

ПРОЕКТ

**инвентаризации стационарных источников
выбросов месторождения Южный Хаиркелди
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. Желтогсан, 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.

В районе месторождения «Хаиркелды Южный» расположены нефтяные и газонефтяные месторождения Аксай, Коныс и Северо-Западный Коныс, а нефтяные месторождения «Хаиркелды» и Нуралы в непосредственной близости. Контрактный участок находится в 150 км северо-западнее от областного центра г. Кызылорда.

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 ЮЖНЫЙ ХАЙРКЕЛДИ

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 Южный Хаиркелди	0126	0126 01	Печь подогрева ПНПТ-1,6	Подогрев нефти	24	2555	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	2.0688
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.33618
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330(516)	0.01372035
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	1.094562
	0127	0127 01	Печь подогрева ПНПТ-1,6	Подогрев нефти	24	2555	Метан (727*)	0410(727*)	1.094562
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	2.0688
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.33618
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330(516)	0.01372035
							Углерод оксид (Окись	0337(584)	1.094562

	0129	0129 01	Печь подогрева ПНПТ-0,63	Подогрев нефти	24	1825	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)	0410(727*) 0301(4) 0304(6) 0330(516) 0337(584)	1.094562 0.15712 0.025532 0.00200385 0.15987
	0130	0130 01	Печь подогрева ПНПТ-0,63	Подогрев нефти	24	1825	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)	0410(727*) 0301(4) 0304(6) 0330(516) 0337(584)	0.15987 0.15712 0.025532 0.00200385 0.15987
	0131	0131 01	Подогреватель ПВЕ-3,5	Подогрев нефти	24	264	Метан (727*) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0410(727*) 0301(4) 0304(6) 0330(516)	0.15987 0.02152 0.003497 0.00061512
	0132	0132 02	Подогреватель ПВЕ-3,5	Подогрев нефти	24	264	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)	0337(584) 0410(727*) 0301(4) 0304(6) 0330(516) 0337(584)	0.049104 0.049104 0.02152 0.003497 0.00061512 0.049104
	0134	0134 01	Факельная установка V7	Сжигание ПНГ	24	8760	Метан (727*) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Углерод (Сажа, Углерод	0410(727*) 0301(4) 0328(583)	0.049104 0.133884227 0.089256152

						черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Метан (727*) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0330(516) 0333(518) 0337(584) 0410(727*) 0301(4) 0328(583) 0330(516) 0333(518)	0.00141737813 0.0000012072 0.892561516 0.022314038 0.011952495 0.00796833 0.00012653622 0.00000010777
0135	0135 01	Факельная установка V8	Сжигание ПНГ	24	84	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Метан (727*) 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) Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54) Формальдегид (Метаналь) (609) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0337(584) 0410(727*) 0301(4) 0304(6) 0328(583) 0330(516) 0337(584) 0703(54) 1325(609) 2754(10)	0.079683298 0.001992082 5.807072 0.9436492 0.048391057 0.00725884 7.5491936 0.000000998 0.012096857 4.355304
0136	0136 01	ГПУ №1	выработка и подача электроэнергии	24	8736	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) Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54) 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)	5.807072 0.9436492 0.048391057
0137	0137 01	ГПУ №2	выработка и подача электроэнергии	24	8736	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод	0301(4) 0304(6) 0328(583)	5.807072 0.9436492 0.048391057

						черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (	0330(516)	0.00725884
						584) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) Формальдегид (Метаналь) (609) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0337(584)	7.5491936
	0138	0138 01	ГПУ №3	выработка и подача электроэнергии	24	8736	0703(54) 1325(609) 2754(10)	0.000000998 0.012096857 4.355304
						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) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) 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)	5.807072 0.9436492 0.048391057 0.00725884 7.5491936
	0139	0139 01	ГПУ №4	выработка и подача электроэнергии	24	8736	0703(54) 1325(609) 2754(10)	0.000000998 0.012096857 4.355304
						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) (	0301(4) 0304(6) 0328(583) 0330(516) 0337(584)	5.807072 0.9436492 0.048391057 0.00725884 7.5491936

						584) Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)	0703(54)	0.000000998
						Формальдегид (Метаналь) (609)	1325(609)	0.012096857
						Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754(10)	4.355304
	0140	0140 01	ГПУ №5	выработка и подача электроэнерг ии	24	8736 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	5.807072
						Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.9436492
						Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328(583)	0.048391057
						Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330(516)	0.00725884
						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	7.5491936
						Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)	0703(54)	0.000000998
						Формальдегид (Метаналь) (609)	1325(609)	0.012096857
						Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в	2754(10)	4.355304
						пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		
	0141	0141 01	ГПУ №6	выработка и подача электроэнерг ии	24	8736 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	5.807072
						Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.9436492
						Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328(583)	0.048391057
						Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330(516)	0.00725884
						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	7.5491936
						Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)	0703(54)	0.000000998
						Формальдегид (Метаналь) (609)	1325(609)	0.012096857
						Алканы C12-19 /в пересчете	2754(10)	4.355304

