Лом цветных металлов (16 01 17)	0,0	0,267	0,267	0,267
7	Лом черных металлов (17 01 18)	0,0	1 500,594	1500,594	1500,594
8	Отходы кальцинации и гашения извести (недопал извести) (20 01 02)	0,0	250,000	250,000	250,000
10	Отходы сварки (огарки сварочных электродов) (12 01 13)	0,0	0,193	0,193	0,193
13	Отработанные шины (16 01 03)	0,0	0,321	0,321	0,321
19	Отходы, не указанные иначе (воздушные фильтры) (16 01 99)	0,0	0,005	0,005	0,005
23	Пластмассы и резины (отходы резинотехнических изделий) (15 02 03)	0,0	1,000	1,000	1,000
25	Отходы керамики, кирпича, черепицы и строительных материалов (после термической обработки) (10 12 08)	0,0	4 000,000	4000,000	4000,000
26	Остатки стекловолоконных материалов (отходы теплоизоляции(минваты, стекловаты)) (10 11 03)	0,0	2,250	2,250	2,250

27	Смешанная упаковка (отходы упаковочных материалов) (15 01 06)	0,0	1,000	1,000	1,000
28	Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35 (отходы эксплуатации офисной техники) (20 01 36)	0,0	0,092	0,092	0,092
29	Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35 (отходы электронного и электрического оборудования) (20 01 36)	0,0	0,750	0,750	0,750
31	Порошкообразные отходы и пыль, за исключением упомянутых в 01 04 07 (пыль аспирационная) (01 04 10)	0,0	73,178	79,965	87,799
32	Отходы уборки улиц (смет с территорий) (20 03 03)	0,0	102,586	102,586	102,586
33	Опилки и стружка черных металлов (12 01 01)	0,0	0,030	0,030	0,030
36	Смешанные коммунальные отходы (ТБО) (20 03 01)	0,0	0,597	0,597	0,597
37	Отходы не указанные иначе (шлам хим-водоочистки) (19 09 99)	0,0	122,460	122,460	122,460
38	Отходы пластмассы (пластика, полиэтилена, полиэтилентерефталатовой упаковки) (20 01 39)	0,0	10,000	10,000	10,000
39	Бумага и картон (макулатура) (20 01 01)	0,0	9,000	9,000	9,000
Зеркальные отходы					

Таблица 2

**Объемы образования отходов на промплощадке Балхашской ТЭЦ
ТОО «Kazakhmys Energy» (Казахмыс Энерджи) на 2023-2027 гг.**

№ п/п	Наименование отходов	объем образования, т/год			список по классификатору	КОД
		2023	2024	2025-2027		
1	2	3	4	5	6	7
	Всего:	454 021,985	500 139,839	500 155,507		
1	Изоляционные материалы, содержащие асбест	39,460	39,460	39,460	опасный	17 06 01*
2	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (ветошь промасленная)	4,000	4,000	4,000	опасный	15 02 02*
3	Летучая зола от мазута и зольная пыль (зола от сжигания мазута)	0,043	0,025	0,025	опасный	10 01 04*
4	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04) (зола-шлаковые отходы)	441 724,883	487 829,181	487 829,181	не опасный	10 01 01
5	Опилки, стружка, обрезки, дерево, ДСП и фанеры, содержащие опасные вещества (крупногабаритные отходы (мебель и прочее))	12,000	12,000	12,000	опасный	03 01 04*
6	Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, содержащие опасные вещества (лом абразивных изделий, пыль абразивно-металлическая)	1,195	1,195	1,195	опасный	12 01 20*
7	Медь, бронза, латунь (лом кабеля)	5,525	5,525	5,525	не опасный	17 04 01
8	Алюминий (лом кабеля)	5,525	5,525	5,525	не опасный	17 04 02
9	Лом цветных металлов	0,534	0,534	0,534	не опасный	16 01 17
10	Лом черных металлов	3 001,188	3 001,188	3 001,188	не опасный	17 01 18
11	Отходы кальцинации и гашения извести (недопал извести)	500,000	500,000	500,000	не опасный	20 01 02
12	Донные шламы (нефтешлам)	0,316	0,316	0,316	опасный	05 01 03*
13	Отходы сварки (огарки сварочных электродов)	0,387	0,387	0,387	не опасный	12 01 13
14	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (опилки и стружки древесные, загрязненные нефтепродуктами)	5,152	5,152	5,152	опасный	15 02 02*

