

ПРОЕКТ

**инвентаризации стационарных источников
выбросов месторождения Таур
ТОО «KAZPETROL GROUP
(КАЗПЕТРОЛ ГРУП)»**

г. Кызылорда, 2026 г

Введение

Основными видами деятельности предприятия является разведка и добыча углеводородного сырья в Кызылординской области. Офис компании находится в г. Кызылорда по ул. Желтоотксан, 42, в БЦ «Бастау», 7 этаж.

В административном отношении месторождение Хаиркелды Южный, таур, Юго-Западный Хаиркелды расположен в Сырдаринском районе Кызылординской области.

В географическом отношении месторождение находится в юго-западной части Торгайского прогиба и ограничено координатами 46°08'16,9»-46°10'36,8» северной широты и 65°16'02,1»-65°18'58,4» восточной долготы.

Площадь геологического отвода составляет– 647,04 км².

Дорожная сеть представлена трассой Кызылорда-Кумколь с асфальтовым покрытием и межпромысловыми гравийно-песчаными дорогами и грунтовыми дорогами, пригодными для проезда в сухое время года.

Непосредственно по контрактной территории проходит нефтепровод Коныс-Кумколь, который соединяется с магистральным нефтепроводом Шымкент-Павлодар через действующую линию Кумколь-Каракоин. В 140 км на юго-запад от месторождения есть выход на экспортный маршрут по железной дороге через ст. Джусалы, где имеются два независимых нефтеналивных терминала (один из которых принадлежит CNPC).

Южно-Торгайскую группу месторождений с железнодорожным терминалом на станции Джусалы соединяет также нефтепровод Кызылкия-Арыс-Майбулак (КАМ) протяженностью 177 км. Выход на экспортный маршрут (в Китай) возможен также по нефтепроводу Кумколь-Атасу-Алашанькоу с пунктом приема и подготовки нефти на нефтепромысле Кумколь.

Гидросеть и поверхностные источники водоснабжения отсутствуют. Источниками водоснабжения являются артезианские скважины, имеющие дебит от 5 до 15 л/сек., с минерализацией до 4 г/л. Климат района резко континентальный, сухой. Среднегодовое количество осадков менее 150 мм, основное количество осадков выпадает в осенне-весенний период. Температура воздуха зимой в среднем –150С (до – 400С), летом +270С (до +450С). Район относится к пустынным и полупустынным зонам с типичным для них растительностью и животным миром. Для района характерны сильные ветры: летом – западные, юго-западные, в остальное время года северные и северо-восточные.

3. Проект инвентаризации выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и их источников

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник отдела ООС
ТОО «KAZPETROL GROUP
(КАЗПЕТРОЛ ГРУП)»
Бекенов М.Н.



ФИО, мп
2026 год

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ
М/Р ТАУР

ЭРА v3.0 ИП "Эко-Ресурс"

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2027 год

Кызылорда, ТОО "KAZPETROL GROUP (КАЗПЕТРОЛ ГРУП)"

Наименование производства номер цеха, участка	Номер источ- ника загряз- нения атм-ры	Номер источ- ника выде- ления	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ) и наименование	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(001) м/р Таур	0003	0003 01	Факел V7	Сжигание ПНГ	Площадка 1 24	8760	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.04326859
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328(583)	0.028845727
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330(516)	0.00034974548
							Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333(518)	0.00000029788
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.288457269
							Метан (727*)	0410(727*)	0.007211432
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.013708752
	0003	0003 02	Факел V8	Сжигание ПНГ		1824	Углерод (Сажа, Углерод	0328(583)	0.009139168