	0142	0142 01	ГПУ №7	выработка и подача электроэнерг ии	24	8736	на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) 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)	0301(4) 0304(6) 0328(583) 0330(516) 0337(584)	5.807072 0.9436492 0.048391057 0.00725884 7.5491936
	0143	0143 01	ГПУ №8	выработка и подача электроэнерг ии	24	8736	Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54) Формальдегид (Метаналь) (609) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) 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) Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54) Формальдегид (Метаналь) (609) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) Азота (IV) диоксид (Азота	0703(54) 1325(609) 2754(10) 0301(4) 0304(6) 0328(583) 0330(516) 0337(584) 0703(54) 1325(609) 2754(10)	0.000000998 0.012096857 4.355304 5.807072 0.9436492 0.048391057 0.00725884 7.5491936 0.000000998 0.012096857 4.355304
	0144	0144 01	ГПУ №9	выработка и	24	8736	Азота (IV) диоксид (Азота	0301(4)	5.807072

				подача электроэнерг ии		диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0304(6) 0328(583)	0.9436492 0.048391057
	0145	0145 01	ГПУ №10	выработка и подача электроэнерг ии	24	8736 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54) Формальдегид (Метаналь) (609) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) 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) Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54) Формальдегид (Метаналь) (609) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C);	0330(516) 0337(584) 0703(54) 1325(609) 2754(10) 0301(4) 0304(6) 0328(583) 0330(516) 0337(584) 0703(54) 1325(609) 2754(10)	0.00725884 7.5491936 0.000000998 0.012096857 4.355304 5.807072 0.9436492 0.048391057 0.00725884 7.5491936 0.000000998 0.012096857 4.355304
	0146	0146 01	ГПУ №11	выработка и подача электроэнерг ии	24	8736 Растворитель РПК-265П) (10) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид	0301(4) 0304(6) 0328(583) 0330(516)	5.807072 0.9436492 0.048391057 0.00725884

						сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) Формальдегид (Метаналь) (609) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)			
	0147	0147 01	ГПУ №12	выработка и подача электроэнергии	24	8736	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) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0337(584) 0703(54)	7.5491936 0.000000998
							Формальдегид (Метаналь) (609) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1325(609) 2754(10)	0.012096857 4.355304
							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) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0301(4) 0304(6) 0328(583) 0330(516) 0337(584) 0703(54)	5.807072 0.9436492 0.048391057 0.00725884 7.5491936 0.000000998
	0148	0148 01	ГПУ №13	выработка и подача электроэнергии	24	8736	Формальдегид (Метаналь) (609) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) 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) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1325(609) 2754(10) 0301(4) 0304(6) 0328(583) 0330(516) 0337(584) 0703(54)	0.012096857 4.355304 5.807072 0.9436492 0.048391057 0.00725884 7.5491936 0.000000998

	0149	0149 01	ГПУ №14	выработка и подача электроэнерг ии	24	8736	Бензпирен) (54)		
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325(609)	0.012096857
							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754(10)	4.355304
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	5.807072
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.9436492
	0150	0150 01	ГПУ №15	выработка и подача электроэнерг ии	24	8736	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328(583)	0.048391057
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330(516)	0.00725884
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	7.5491936
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703(54)	0.000000998
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325(609)	0.012096857
							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754(10)	4.355304
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	5.807072
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.9436492
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328(583)	0.048391057
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330(516)	0.00725884
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	7.5491936
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703(54)	0.000000998
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325(609)	0.012096857
							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в	2754(10)	4.355304

							пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (		
	0151	0151 01	ГПУ №16	выработка и подача электроэнерг ии	24	8736	10) 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) Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54) Формальдегид (Метаналь) (609) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0301(4) 0304(6) 0328(583) 0330(516) 0337(584) 0703(54) 1325(609) 2754(10)	5.807072 0.9436492 0.048391057 0.00725884 7.5491936 0.000000998 0.012096857 4.355304
	0183	0183 01	Емкость для нефти V - 4 м3 (ДЕ-1)	Хранение нефти	24	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)	0333(518) 0415(1502*) 0416(1503*) 0602(64) 0616(203) 0621(349)	0.000325 0.393 0.1453 0.001897 0.000596 0.001192
	0184	0184 01	Емкость для нефти V - 4 м3 (ДЕ-6)	Хранение нефти	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0333(518) 0415(1502*)	0.000325 0.393
	0185	0185 01	Емкость для нефти V - 4 м3 (ДЕ-7)	Хранение нефти	24	8760	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*)	0416(1503*) 0602(64) 0616(203) 0621(349) 0333(518) 0415(1502*) 0416(1503*)	0.1453 0.001897 0.000596 0.001192 0.000325 0.393 0.1453

						предельных C6-C10 (1503*)		
						Бензол (64)	0602(64)	0.001897
						Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616(203)	0.000596
						Метилбензол (349)	0621(349)	0.001192
	0186	0186 01	Емкость для нефти V- 40 м3 (ДЕ-2)	Хранение нефти	24	8760 Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333(518)	0.0003684
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.445
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416(1503*)	0.1646
						Бензол (64)	0602(64)	0.00215
						Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616(203)	0.000675
						Метилбензол (349)	0621(349)	0.00135
	0187	0187 01	Емкость для нефти V - 60 м3 (ДЕ-4)	Хранение нефти	24	8760 Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333(518)	0.000542
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.654
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416(1503*)	0.242
						Бензол (64)	0602(64)	0.00316
						Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616(203)	0.000993
						Метилбензол (349)	0621(349)	0.001987
	0188	0188 01	PBC V - 1000 м3	Хранение нефти	24	8760 Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333(518)	0.002982
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	3.601262
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416(1503*)	1.33196
						Бензол (64)	0602(64)	0.017395
						Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616(203)	0.005467
						Метилбензол (349)	0621(349)	0.010934
	0189	0189 01	PBC V - 1000 м3	Хранение нефти	24	8760 Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333(518)	0.002982
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	3.601262
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416(1503*)	1.33196
						Бензол (64)	0602(64)	0.017395
						Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616(203)	0.005467
						Метилбензол (349)	0621(349)	0.010934
	0190	0190 01	PBC V - 1000 м3	Хранение нефти	24	8760 Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333(518)	0.002982
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	3.601262
						Смесь углеводородов	0416(1503*)	1.33196

