

Нетехническое резюме

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (НДВ) от объектов ТОО «Урихтау Оперейтинг» месторождения Восточный Урихтау на 2026г Актыбинской области, включает в себя общие сведения о месторождениях, расположенных в Мугалжарском районе Актыбинской области, эксплуатацию которого проводит ТОО «Урихтау Оперейтинг».

Целью настоящей работы Проекта НДВ является определение количественных и качественных характеристик выбросов вредных веществ в атмосферу источниками предприятия, разработка нормативов НДВ и мероприятий по контролю экологической ситуации в зоне влияния, а также охраны поверхностного слоя земли, поверхностных и подземных вод от загрязнения.

Проведено определение категоричности объектов. Результаты расчета показали, что полученные критерии опасности для месторождения Восточный Урихтау отвечают **1 - категории опасности**. Поэтому проект нормативов НДВ разрабатывался в полном объеме.

Основными источниками выбросов вредных веществ на месторождениях являются:

- неорганизованные источники: эксплуатационные скважины, Сепараторы, Факельные сепараторы, Дренажные емкости, насосы, БДР, Фильтр жидкостный СДЖ, ЗРА и ФС, газосепараторы, ЗРА и ФС, АГЗУ, ДЭС, Сепараторы факельных установок, - утечка вредных веществ в атмосферу производится через неплотности сальниковых уплотнений, предохранительных клапанов, фланцевых соединений и запорно-регулирующей арматуры;
- организованные источники: резервуары, компрессоры, выхлопные трубы, факела - выбросы загрязняющих веществ в атмосферу производятся от дымовых и выхлопных труб;
- резервуары для нефти - вредные вещества выделяются в атмосферу через дыхательные клапана.

- передвижные источники выбросов – спецтехника и автотранспорт.

По результатам проведенной инвентаризации на предприятии установлено по основной площадке: 70 источника выброса загрязняющих веществ в атмосферу, в том числе 18 организованных и 52 неорганизованных источников, из них один источник является передвижным и не подлежит нормированию.

Общий валовой выброс загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников загрязнения составляет на **2026 год – 166,89385 т/год**.

Максимально-разовые и средне-суточные допустимые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не превышают ПДК, установленных в требовании приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года №ҚР ДСМ-70 «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций».

Для проведения расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосферу использован программный комплекс «Эра», версия v4.0, НПО «Логос», г. Новосибирск, согласованный с ГГО имени Воейкова, г.Санкт-Петербург и МООС Республики Казахстан. Расчет рассеивания в приземном слое атмосферы показал, что превышение ПДК не наблюдается на границе санитарно-защитной зоны месторождения Восточный Урихтау.

Перечень загрязняющих веществ от стационарных источников в атмосферу на 2026г

Ко д ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭН К, мг/м ³	ПДКм. р, мг/м ³	ПДКс. с., мг/м ³	ОБУ В, мг/м ³	Класс опаснос ти ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значени е М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

030 1	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,2	0,04		2	2,57197777 8	3,246092	81,1523
030 4	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,4	0,06		3	0,41784388 8	0,5276312	8,793853 33
032 8	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0,15	0,05		3	2,13990888 8	2,508117	50,16234
033 0	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,5	0,05		3	77,8052079 02	90,4184873	1808,369 75
033 3	Сероводород (Дигидросульф ид) (518)		0,008			2	0,07944049 7	0,46802896 7	58,50362 09
033 7	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	21,399197	25,081164	8,360388
040 5	Пентан (450)		100	25		4	0,00749642 6	0,20092213 5	0,008036 89
041 0	Метан (727*)				50		0,57482391 7	1,69184292 4	0,033836 86
041 2	Изобутан (2- Метилпропан) (279)		15			4	0,01080616 8	0,28963111 4	0,019308 74
041 5	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)				50		0,51028452 7	33,0207883 17	0,660415 77
041 6	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)				30		0,0780729	9,08820002	0,30294
060 2	Бензол (64)		0,3	0,1		2	0,00102162 5	0,11869169	1,186916 9
061 6	Диметилбензо л (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)		0,2			3	0,00032963 21	0,03730869 4	0,186543 47
062 1	Метилбензол (349)		0,6			3	0,00063932 9	0,07459764 8	0,124329 41
070 3	Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)			0,0000 01		1	8,0000000 E-09	0,00000042 2	0,422
132 5	Формальдегид (Метаналь) (609)		0,05	0,01		2	0,00008333 4	0,004608	0,4608
273 2	Керосин (654*)				1,2		0,00033979 6	0,00253847 6	0,002115 4
275 4	Алканы C12- 19 /в пересчете на C/ (Углеводороды		1			4	0,002	0,1152	0,1152

	предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)							
	В С Е Г О :						105,599473 6	166,89385 7
Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ								
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)								