15	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (отработанная спецодежда и спецобувь)	2,188	2,188	2,188	опасный	15 02 02*
16	Отработанные шины	0,641	0,641	0,641	не опасный	16 01 03
17	Отработанные свинцовые аккумуляторы	0,538	0,538	0,538	опасный	16 06 01*
18	Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла	9,473	9,473	9,473	опасный	13 02 08*
19	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	0,231	0,231	0,231	опасный	20 01 21*
20	Масляные фильтры	0,008	0,008	0,008	опасный	16 01 07*
21	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (топливные фильтры)	0,008	0,008	0,008	опасный	15 02 02*
22	Отходы, не указанные иначе (воздушные фильтры)	0,011	0,011	0,011	не опасный	16 01 99
23	Дерево, содержащее опасные вещества (отработанные деревянные шпалы)	12,000	12,000	12,000	опасный	19 12 06*
24	Антифризы, содержащие опасные вещества	0,150	0,150	0,150	опасный	16 01 14*
25	Опилки, стружка, обрезки, дерево, ДСП и фанеры, содержащие опасные вещества (отходы деревообработки)	9,302	9,302	9,302	опасный	03 01 04*
26	Пластмассы и резины (отходы резинотехнических изделий)	2,000	2,000	2,000	не опасный	15 02 03
27	Футеровка и огнеупорные материалы, используемые в металлургических процессах, содержащие опасные вещества (отходы ремонта газопроводов ТЭЦ (отработанная футеровка загрязненная золой))	6,130	6,130	6,130	опасный	16 11 05*
28	Отходы керамики, кирпича, черепицы и строительных материалов (после термической обработки)	8 000,000	8 000,000	8 000,000	не опасный	10 12 08
29	Остатки стекловолоконных материалов (отходы теплоизоляции(минваты, стекловаты))	4,500	4,500	4,500	не опасный	10 11 03
30	Смешанная упаковка (отходы упаковочных материалов)	2,000	2,000	2,000	не опасный	15 01 06
31	Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35 (отходы эксплуатации офисной техники)	0,183	0,183	0,183	не опасный	20 01 36

32	Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35 (отходы электронного и электрического оборудования)	1,500	1,500	1,500	не опасный	20 01 36
33	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (песок, загрязненный нефтепродуктами от подсыпки проливов)	2,800	2,800	2,800	опасный	15 02 02*
34	Порошкообразные отходы и пыль, за исключением упомянутых в 01 04 07 (пыль аспирационная)	146,357	159,930	175,598	не опасный	01 04 10
35	Отходы уборки улиц (смет с территорий)	205,172	205,172	205,172	не опасный	20 03 03
36	Опилки и стружка черных металлов	0,060	0,060	0,060	не опасный	12 01 01
37	Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (тара из-под лакокрасочных материалов)	2,400	2,400	2,400	опасный	08 01 11*
38	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (тары из-под ГСМ)	0,080	0,080	0,080	опасный	15 01 10*
39	Смешанные коммунальные отходы (ТБО)	31,125	31,125	31,125	не опасный	20 03 01
40	Отходы не указанные иначе (шлам химводоочистки)	244,920	244,920	244,920	не опасный	19 09 99
41	Отходы пластмассы (пластика, полиэтилена, полиэтилентерефталатовой упаковки)	20,000	20,000	20,000	не опасный	20 01 39
42	Бумага и картон (макулатура)	18,000	18,000	18,000	не опасный	20 01 01