	0195	0195 01	Водогрейный котел (1раб, 1рез)	Теплоэнергия	24	2120	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, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0602(64) 0616(203) 0621(349) 0301(4) 0304(6) 0330(516) 0337(584)	0.017395 0.005467 0.010934 0.0784 0.01274 0.0012932 0.103244
	0196	0196 01	Дизельный генератор PRAMAC P-22	Электроэнергия	3.5	1277.5	углерода, Угарный газ) (584) Метан (727*) 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)	0410(727*) 0301(4) 0304(6) 0328(583) 0330(516) 0337(584) 1301(474) 1325(609) 2754(10)	0.103244 0.33 0.429 0.055 0.11 0.275 0.0132 0.0132 0.132
	0197	0197 01	Дизельный генератор PRAMAC P-755	Электроэнергия	3.5	640.8	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)	0301(4) 0304(6) 0328(583) 0330(516) 0337(584)	2.355 3.0615 0.3925 0.785 1.9625

						Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	1301(474)	0.0942
						Формальдегид (Метаналь) (609)	1325(609)	0.0942
						Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754(10)	0.942
	0197	0197 02	Дизельный генератор PRAMAC P-755	Электроэнергия	3.5	640.8 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	2.355
						Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	3.0615
						Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328(583)	0.3925
						Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330(516)	0.785
						Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	1.9625
						Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	1301(474)	0.0942
						Формальдегид (Метаналь) (609)	1325(609)	0.0942
						Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754(10)	0.942
	0199	0199 01	Свеча рассеивания СР-1	Свеча рассеивания		1 Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	1.5512357
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416(1503*)	0.0565957
	0200	0200 01	Свеча	Свеча		1 Смесь углеводородов	0415(1502*)	1.5512357
			рассеивания СР-2	рассеивания		предельных C1-C5 (1502*)		
	0208	0208 01	PBC V - 1000 м3	Хранение нефти	24	8760 Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416(1503*)	0.0565957
						Сероуглерод (Дигидросульфид) (518)	0333(518)	0.002982
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	3.601262
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416(1503*)	1.33196
						Бензол (64)	0602(64)	0.017395
						Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616(203)	0.005467
						Метилбензол (349)	0621(349)	0.010934

	6062	6062 01	Установка дозирования хим.реагентов БР-1	Дозирование хим.реагент		20	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330(516)	0.002353
							Метанол (Метиловый спирт) (338)	1052(338)	0.000327
							1-(п-Метоксифенил)-2,2-дифенилэтанол-1 (Карбинол) (861*)	1097(861*)	0.0000002
	6066	6066 01	Насос откачки нефти Н-3А	Откачка нефти	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333(518)	0.0001578
							Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.1905698
							Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416(1503*)	0.070484
							Бензол (64)	0602(64)	0.0009205
							Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616(203)	0.0002893
							Метилбензол (349)	0621(349)	0.0005786
	6067	6067 01	Насос откачки нефти Н-3Б	Откачка нефти	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333(518)	0.0001578
							Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.1905698
							Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416(1503*)	0.070484
							Бензол (64)	0602(64)	0.0009205
							Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616(203)	0.0002893
							Метилбензол (349)	0621(349)	0.0005786
	6068	6068 01	Насос откачки нефти Н-2	Откачка нефти	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333(518)	0.0001578
							Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.1905698
							Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416(1503*)	0.070484
							Бензол (64)	0602(64)	0.0009205
							Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616(203)	0.0002893
							Метилбензол (349)	0621(349)	0.0005786
	6069	6069 01	Насос полупогружной ДН-3	Откачка нефти	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333(518)	0.0001578
							Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.1905698
							Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416(1503*)	0.070484
							Бензол (64)	0602(64)	0.0009205
							Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616(203)	0.0002893
							Метилбензол (349)	0621(349)	0.0005786
	6070	6070 01	Насос полупогружной	Откачка нефти	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333(518)	0.0001578

			ДН-5				Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.1905698
							Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416(1503*)	0.070484
							Бензол (64)	0602(64)	0.0009205
							Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616(203)	0.0002893
							Метилбензол (349)	0621(349)	0.0005786
6071	6071 01	Насос полупогружной ДН-4	Откачка нефти	24	8760	Сероводород (	0333(518)		0.0001578
						Дигидросульфид) (518)			
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)		0.1905698
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416(1503*)		0.070484
						Бензол (64)	0602(64)		0.0009205
						Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616(203)		0.0002893
						Метилбензол (349)	0621(349)		0.0005786
6072	6072 01	Насос полупогружной ДН-1	Откачка нефти	24	8760	Сероводород (	0333(518)		0.0001578
						Дигидросульфид) (518)			
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)		0.1905698
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416(1503*)		0.070484
						Бензол (64)	0602(64)		0.0009205
						Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616(203)		0.0002893
						Метилбензол (349)	0621(349)		0.0005786
6073	6073 01	Насос полупогружной ДН-2	Откачка нефти	24	8760	Сероводород (	0333(518)		0.0001578
						Дигидросульфид) (518)			
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)		0.1905698
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416(1503*)		0.070484
						Бензол (64)	0602(64)		0.0009205
						Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616(203)		0.0002893
						Метилбензол (349)	0621(349)		0.0005786
6075	6075 01	Установка дозирования хим.реагентов БР-2	Дозирование хим.реагент	24	8760	Сероводород (	0330(516)		0.002353
						Дигидросульфид) (518)			
						Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)			
						Метанол (Метиловый спирт) (338)	1052(338)		0.000327
						1-(п-Метоксифенил)-2,2-дифенилэтанол-1 (Карбинол) (861*)	1097(861*)		0.0000002
6128	6128 01	Насос откачки нефти Н-1А	Откачка нефти	24	8760	Сероводород (	0333(518)		0.0001578
						Дигидросульфид) (518)			
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)		0.1905698