						черный) (583)		
						Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330(516)	0.00011080957
						Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333(518)	0.00000009438
						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.091391681
						Метан (727*)	0410(727*)	0.002284792
	0005	0005 01	Стоянка налива нефти	Налив нефти	24	8760 Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333(518)	0.0007524
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.9086484
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416(1503*)	0.336072
						Бензол (64)	0602(64)	0.004389
						Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616(203)	0.0013794
						Метилбензол (349)	0621(349)	0.0027588
	0006	0006 01	Емкости налива нефти - 75 м3	Налив нефти	24	8760 Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333(518)	0.0003876
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.468
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416(1503*)	0.173
						Бензол (64)	0602(64)	0.00226
						Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616(203)	0.00071
						Метилбензол (349)	0621(349)	0.00142
	0007	0007 01	Емкости налива нефти - 75 м3	Налив нефти	24	8760 Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333(518)	0.0003876
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.468
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416(1503*)	0.173
						Бензол (64)	0602(64)	0.00226
						Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616(203)	0.00071
						Метилбензол (349)	0621(349)	0.00142
	0008	0008 01	Емкости налива нефти - 75 м3	Налив нефти	24	8760 Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333(518)	0.0003876
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.468
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416(1503*)	0.173

	0009	0009 01	Емкости налива нефти - 75 м3	Налив нефти	24	8760	предельных C6-C10 (1503*) Бензол (64) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) Метилбензол (349) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) Бензол (64) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) Метилбензол (349) Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) Бензол (64) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) Метилбензол (349) Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) Бензол (64) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0602(64) 0616(203) 0621(349) 0333(518) 0415(1502*) 0416(1503*) 0602(64) 0616(203) 0621(349) 0415(1502*) 0416(1503*) 0333(518) 0415(1502*) 0416(1503*) 0602(64) 0616(203)	0.00226 0.00071 0.00142 0.0003876 0.468 0.173 0.00226 0.00071 0.00142 1.5512 0.0566 0.000456 0.550696 0.20368 0.00266 0.000836
	0011	0011 01	Свеча рассеивания	Свеча рассеивания					
	0101	0101 01	Емкость для нефти - 40 м3	Хранение нефти	24	8760	м-, п- изомеров) (203) Метилбензол (349) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) Бензол (64) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) Метилбензол (349) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ,	0621(349) 0333(518) 0415(1502*) 0416(1503*) 0602(64) 0616(203) 0621(349) 0301(4) 0304(6) 0330(516)	0.001672 0.0007524 0.9086484 0.336072 0.004389 0.0013794 0.0027588 1.6776 0.27261 0.009889152

	0110	0110 01	Печь ПНПТ-0,3 (П-1Б)	Теплоэнергия	24	8736	Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Метан (727*) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Метан (727*) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Метан (727*) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0337(584) 0410(727*) 0301(4) 0304(6) 0330(516) 0337(584) 0410(727*) 0301(4) 0304(6)	0.7888608 0.7888608 1.6776 0.27261 0.009889152 0.7888608 0.7888608 1.0656 0.17316
	0111	0111 01	Печь ПНПТ-0,3 (П-1В)	Теплоэнергия	24	5856	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Метан (727*) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) Бензол (64) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) Метилбензол (349) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) Бензол (64) Диметилбензол (смесь о-,	0330(516) 0337(584) 0410(727*) 0333(518) 0415(1502*) 0416(1503*) 0602(64) 0616(203) 0621(349) 0333(518) 0415(1502*) 0416(1503*) 0602(64) 0616(203)	0.006453312 0.5147424 0.5147424 0.0001578 0.1905698 0.070484 0.0009205 0.0002893 0.0005786 0.0001578 0.1905698 0.070484 0.0009205 0.0002893
	6032	6032 01	Насос откачки нефти	Откачка нефти		8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) Бензол (64) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) Метилбензол (349) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) Бензол (64) Диметилбензол (смесь о-,	0330(516) 0337(584) 0410(727*) 0333(518) 0415(1502*) 0416(1503*) 0602(64) 0616(203) 0621(349) 0333(518) 0415(1502*) 0416(1503*) 0602(64) 0616(203)	0.0001578 0.1905698 0.070484 0.0009205 0.0002893 0.0005786 0.0001578 0.1905698 0.070484 0.0009205 0.0002893
	6033	6033 01	Погружной насос	Откачка нефти		8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) Бензол (64) Диметилбензол (смесь о-,	0330(516) 0337(584) 0410(727*) 0333(518) 0415(1502*) 0416(1503*) 0602(64) 0616(203)	0.0001578 0.1905698 0.070484 0.0009205 0.0002893

