

Краткое нетехническое резюме

Основанием разработки Раздела «Охрана окружающей среды» для АО «Евразиян Фудс» послужило окончание срока действия предыдущих проектных материалов. Согласно решения по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, промплощадка АО «Евразиян Фудс» относится ко 2 категории.

Основными источниками загрязнения атмосферы являются парокотельный цех, мазутное хозяйство, компрессорный участок, компрессорная станция, парогенераторная, механический цех, строительный участок, участок зарядки АКБ.

На период эксплуатации объекта определено 7 организованных и 28 неорганизованных источников выбросов. Всего в атмосферу будет выбрасываться 25 загрязняющих веществ 2-3 класса опасности: алюминия оксид, вольфрам триоксид, железа оксид, магний оксид, марганец и его соединения, хрома оксид, диоксид азота, аммиак, оксид азота, серная кислота, озон, углерод, сера диоксид, сероводород, оксид углерода, фтористые газообразные соединения, фториды, масло минеральное нефтяное, углеводороды предельные C12-19, взвешенные вещества, мазутная зола (в пересчете на ванадий), пыль неорганическая SiO₂ более 70%, пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70%, пыль абразивная. Валовый выброс ЗВ составляет: 2026 г. - 675,677786 т/год, 2027-2035 гг. - 673,849578 т/год.

В соответствии с пп. 3, п.34, раздела 8, приложения 1 к «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденных приказом Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, как для производства по переработке (обработке) пищевой продукции, производство олеомargarина и margarина III класса опасности.

Область воздействия устанавливается в размере 180 метров. Размер области воздействия подтвержден расчетом рассеивания максимально приземных концентраций, который не выявил превышений ПДК.

АО «Евразиян Фудс» имеет одну промышленную площадку, расположенную в южном промышленном районе г. Караганды. На северо-западе от предприятия проходит железная дорога, с других сторон граничит с предприятиями автомобильного транспорта, складскими территориями.

Предприятие введено в эксплуатацию в 1971 году.

Основной вид деятельности – производство масложировой продукции.

Производственная мощность:

96 000 т/год – маргариновой продукции.

Общая площадь предприятия – 9,6 га, в том числе производственная площадь – 2,7 га.

Ближайшая селитебная зона: находится на расстоянии 180 м в северо-западном направлении от ближайшего источника выбросов ЗВ (ист.6010).

Перечень загрязняющих веществ на 2026 г.

Код вещества	Наименования выбрасываемых веществ	ЭНК, мг/м ³	ПДКм.р., мг/м ³	ПДК с.с. мг/м ³	ОБУВ, мг/м ³	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0101	Алюминия оксид			0,01		2	0,000028	0,000080	0,076
0113	Вольфрам триоксид			0,15		3	0,000019	0,000056	0,0532
0123	Железа (III) оксид			0,04		3	0,045437	0,074016	70,3152
0138	Магний оксид		0,4	0,05		3	0,000011	0,000032	0,0304
0143	Марганец и его соединения		0,01	0,001		2	0,001839	0,004455	4,23225
0203	Хрома оксид			0,0015		1	0,000056	0,000164	0,1558
0301	диоксид азота		0,2	0,04		2	1,131066	33,962900	32264,755
0303	аммиак		0,2	0,04		4	0,076100	2,400000	2280

0304	оксид азота		0,4	0,06		3	0,180865	5,515107	5239,3517
0322	серная кислота		0,3	0,1		2	0,000326	0,000554	0,5263
0326	озон		0,16	0,03		1	0,000011	0,000032	0,0304
0328	углерод (сажа)		5	3		3	0,432100	13,584295	12905,08
0330	сера диоксид			0,125		3	15,007875	472,872488	449228,86
0333	сероводород		0,008			2	0,000074	0,001999	1,89905
0337	оксид углерода		5	3		4	4,667956	140,746289	133708,97
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор)		0,02	0,005		2	0,000627	0,001805	1,71475
0344	фториды		0,2	0,03		2	0,000340	0,000980	0,931
2735	масло минеральное нефтяное						0,000000	0,000000	0
2754	углеводороды предельные C12-19		1			4	0,016216	0,415995	395,19525
2902	взвешенные частицы PM10 (1)		0,3	0,06			0,013800	0,005688	5,4036
2904	мазутная зола (в пересчете на ваннадий)			0,002		2	0,095002	2,995989	2846,1896
2907	пыль неорганическая SiO2 более 70%					2	0,001200	0,000540	0,513
2908	пыль неорганическая 20-70% SiO2		0,3	0,1		3	0,000098	0,000284	0,2698
2930	пыль абразивная				0,04		0,007000	0,002808	2,6676
2936	пыль древесная				0,1		1,144900	3,091230	2936,6685
	Всего:						22,822946	675,677786	