(002) м/р Южный Хаиркелди	6129	6129 01	Насос откачки нефти Н-1Б	Откачка нефти	24	8760	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-, 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) 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) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0416(1503*) 0602(64) 0616(203) 0621(349) 0333(518) 0415(1502*) 0416(1503*) 0602(64) 0616(203) 0621(349) 0333(518) 0415(1502*) 0416(1503*) 0602(64) 0616(203) 0621(349) 0301(4) 0304(6) 0328(583) 0330(516)	0.070484 0.0009205 0.0002893 0.0005786 0.0001578 0.1905698 0.070484 0.0009205 0.0002893 0.0005786 0.0001578 0.1905698 0.070484 0.0009205 0.0002893 0.0005786 0.49 0.637 0.0817 0.1633
	6130	6130 01	Насос откачки нефти Н-3В	Откачка нефти	24	8760	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) Формальдегид (Метаналь) (609) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0337(584) 1301(474) 1325(609) 2754(10) 0301(4)	0.408 0.0196 0.0196 0.196 0.49
	0035	0035 01	УПА 60/80	Подъемник	7	2520			
	0036	0036 01	УПА 60/80	Подъемник	7	2520			

							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.637
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328(583)	0.0817
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330(516)	0.1633
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.408
							Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акриальдегид) (474)	1301(474)	0.0196
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325(609)	0.0196
							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754(10)	0.196
0037	0037 01	СВАБ А2-32	Электроэнергия	8	2880		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.221
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.2876
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328(583)	0.0369
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330(516)	0.0737
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.1844
							Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акриальдегид) (474)	1301(474)	0.00885
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325(609)	0.00885
							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754(10)	0.0885
0038	0038 01	ППУА	Депарафинизация	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,	0330(516)	0.1176

	0039	0039 01	ППУА	Депарафинизация	8	2880	Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.278
							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
	0040	0040 01	ЦА-320	Подъемник	4	1440	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0330(516)	0.1176
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.654
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.8502
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328(583)	0.109
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330(516)	0.218
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.545
							Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	1301(474)	0.02616
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325(609)	0.02616
							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754(10)	0.2616
	0041	0041 01	ЦА-320	Подъемник	4	1440	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.654
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.8502
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328(583)	0.109
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ,	0330(516)	0.218
							Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.545

(003) м/р Южный Хаиркелди						Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	1301(474)	0.02616
						Формальдегид (Метаналь) (609)	1325(609)	0.02616
						Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754(10)	0.2616
	0301	0301 01	Свеча (Дренажная емкость ЕП-1)	Свеча		7300 Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.011017
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416(1503*)	0.004075
						Бензол (64)	0602(64)	0.000053
						Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616(203)	0.000017
	6039	6039 01	Сварочные работы	Сварка	8	2880 Метилбензол (349)	0621(349)	0.000033
						Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123(274)	0.000787
						Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143(327)	0.0001132
(004) м/р Южный Хаиркелди						Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.00192
						Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.000312
						Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342(617)	0.000032
	6301	6301 01	Площадка блока	Дозирование		7300 Метанол (Метиловый спирт)	1052(338)	0.03129
			дозирования реагента БР-1	хим.реагент		(338)		
	6301	6301 02	Площадка блока дозирования реагента БР-1	Дозирование хим.реагент		7300 Сольвент нефтя (1149*)	2750(1149*)	0.06256
			дозирования реагента БР-1	хим.реагент		Метанол (Метиловый спирт) (338)	1052(338)	0.000174
	6302	6302 01	Площадка блока дозирования реагента БР-2	Дозирование хим.реагент		8760 Сольвент нефтя (1149*)	2750(1149*)	0.0000402
			Тех.блок скважины ЮХ-3	Добыча нефти и газа	24	8760 Метанол (Метиловый спирт) (338)	1052(338)	0.0417734
	6013	6013 01	Тех.блок скважины ЮХ-41	Добыча нефти и газа	24	8760 Сольвент нефтя (1149*)	2750(1149*)	0.083447
(004) м/р Южный Хаиркелди	6032	6032 01	Тех.блок скважины ЮХ-44	Добыча нефти и газа	24	8760 Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.3939
	6060	6060 01	Тех.блок скважины ЮХ-46	Добыча нефти и газа	24	8760 Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.3939
	6074	6074 01	Тех.блок скважины ЮХ-46	Добыча нефти и газа	24	8760 Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.3939
						8760 Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.3939

[illegible]