(002) КРС	0035	0035 01	УПА 60/80	Подъемник	7	2520	м-, п- изомеров) (203)		
							Метилбензол (349)	0621(349)	0.0005786
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.4896
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.63648
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328(583)	0.0816
	0036	0036 01	УПА 60/80	Подъемник	7	2520	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330(516)	0.1632
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.408
							Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	1301(474)	0.019584
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325(609)	0.019584
							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754(10)	0.19584
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.4896
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.63648
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328(583)	0.0816
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330(516)	0.1632
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.408
							Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	1301(474)	0.019584
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325(609)	0.019584
							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (	2754(10)	0.19584

	0037	0037 01	СВАБ А2-32	Электроэнерг ия	8	2880	10) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.2211
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.28743
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328(583)	0.03685
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330(516)	0.0737
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.18425
							Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акриальдегид) (474)	1301(474)	0.008844
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325(609)	0.008844
							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754(10)	0.08844
	0038	0038 01	ППУА	Депарафиниза ция	8	2880	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.0213
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.00346
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328(583)	0.005
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330(516)	0.1176
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.278
	0039	0039 01	ППУА	Депарафиниза ция	8	2880	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.0213
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.00346
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328(583)	0.005
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330(516)	0.1176
							Углерод оксид (Окись	0337(584)	0.278

	0040	0040 01	ЦА-320	Подъемник	2	1440	углерода, Угарный газ) (584) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акриальдегид) (474) Формальдегид (Метаналь) (609) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0301(4) 0304(6) 0328(583) 0330(516) 0337(584) 1301(474) 1325(609) 2754(10)	0.654 0.8502 0.109 0.218 0.545 0.02616 0.02616 0.2616
	0041	0041 01	ЦА-320	Подъемник	2	1440	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акриальдегид) (474) Формальдегид (Метаналь) (609) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0301(4) 0304(6) 0328(583) 0330(516) 0337(584) 1301(474) 1325(609) 2754(10)	0.654 0.8502 0.109 0.218 0.545 0.02616 0.02616 0.2616
							Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акриальдегид) (474) Формальдегид (Метаналь) (609) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0337(584) 1301(474) 1325(609) 2754(10)	0.545 0.02616 0.02616 0.2616

(003) м/р Таур	6039	6039 01	Сварочные работы	Сварка	8	2880	10) Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0123(274) 0143(327) 0301(4) 0304(6) 0342(617)	0.000787 0.0001132 0.00192 0.000312 0.000032
	6001	6001 01	Тех.блок скважин Т-1	Добыча нефти и газа	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.3938
	6003	6003 01	Тех.блок скважин Т-4	Добыча нефти и газа	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.3938
	6005	6005 01	Тех.блок скважин Т-6	Добыча нефти и газа	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.3938
	6007	6007 01	АГЗУ типа АМ-40-14-500	Замерная установка	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.3556
	6020	6020 01	Нефтегазовый	Сепаратор	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.0786
	6024	6024 01	сепаратор НГС-1	Сепаратор	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.3938
	6025	6025 01	Газовый сепаратор ГС	Сепаратор	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.0786
	6027	6027 01	Нефтегазовый сепаратор НГСВ-1	Сепаратор	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.0787
	6028	6028 01	Концевая сепарационная установка КСУ	Сбор дренажа	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.0787
	6029	6029 01	Дренажная емкость 40 м3	Сбор дренажа	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.0787
	6047	6047 01	Дренажная емкость 40 м3	Транспортировка нефти	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.1968
	6048	6048 01	Выкидные линии скважин Т-6	Транспортировка нефти	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.1968
	6049	6049 01	Выкидные линии скважин Т-10	Транспортировка нефти	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.1968
	6050	6050 01	Выкидные линии скважин Т-15	Транспортировка нефти	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.1968
	6050	6050 01	Тех.блок скважин Т-12	Добыча нефти и газа	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.3938