Перечень загрязняющих веществ на 2027-2035 гг.

Код вещества	Наименования выбрасываемых веществ	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р., мг/м3	ПДК с.с. мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0101	Алюминия оксид			0,01		2	0,000028	0,000080	0,076
0113	Вольфрам триоксид			0,15		3	0,000019	0,000056	0,0532
0123	Железа (II) оксид			0,04		3	0,045437	0,074016	70,3152
0138	Магний оксид		0,4	0,05		3	0,000011	0,000032	0,0304
0143	Марганец и его соединения		0,01	0,001		2	0,001839	0,004455	4,23225
0203	Хрома оксид			0,0015		1	0,000056	0,000164	0,1558
0301	диоксид азота		0,2	0,04		2	1,131066	33,962900	32264,755
0303	аммиак		0,2	0,04		4	0,018045	0,569801	2280
0304	оксид азота		0,4	0,06		3	0,180865	5,515107	5239,3517
0322	серная кислота		0,3	0,1		2	0,000326	0,000554	0,5263
0326	озон		0,16	0,03		1	0,000011	0,000032	0,0304
0328	углерод (сажа)		5	3		3	0,432100	13,584295	12905,08
0330	сера диоксид			0,125		3	15,007875	472,872488	449228,86
0333	сероводород		0,008			2	0,000074	0,001999	1,89905
0337	оксид углерода		5	3		4	4,667956	140,746289	133708,97
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор)		0,02	0,005		2	0,000627	0,001805	1,71475
0344	фториды		0,2	0,03		2	0,000340	0,000980	0,931
2735	масло минеральное нефтяное						0,000071	0,001991	1,89145
2754	углеводороды предельные C12-19		1			4	0,016216	0,415995	395,19525
2902	взвешенные частицы PM10 (1)		0,3	0,06			0,013800	0,005688	5,4036
2904	мазутная зола (в пересчете на ваннадий)			0,002		2	0,095002	2,995989	2846,1896
2907	пыль неорганическая SiO2 более 70%					2	0,001200	0,000540	0,513
2908	пыль неорганическая 20-70% SiO2		0,3	0,1		3	0,000098	0,000284	0,2698
2930	пыль абразивная				0,04		0,007000	0,002808	2,6676
2936	пыль древесная				0,1		1,144900	3,091230	2936,6685
	Всего:						22,764962	673,849578	

Лимиты накопления отходов

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
Всего	0	2643,7038
в т.ч. отходов производства	0	123,7038
отходов потребления	0	2520
Опасные отходы		
Отработанные масла		5,3676
Тара от ЛКМ		1,2408
Промасленная ветошь		0,402
Свинцовые аккумуляторы		4,6752
Маслянные фильтры		0,3132
Органические отходы от лабораторных процессов		2,544
Грунт, загрязненный нефтепродуктами		1,44
Отработанные ртутьсодержащие лампы		0,28872
Не опасные отходы		
Огарки сварочных электродов	0	0,01392
Металлическая упаковка		0,4992
Пластмассовая упаковка		42,9456
Отработанные шины		3,6
Строительные отходы		17,28
Медицинские отходы		0,018
ТБО		2520
Бумага и картон		42,6876
Стекло		0,38796
Отходы оргтехники		0,9456
Другие батареи и аккумуляторы		0,0012
Зеркальные		
Не образуются		