	6142	6142 01	Тех.блок скважины ЮХ-28	Добыча нефти и газа	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.3939
	6143	6143 01	Тех.блок скважины ЮХ-29	Добыча нефти и газа	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.3939
	6145	6145 01	Тех.блок скважины ЮХ-33	Добыча нефти и газа	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.3939
	6146	6146 01	Тех.блок	Добыча нефти	24	8760	Смесь углеводородов	0415(1502*)	0.3939
(005) м/р Южный Хаиркелди	6147	6147 01	скважины ЮХ-34	и газа	24	8760	предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.3939
	6148	6148 01	Тех.блок скважины ЮХ-36	Добыча нефти и газа	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.3939
	6149	6149 01	Тех.блок скважины ЮХ-37	Добыча нефти и газа	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.3939
	6150	6150 01	Тех.блок скважины ЮХ-38	Добыча нефти и газа	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.3939
	6151	6151 01	Тех.блок скважины ЮХ-39	Добыча нефти и газа	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.3939
	6152	6152 01	Тех.блок скважины ЮХ-49	Добыча нефти и газа	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.3939
	6175	6175 01	Тех.блок скважины ЮХ-50	Добыча нефти и газа	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.3939
	6036	6036 01	Тех.блок скважины ЮХ-31	Добыча нефти и газа	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.3939
	6038	6038 01	Выкидные линии скважин ЮХ-41	Транспортиро вка нефти	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.1968
	6040	6040 01	Выкидные линии скважин ЮХ-46	Транспортиро вка нефти	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.1968
	6041	6041 01	Выкидные линии скважин ЮХ-44	Транспортиро вка нефти	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.1968
	6042	6042 01	Выкидные линии скважин ЮХ-49	Транспортиро вка нефти	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.1968
	6043	6043 01	Выкидные линии скважин ЮХ-50	Транспортиро вка нефти	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.1968
	6044	6044 01	Выкидные линии скважин ЮХ-31	Транспортиро вка нефти	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.1968
	6045	6045 01	Выкидные линии скважин ЮХ-51	Транспортиро вка нефти	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.1968
	6046	6046 01	Выкидные линии скважин ЮХ-52	Транспортиро вка нефти	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.1968
	6047	6047 01	Выкидные линии скважин ЮХ-53	Транспортиро вка нефти	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.1968
	6048	6048 01	Выкидные линии	Транспортиро	24	8760	Смесь углеводородов	0415(1502*)	0.1968
	6049	6049 01	скважин ЮХ-54	вка нефти	24	8760	предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.1968
	6050	6050 01	Выкидные линии скважин ЮХ-55	Транспортиро вка нефти	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.1968
	6051	6051 01	Выкидные линии скважин ЮХ-56	Транспортиро вка нефти	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.1968

(006) м/р Южный Хаиркелди	6052	6052 01	скважин ЮХ-57 Выкидные линии	вка нефти Транспортиро	24	8760	предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов	0415(1502*)	0.1968
	6201	6201 01	скважин ЮХ-58 АГЗУ типа АМ- 40-14-500-1	вка нефти Автоматическ ий замер	24	8760	предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.3556
	6202	6202 01	АГЗУ типа АМ- 40-14-500-1	Автоматическ ий замер	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.3556
	6203	6203 01	Нефтегазовый сепаратор НГС-1	Отделение нефти и газа	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.0786
	6204	6204 01	Нефтегазовый сепаратор НГС- 1/2	Отделение нефти и газа	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.0786
	6205	6205 01	Газовый сепаратор ГС-1	Отделение газа от жидкости	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.3938
	6206	6206 01	Газовый сепаратор ГС-1/ 2	Отделение газа от жидкости	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.3938
	6207	6207 01	Нефтегазовый сепаратор НГСВ- С4	Отделение нефти и газа	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.0786
	6208	6208 01	Нефтегазовый сепаратор НГСВ- 100-С-5	Отделение нефти и газа	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.0786
	6209	6209 01	Концевая сепарационная установка КСУ С-6	Сепарация	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.1968
(007) ДКС	6210	6210 01	Дожимная компрессорная	Компрессор	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.3932
	6211	6211 01	станция для транспорта ПНГ (ДКС) Камера запуска очистных устройств	Камера	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.1178
	6212	6212 01	Конденсатосборн ик (дренажная емкость)	Конденсатосб орник	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.1178
	6213	6213 01	Конденсатосборн ик (дренажная емкость)	Конденсатосб орник	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.1178
	6214	6214 01	Дожимная компрессорная станция для транспорта ПНГ (ДКС)	Компрессор	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.3932
	6215	6215 01	Трубный делитель фаз (	Делитель	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.1178

(008) СППД	6216	6216 01	ТДФ-01) Площадка блока дозирования реагента БР-1	Дозирование хим.реагент		7300	Метанол (Метиловый спирт) (338)	1052(338)	0.03129
	0209	0209 01	РВС V - 2000 м3	Хранение нефти	24	8760	Сольвент нафта (1149*) Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	2750(1149*) 0415(1502*)	0.06256 0.0003223
	0401	0401 01	РВС V - 1000 м3	Хранение нефти	24	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) Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0333(518) 0415(1502*) 0416(1503*) 0602(64) 0616(203) 0621(349) 0415(1502*)	0.002982 3.601262 1.33196 0.017395 0.005467 0.010934 0.0003223
	0402	0402 01	Стояк налива АСН-4	Отпуск пластовой воды					
	6401	6401 01	Консольный насос стояка налива АСН-4			1460	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.00003679
	6402	6402 01	Отстойник РГС V-3001 А/В 1-ой ступени очистки	Отстойник	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.0003223
	6403	6403 01	Отстойник РГС V-3002 А/В 2-ой ступени очистки	Отстойник	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.0003223
	6404	6404 01	Емкость для фильтров V-3003 А/В/С/Д/Е 3-ей ступени очистки	Отстойник	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.0003223
	6405	6405 01	Емкость для фильтров V-3003 А/В/С/Д/Е 3-ей ступени очистки	Отстойник	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.0003223
	6406	6406 01	Емкость для фильтров V-3003 А/В/С/Д/Е 3-ей ступени очистки	Отстойник	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.0003223
	6407	6407 01	Емкость для фильтров V-3003 А/В/С/Д/Е 3-ей ступени очистки	Отстойник	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.0003223
	6408	6408 01	Емкость для фильтров V-3003 А/В/С/Д/Е 3-ей ступени очистки	Отстойник	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.0003223
	6409	6409 01	Емкость для фильтров V-3004	Отстойник	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.0003223