[illegible]

	6305	6305 01	скважин Т-31 Насос Т-31	вка нефти Транспортиро вка нефти	24	1460	предельных С1-С5 (1502*) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) Бензол (64)	0333(518) 0415(1502*) 0416(1503*) 0602(64)	0.00002628 0.03173748 0.0117384 0.0001533
(004) АЗС	6306	6306 01	Выкидные линии скважин Т-32 Насос Т-32	Транспортиро вка нефти	24	8760	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) Метилбензол (349)	0616(203) 0621(349)	0.00004818 0.00009636
	6307	6307 01		Транспортиро вка нефти	24	1460	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) Бензол (64)	0415(1502*) 0333(518) 0415(1502*) 0416(1503*) 0602(64)	0.1968 0.00002628 0.03173748 0.0117384 0.0001533
	6401	6401 01	Площадка блока дозирования реагента БР-2	Дозирование хим.реагент		8760	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) Метилбензол (349)	0616(203) 0621(349)	0.00004818 0.00009636
	6401	6401 02		Дозирование хим.реагент		8760	Метанол (Метиловый спирт) (338) Сольвент нефтя (1149*)	1052(338) 2750(1149*)	0.03129 0.06256
	6402	6402 01	Площадка отстойника воды ОВ-1	Дозирование хим.реагент		8760	Метанол (Метиловый спирт) (338) Сольвент нефтя (1149*)	1052(338) 2750(1149*)	0.000019 0.000004
						8760	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) Бензол (64)	0415(1502*) 0416(1503*) 0602(64)	0.483987 0.1886214 0.00218
							Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) Метилбензол (349)	0616(203) 0621(349)	0.0006853 0.001372
	0024	0024 01	Резервуар для бензина	Хранение бензина	24	8760	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0415(1502*) 0416(1503*) 0501(460)	0.01921828 0.00710284 0.00071
							Бензол (64)	0602(64)	0.0006532
							Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616(203)	0.00008236

	0025	0025 01	Резервуар для дизтоплива	Хранение дизтоплива	24	8760	м-, п- изомеров) (203) Метилбензол (349) Этилбензол (675) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0621(349) 0627(675) 0333(518) 2754(10)	0.00061628 0.00001704 0.00007392 0.02632608
	0026	0026 01	Резервуар для бензина	Хранение бензина	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) Бензол (64) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) Метилбензол (349) Этилбензол (675) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0415(1502*) 0416(1503*) 0501(460) 0602(64) 0616(203) 0621(349) 0627(675) 0333(518) 2754(10)	0.01921828 0.00710284 0.00071 0.0006532 0.00008236 0.00061628 0.00001704 0.00007392 0.02632608
	0027	0027 01	Резервуар для дизтоплива	Хранение дизтоплива	24	8760	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) Метилбензол (349) Этилбензол (675) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0621(349) 0627(675) 0333(518) 2754(10)	0.00061628 0.00001704 0.00007392 0.02632608
	6026	6026 01	ТРК для бензина	Отпуск бензина		1460	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) Бензол (64)	0415(1502*) 0416(1503*) 0501(460) 0602(64)	0.03005 0.0111 0.00111 0.001021
	6127	6127 01	ТРК для дизтоплива	Отпуск дизтоплива		1460	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) Метилбензол (349) Этилбензол (675) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0616(203) 0621(349) 0627(675) 0333(518) 2754(10)	0.0001288 0.000963 0.00002664 0.0000764 0.0272

Примечание: В графе 8 в скобках (без "**") указан порядковый номер ЗВ в таблице 1 Приложения 1 к Приказу Министра

здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № КР ДСМ-70 (список ПДК) , со "*" указан порядковый номер ЗВ в таблице 2 вышеуказанного Приложения (список ОБУВ).