	6410	6410 01	A/B/C/D/E 4-ой ступени очистки Емкость для фильтров V-3004 A/B/C/D/E 4-ой	Отстойник	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.0003223
(009) Скважина 59	6411	6411 01	ступени очистки Емкость для фильтров V-3004 A/B/C/D/E 4-ой	Отстойник	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.0003223
	6412	6412 01	ступени очистки Емкость для фильтров V-3004 A/B/C/D/E 4-ой	Отстойник	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.0003223
	6413	6413 01	ступени очистки Емкость для фильтров V-3004 A/B/C/D/E 4-ой	Отстойник	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.0003223
	6414	6414 01	РВС Р-6 (очищенная пластовая вода)	резервуар	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.0003223
	6415	6415 01	РВС Р-7 (промывочная пластовая вода)	резервуар	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.0003223
	6416	6416 01	Нефтегазовый сепаратор С-7	Отделение нефти и газа	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.0786
	6417	6417 01	Газовый сепаратор ГС-3	Отделение газа от жидкости	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.3938
	6053	6053 01	Выкидные линии скважин ЮХ-59	Транспортиро вка нефти	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.1968
	6055	6055 01	Насос ЮХ-59	Транспортиро вка нефти	4	1460	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333(518)	0.00002628
							Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.03173748
							Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416(1503*)	0.0117384
							Бензол (64)	0602(64)	0.0001533
(010) Скважина 60							Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616(203)	0.00004818
							Метилбензол (349)	0621(349)	0.00009636
	6084	6084 01	Тех.блок	Добыча нефти	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.3939
	6054	6054 01	скважины ЮХ-59 Выкидные линии скважин ЮХ-60	и газа Транспортиро вка нефти	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.1968
	6056	6056 01	Насос ЮХ-60	Транспортиро вка нефти	4	1460	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333(518)	0.00002628
							Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.03173748
							Смесь углеводородов	0416(1503*)	0.0117384

(011) Скважина 61	6085	6085 01	Тех.блок скважины ЮХ-60	Добыча нефти и газа	24	8760	предельных C6-C10 (1503*) Бензол (64) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) Метилбензол (349)	0602(64) 0616(203) 0621(349)	0.0001533 0.00004818 0.00009636
	6501	6501 01	Выкидные линии скважин ЮХ-61	Транспортировка нефти	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.3939 0.1968
	6502	6502 01	Насос ЮХ-61	Транспортировка нефти	4	1460	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0333(518) 0415(1502*) 0416(1503*)	0.00002628 0.03173748 0.0117384
							Бензол (64) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) Метилбензол (349)	0602(64) 0616(203) 0621(349)	0.0001533 0.00004818 0.00009636
	6503	6503 01	Тех.блок скважины ЮХ-61	Добыча нефти и газа	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.3939 0.1968
	6504	6504 01	Выкидные линии скважин ЮХ-62	Транспортировка нефти	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.1968
	6505	6505 01	Насос ЮХ-62	Транспортировка нефти	4	1460	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0333(518) 0415(1502*) 0416(1503*)	0.00002628 0.03173748 0.0117384
(012) Скважина 62									
	6506	6506 01	Тех.блок скважины ЮХ-62	Добыча нефти и газа	24	8760	Бензол (64) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) Метилбензол (349) Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0602(64) 0616(203) 0621(349) 0415(1502*)	0.0001533 0.00004818 0.00009636 0.3939

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2027 год

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

Номер источ- ника загряз- нения	Параметры источн.загрязнен.		Параметры газовой 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	7а	8	9
						м/р Южный Хаиркелди			
0126	10	0.1	98.04	0.933		0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.2248	2.0688
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.03653	0.33618
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00149166667	0.01372035
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.119	1.094562
0127	10	0.1	98.04	0.933		0410 (727*)	Метан (727*)	0.119	1.094562
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.2248	2.0688
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.03653	0.33618
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00149166667	0.01372035
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.119	1.094562
0129	10	0.1	98.04	0.191		0410 (727*)	Метан (727*)	0.119	1.094562
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.02392	0.15712

0130	10	0.1	98.04	0.191	0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.003887	0.025532
					0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.000305	0.00200385
					0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.02433333333	0.15987
					0410 (727*)	Метан (727*)	0.02433333333	0.15987
					0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.02392	0.15712
					0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.003887	0.025532
0131	10	0.1	51.57	0.405	0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.000305	0.00200385
					0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.02433333333	0.15987
					0410 (727*)	Метан (727*)	0.02433333333	0.15987
					0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.02264	0.02152
					0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.003679	0.003497
					0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00064722222	0.00061512
0132	10	0.1	78.18	0.405	0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.05166666667	0.049104
					0410 (727*)	Метан (727*)	0.05166666667	0.049104
					0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.02264	0.02152
					0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.003679	0.003497
					0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ,	0.00064722222	0.00061512
					0337 (584)	Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (	0.05166666667	0.049104