ЭРА v3.0 ИП "Эко-Ресурс"

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2027 год

Кызылорда, ТОО "KAZPETROL GROUP (КАЗПЕТРОЛ ГРУП)" Таур НДВ 2027

Номер источ ника загряз- нения	Параметры источн.загрязнен.		Параметры газовойвоздушной смеси на выходе источника загрязнения			Код загряз- няющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование ЗВ	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость м/с	Объемный расход, м3/с	Темпе- ратура, С			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	7a	8	9
0003	17.1	0.363	0.55	0.0574067	1657.8	м/р Таур 0301 (4) 0328 (583) 0330 (516) 0333 (518) 0337 (584)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.00345975 0.0023065 0.0000279656 2.382e-8 0.023065	0.056977342 0.037984895 0.00046055505 0.00000039226 0.37984895
0005	2	0.1	0.08	0.0006283		0410 (727*) 0333 (518) 0415 (1502*) 0416 (1503*) 0602 (64) 0616 (203)	Метан (727*) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) Бензол (64) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.000576625 0.0002178 0.2630298 0.097284 0.0012705 0.0003993	0.009496224 0.0007524 0.9086484 0.336072 0.004389 0.0013794

0006	3	0.15	0.08	0.0014137	0621 (349) 0333 (518)	Метилбензол (349) Сероводород (	0.0007986 0.000218	0.0027588 0.0003876
					0415 (1502*)	Дигидросульфид) (518) Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0.263	0.468
					0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0.0973	0.173
					0602 (64)	Бензол (64)	0.00127	0.00226
					0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.000399	0.00071
0007	3	0.15	0.08	0.0014137	0621 (349) 0333 (518)	Метилбензол (349) Сероводород (	0.000799 0.000218	0.00142 0.0003876
					0415 (1502*)	Дигидросульфид) (518) Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0.263	0.468
					0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0.0973	0.173
					0602 (64)	Бензол (64)	0.00127	0.00226
					0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.000399	0.00071
0008	3	0.15	0.08	0.0014137	0621 (349) 0333 (518)	Метилбензол (349) Сероводород (	0.000799 0.000218	0.00142 0.0003876
					0415 (1502*)	Дигидросульфид) (518) Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0.263	0.468
					0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0.0973	0.173
					0602 (64)	Бензол (64)	0.00127	0.00226
					0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.000399	0.00071
0009	3	0.15	0.08	0.0014137	0621 (349) 0333 (518)	Метилбензол (349) Сероводород (	0.000799 0.000218	0.00142 0.0003876
					0415 (1502*)	Дигидросульфид) (518) Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0.263	0.468
					0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0.0973	0.173
					0602 (64)	Бензол (64)	0.00127	0.00226
					0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.000399	0.00071

0011	5	0.077	7.9	0.0367874	0621 (349)	Метилбензол (349)	0.000799	0.00142
					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0.04919	1.5512
0101	2	0.15	0.08	0.0014137	0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0.0018	0.0566
					0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0004356	0.000456
					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0.5260596	0.550696
					0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0.194568	0.20368
					0602 (64)	Бензол (64)	0.002541	0.00266
0108	4	0.15	0.08	0.0014137	0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.0007986	0.000836
					0621 (349)	Метилбензол (349)	0.0015972	0.001672
					0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0002178	0.0007524
					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0.2630298	0.9086484
					0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0.097284	0.336072
0109	10	0.1	2.1	0.1967	0602 (64)	Бензол (64)	0.0012705	0.004389
					0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.0003993	0.0013794
					0621 (349)	Метилбензол (349)	0.0007986	0.0027588
					0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.05336	1.6776
					0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.008671	0.27261
					0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00031444444	0.009889152
					0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.02508333333	0.7888608
					0410 (727*)	Метан (727*)	0.02508333333	0.7888608
0110	10	0.1	26.23	0.1967	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.05336	1.6776
					0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.008671	0.27261

0111	10	0.1	26.23	0.1914	0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00031444444	0.009889152
					0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.02508333333	0.7888608
					0410 (727*)	Метан (727*)	0.02508333333	0.7888608
					0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.05056	1.0656
					0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.008216	0.17316
					0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00030611111	0.006453312
					0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.02441666667	0.5147424
					0410 (727*)	Метан (727*)	0.02441666667	0.5147424
					0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000004998	0.0001578
					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0.006035918	0.1905698
6032					0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0.00223244	0.070484
					0602 (64)	Бензол (64)	0.000029155	0.0009205
					0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.000009163	0.0002893
					0621 (349)	Метилбензол (349)	0.000018326	0.0005786
					0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000004998	0.0001578
					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0.006035918	0.1905698
					0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0.00223244	0.070484
					0602 (64)	Бензол (64)	0.000029155	0.0009205
					0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.000009163	0.0002893
					0621 (349)	Метилбензол (349)	0.000018326	0.0005786
6033					0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000004998	0.0001578
					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0.006035918	0.1905698
					0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0.00223244	0.070484
					0602 (64)	Бензол (64)	0.000029155	0.0009205
					0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.000009163	0.0002893
					0621 (349)	Метилбензол (349)	0.000018326	0.0005786
					0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000004998	0.0001578
					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0.006035918	0.1905698
					0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0.00223244	0.070484
					0602 (64)	Бензол (64)	0.000029155	0.0009205
					0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.000009163	0.0002893
					0621 (349)	Метилбензол (349)	0.000018326	0.0005786
					КРС			

0035	4	0.12	24.9	0.281613	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.054	0.4896
					0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0702	0.63648
					0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.009	0.0816
					0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.018	0.1632
					0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.045	0.408
					1301 (474)	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.00216	0.019584
					1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.00216	0.019584
					2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0216	0.19584
0036	4	0.12	24.9	0.281613	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.054	0.4896
					0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0702	0.63648
					0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.009	0.0816
					0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ,	0.018	0.1632
					0337 (584)	Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.045	0.408
					1301 (474)	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.00216	0.019584
					1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.00216	0.019584
					2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды	0.0216	0.19584

0037	4	0.12	81.4	0.9206145	0301 (4)	предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.02133333333	0.2211
					0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.02773333333	0.28743
					0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.00355555556	0.03685
					0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00711111111	0.0737
					0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.01777777778	0.18425
					1301 (474)	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.00085333333	0.008844
					1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.00085333333	0.008844
					2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.00853333333	0.08844
					0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0082	0.0213
0038	4	0.1	35.65	0.2799951	0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.001334	0.00346
					0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.001925	0.005
					0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0453	0.1176
					0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.107	0.278
					0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0082	0.0213
0039	4	0.1	35.65	0.2799951	0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.001334	0.00346

0040	4	0.12	24.9	0.281613	0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.001925	0.005
					0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0453	0.1176
					0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.107	0.278
					0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.1261666667	0.654
					0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.1640166667	0.8502
					0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0210277778	0.109
					0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0420555556	0.218
					0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.1051388889	0.545
					1301 (474)	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.0050466667	0.02616
0041	4	0.12	24.9	0.281613	1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.0050466667	0.02616
					2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0504666667	0.2616
					0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.1261666667	0.654
					0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.1640166667	0.8502
					0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0210277778	0.109
					0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0420555556	0.218
					0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (	0.1051388889	0.545

6039					1301 (474)	584) Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.00504666667	0.02616
					1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.00504666667	0.02616
					2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.05046666667	0.2616
					0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.00275	0.000787
					0143 (327)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.000481	0.0001132
					0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00333	0.00192
					0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000542	0.000312
6001					0342 (617)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.000111	0.000032
					м/р Таур			
					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)		
					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)		
					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)		
					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)		
					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)		
					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)		
6025					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)		