0134	15.9	0.868	0.16	0.0934864	1682.4	584)			
						0410 (727*)	Метан (727*)	0.05166666667	0.049104
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.004245441	0.133884227
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.002830294	0.089256152
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00004494477	0.00141737813
						0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	3.828e-8	0.0000012072
0135	15.9	0.868	1.47	0.8703673	1682.4	0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.02830294	0.892561516
						0410 (727*)	Метан (727*)	0.000707574	0.022314038
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.039525445	0.011952495
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.026350297	0.00796833
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00041843989	0.00012653622
						0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00000035639	0.00000010777
0136	3	0.15	107.74	1.4279704	450	0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.263502968	0.079683298
						0410 (727*)	Метан (727*)	0.006587574	0.001992082
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.32	5.807072
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.052	0.9436492
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0027775	0.048391057
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0002308	0.00725884
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.413333333	7.5491936

0137	3	0.15	107.74	1.4279704	450	0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	5e-8	0.000000998
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.000666667	0.012096857
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.241666667	4.355304
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.32	5.807072
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.052	0.9436492
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0027775	0.048391057
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0002308	0.00725884
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.413333333	7.5491936
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	5e-8	0.000000998
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.000666667	0.012096857
0138	3	0.15	107.74	1.4279704	450	2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.241666667	4.355304
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота	0.32	5.807072
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.052	0.9436492
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0027775	0.048391057
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0002308	0.00725884
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись	0.413333333	7.5491936

0139	3	0.15	107.74	1.4279704	450	0703 (54)	углерода, Угарный газ) (584)		
						1325 (609)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	5e-8	0.000000998
						2754 (10)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.000666667	0.012096857
							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.241666667	4.355304
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.32	5.807072
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.052	0.9436492
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0027775	0.048391057
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0002308	0.00725884
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.413333333	7.5491936
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	5e-8	0.000000998
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.000666667	0.012096857
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.241666667	4.355304
0140	3	0.15	107.74	1.4279704	450	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.32	5.807072
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.052	0.9436492
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0027775	0.048391057
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ,	0.0002308	0.00725884

0141	3	0.15	107.74	1.4279704	450	0337 (584)	Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.413333333	7.5491936
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)	5e-8	0.000000998
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.000666667	0.012096857
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.241666667	4.355304
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.32	5.807072
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.052	0.9436492
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0027775	0.048391057
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0002308	0.00725884
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.413333333	7.5491936
0142	3	0.15	107.74	1.4279704	450	0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)	5e-8	0.000000998
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.000666667	0.012096857
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.241666667	4.355304
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.32	5.807072
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.052	0.9436492
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0027775	0.048391057

0143	3	0.15	107.74	1.4279704	450	0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0002308	0.00725884
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.413333333	7.5491936
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	5e-8	0.000000998
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.000666667	0.012096857
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.241666667	4.355304
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.32	5.807072
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.052	0.9436492
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0027775	0.048391057
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0002308	0.00725884
0144	3	0.15	107.74	1.4279704	450	0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.413333333	7.5491936
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	5e-8	0.000000998
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.000666667	0.012096857
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.241666667	4.355304
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.32	5.807072
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.052	0.9436492

0145	3	0.15	107.74	1.4279704	450	0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0027775	0.048391057
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0002308	0.00725884
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.413333333	7.5491936
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)	5e-8	0.000000998
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.000666667	0.012096857
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.241666667	4.355304
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.32	5.807072
0146	3	0.15	107.74	1.4279704	450	0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.052	0.9436492
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0027775	0.048391057
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0002308	0.00725884
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.413333333	7.5491936
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)	5e-8	0.000000998
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.000666667	0.012096857
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.241666667	4.355304
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.32	5.807072

						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.052	0.9436492
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0027775	0.048391057
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0002308	0.00725884
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.413333333	7.5491936
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	5e-8	0.000000998
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.000666667	0.012096857
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды	0.241666667	4.355304
0147	3	0.15	107.74	1.4279704	450		предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.32	5.807072
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.052	0.9436492
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0027775	0.048391057
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0002308	0.00725884
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.413333333	7.5491936
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	5e-8	0.000000998
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.000666667	0.012096857
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.241666667	4.355304

0148	3	0.15	107.74	1.4279704	450	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.32	5.807072
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.052	0.9436492
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0027775	0.048391057
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0002308	0.00725884
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.413333333	7.5491936
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	5e-8	0.000000998
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.000666667	0.012096857
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.241666667	4.355304
0149	3	0.15	107.74	1.4279704	450	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.32	5.807072
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.052	0.9436492
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0027775	0.048391057
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0002308	0.00725884
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.413333333	7.5491936
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	5e-8	0.000000998
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.000666667	0.012096857
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в	0.241666667	4.355304

0150	3	0.15	107.74	1.4279704	450	0301 (4)	пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.32	5.807072
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.052	0.9436492
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0027775	0.048391057
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ,	0.0002308	0.00725884
						0337 (584)	Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.413333333	7.5491936
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	5e-8	0.000000998
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.000666667	0.012096857
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С);	0.241666667	4.355304
0151	3	0.15	107.74	1.4279704	450	0301 (4)	Растворитель РПК-265П) (10) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.32	5.807072
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.052	0.9436492
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0027775	0.048391057
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ,	0.0002308	0.00725884
						0337 (584)	Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.413333333	7.5491936
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	5e-8	0.000000998
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.000666667	0.012096857
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете	0.241666667	4.355304