6027					0415 (1502*)	предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов		
6028					0415 (1502*)	предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов		
6029					0415 (1502*)	предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов		
6047					0415 (1502*)	предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов		
6048					0415 (1502*)	предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов		
6049					0415 (1502*)	предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов		
6050					0415 (1502*)	предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов		
6051					0415 (1502*)	предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов		
6052					0415 (1502*)	предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов		
6150					0415 (1502*)	предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов		
6152					0415 (1502*)	предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов		
6153					0415 (1502*)	предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов		
6154					0415 (1502*)	предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов		
6155					0415 (1502*)	предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов		
6156					0415 (1502*)	предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов		
6157					0415 (1502*)	предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов		
6158					0415 (1502*)	предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов		
6160					0415 (1502*)	предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов		
6161					0415 (1502*)	предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов		
6162					0415 (1502*)	предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов		

6163					0415 (1502*)	предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов		
6164					0415 (1502*)	предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов		
6165					0415 (1502*)	предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов		
6166					0415 (1502*)	предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов		
6167					0415 (1502*)	предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов		
6168					0415 (1502*)	предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов		
6301					0415 (1502*)	предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов		
6302					0415 (1502*)	предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов		
6303					0415 (1502*)	предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов		
6304					0415 (1502*)	предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов		
6305					0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000004998	0.00002628
					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0.006035918	0.03173748
					0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0.00223244	0.0117384
					0602 (64)	Бензол (64)	0.000029155	0.0001533
					0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.000009163	0.00004818
					0621 (349)	Метилбензол (349)	0.000018326	0.00009636
6306					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)		
6307					0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000004998	0.00002628
					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0.006035918	0.03173748
					0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0.00223244	0.0117384
					0602 (64)	Бензол (64)	0.000029155	0.0001533

6401						0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.000009163	0.00004818
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0.000018326	0.00009636
6402						1052 (338)	Метанол (Метиловый спирт) (338)		
						2750 (1149*)	Сольвент нафта (1149*)		
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)		
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)		
0024	3	0.15	0.16	0.0027777		0602 (64)	Бензол (64)		
						0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)		
						0621 (349)	Метилбензол (349)		
						АЗС			
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	1.319565	0.01921828
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0.487695	0.00710284
						0501 (460)	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0.04875	0.00071
						0602 (64)	Бензол (64)	0.04485	0.0006532
						0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.005655	0.00008236
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0.042315	0.00061628
						0627 (675)	Этилбензол (675)	0.00117	0.00001704
						0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0000175	0.00007392
0025	3	0.15	0.16	0.0027777		2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0062325	0.02632608
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	1.319565	0.01921828
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0.487695	0.00710284
0026	3	0.15	0.16	0.0027777		0501 (460)	Пентилены (амилены - смесь	0.04875	0.00071

0027	3	0.15	0.16	0.0027777	0602 (64)	изомеров) (460)	0.04485	0.0006532
					0616 (203)	Бензол (64)	0.005655	0.00008236
					0621 (349)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.042315	0.00061628
					0627 (675)	Метилбензол (349)	0.00117	0.00001704
					0333 (518)	Этилбензол (675)	0.0000175	0.00007392
					2754 (10)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0062325	0.02632608
6026					0415 (1502*)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.309	0.03005
					0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0.1143	0.0111
					0501 (460)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0.01143	0.00111
					0602 (64)	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0.01051	0.001021
					0616 (203)	Бензол (64)	0.001325	0.0001288
					0621 (349)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.00992	0.000963
					0627 (675)	Метилбензол (349)	0.000274	0.00002664
					0333 (518)	Этилбензол (675)	0.00000427	0.0000764
					2754 (10)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00152	0.0272

Примечание: В графе 7 в скобках (без "**") указан порядковый номер ЗВ в таблице 1 Приложения 1 к Приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № КР ДСМ-70 (список ПДК) , со "*" указан порядковый номер ЗВ в таблице 2 вышеуказанного Приложения (список ОБУВ).

ЭРА v3.0 ИП "Эко-ресурс"

3. Показатели работы пылегазоочистного оборудования (ПГО)

на 2027 год

Кызылорда, ТОО "KAZPETROL GROUP (КАЗПЕТРОЛ ГРУП)" Таур НДВ 2027

Номер источника выделения	Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования	КПД аппаратов, %		Код загрязняющего вещества по котор.проис-ходит очистка	Коэффициент обеспеченности К(1),%
		Проектный	Фактический		
1	2	3	4	5	6
		м/р Таур			
6001 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6003 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6005 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6007 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6020 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6024 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6025 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6027 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6028 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6029 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6047 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6048 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6049 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6050 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6051 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6052 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6150 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6152 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6153 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6154 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6155 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6156 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6157 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6158 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6160 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6161 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6162 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6163 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6164 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100

6165 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6166 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6167 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6168 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6301 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6302 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6303 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6304 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6306 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6401 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	2750	100
6401 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	1052	100
6401 02	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	2750	100
6401 02	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	1052	100
6402 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0621	100
6402 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0616	100
6402 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0602	100
6402 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0416	100
6402 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100

4. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация
в целом по предприятию, т/год
на 2027 год

Кызылорда, ТОО "KAZPETROL GROUP (КАЗПЕТРОЛ ГРУП)" Таур НДВ 2027

Код заг- ряз- няющ веще- ства	На и м е н о в а н и е загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ отходящих от источника выделения	В том числе		Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферу
			выбрасыва- ется без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено		
						фактически	из них ути- лизировано	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Площадка:01								
В С Е Г О по площадке: 01 в том числе:		41.2144711143	29.2602524143	11.9542187	0	11.9542187	0	29.2602524143
Т в е р д ы е:		0.466935095	0.466935095	0	0	0	0	0.466935095
из них:								
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.000787	0.000787	0	0	0	0	0.000787
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.0001132	0.0001132	0	0	0	0	0.0001132
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.466034895	0.466034895	0	0	0	0	0.466034895
Газообразные, жидкие:		40.7475360193	28.7933173193	11.9542187	0	11.9542187	0	28.7933173193
из них:								
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	7.030597342	7.030597342	0	0	0	0	7.030597342
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	3.986402	3.986402	0	0	0	0	3.986402
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1.09799217105	1.09799217105	0	0	0	0	1.09799217105
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00410399226	0.00410399226	0	0	0	0	0.00410399226
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5.11856295	5.11856295	0	0	0	0	5.11856295

0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.000032	0.000032	0	0	0	0	0.000032
0410	Метан (727*)	2.101960224	2.101960224	0	0	0	0	2.101960224
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	17.97178092	6.30429392	11.667487	0	11.667487	0	6.30429392
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	2.00279588	1.81417448	0.1886214	0	0.1886214	0	1.81417448
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0.00253	0.00253	0	0	0	0	0.00253
0602	Бензол (64)	0.027133	0.024953	0.00218	0	0.00218	0	0.024953
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.00808858	0.00740328	0.0006853	0	0.0006853	0	0.00740328
0621	Метилбензол (349)	0.01778708	0.01641508	0.001372	0	0.001372	0	0.01641508
0627	Этилбензол (675)	0.00006072	0.00006072	0	0	0	0	0.00006072
1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.031309		0.031309	0	0.031309	0	
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.100332	0.100332	0	0	0	0	0.100332
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.100332	0.100332	0	0	0	0	0.100332
2750	Сольвент нефтя (1149*)	0.062564		0.062564	0	0.062564	0	
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1.08317216	1.08317216	0	0	0	0	1.08317216