0183	3	0.01	8	0.0006283	0333 (518)	на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0002616	0.000325
					0415 (1502*)	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Смесь углеводородов	0.316	0.393
0184	3	0.01	8	0.0006283	0416 (1503*)	предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов	0.1168	0.1453
					0602 (64)	предельных C6-C10 (1503*) Бензол (64)	0.001526	0.001897
					0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.00048	0.000596
					0621 (349)	Метилбензол (349)	0.00096	0.001192
					0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0002616	0.000325
					0415 (1502*)	Смесь углеводородов	0.316	0.393
					0416 (1503*)	предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов	0.1168	0.1453
					0602 (64)	предельных C6-C10 (1503*) Бензол (64)	0.001526	0.001897
					0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.00048	0.000596
0185	3	0.01	8	0.0006283	0621 (349)	Метилбензол (349)	0.00096	0.001192
					0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0002616	0.000325
					0415 (1502*)	Смесь углеводородов	0.316	0.393
					0416 (1503*)	предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов	0.1168	0.1453
					0602 (64)	предельных C6-C10 (1503*) Бензол (64)	0.001526	0.001897
					0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.00048	0.000596
0186	3	0.01	8	0.0006283	0621 (349)	Метилбензол (349)	0.00096	0.001192
					0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0002616	0.0003684
					0415 (1502*)	Смесь углеводородов	0.316	0.445
					0416 (1503*)	предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов	0.1168	0.1646
						предельных C6-C10 (1503*)		

					0602 (64)	Бензол (64)	0.001526	0.00215
					0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.00048	0.000675
					0621 (349)	Метилбензол (349)	0.00096	0.00135
0187	3	0.01	8	0.0006283	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0002616	0.000542
					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0.316	0.654
					0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0.1168	0.242
					0602 (64)	Бензол (64)	0.001526	0.00316
					0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.00048	0.000993
0188	3	0.01	18	0.0014137	0621 (349)	Метилбензол (349)	0.00096	0.001987
					0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0004356	0.002982
					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0.5260596	3.601262
					0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0.194568	1.33196
					0602 (64)	Бензол (64)	0.002541	0.017395
					0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.0007986	0.005467
0189	3	0.01	18	0.0014137	0621 (349)	Метилбензол (349)	0.0015972	0.010934
					0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0004356	0.002982
					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0.5260596	3.601262
					0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0.194568	1.33196
					0602 (64)	Бензол (64)	0.002541	0.017395
					0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.0007986	0.005467
0190	3	0.01	18	0.0014137	0621 (349)	Метилбензол (349)	0.0015972	0.010934
					0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0004356	0.002982
					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0.5260596	3.601262
					0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0.194568	1.33196

					0602 (64)	Бензол (64)	0.002541	0.017395
0195	4	0.15	6.13	0.1145	0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.0007986	0.005467
					0621 (349)	Метилбензол (349)	0.0015972	0.010934
					0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.010264	0.0784
					0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0016679	0.01274
					0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00016944444	0.0012932
					0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.01352777778	0.103244
0196	5	0.02	49.53	0.0155588	0410 (727*)	Метан (727*)	0.01352777778	0.103244
					0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.068	0.33
					0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0884	0.429
					0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.01133	0.055
					0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.02267	0.11
					0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0567	0.275
					1301 (474)	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.00272	0.0132
					1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.00272	0.0132
					2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0272	0.132
					0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	2.04166666666	4.71
					0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	2.65416666666	6.123

					0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.34027777778	0.785
					0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.68055555556	1.57
					0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1.70138888888	3.925
					1301 (474)	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.08166666666	0.1884
					1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.08166666666	0.1884
					2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.81666666666	1.884
0199	5	0.776	0.08	0.0378359	0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0.0491894	1.5512357
					0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0.001795	0.0565957
0200	5	0.776	0.08	0.0378359	0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0.0491894	1.5512357
					0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0.001795	0.0565957
0208	3	0.01	18	0.0014137	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0004356	0.002982
					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0.5260596	3.601262
					0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0.194568	1.33196
					0602 (64)	Бензол (64)	0.002541	0.017395
					0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.0007986	0.005467
					0621 (349)	Метилбензол (349)	0.0015972	0.010934
6062					0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.032675	0.002353
					1052 (338)	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.004542	0.000327

6066					1097 (861*)	1-(п-Метоксифенил)-2,2-дифенилэтанол-1 (Карбинол) (861*)	0.000006	0.0000002
					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
6067					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
6068					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
6069					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
6069					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

6070					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
6071					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
6072					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
6073					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

6075					0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.000009163	0.0002893
					0621 (349)	Метилбензол (349)	0.000018326	0.0005786
					0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.032675	0.002353
					1052 (338)	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.004542	0.000327
					1097 (861*)	1-(п-Метоксифенил)-2,2-дифенилэтанол-1 (Карбинол) (861*)	0.000006	0.0000002
6128					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
6129					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
6130					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
					м/р Южный Хаиркелди			
0035	4	0.12	24.9	0.281613	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.054	0.49
					0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0702	0.637
					0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.009	0.0817
					0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.018	0.1633
					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	0.0196
					1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.00216	0.0196
					2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0216	0.196
0036	4	0.12	24.9	0.281613	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.054	0.49
					0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0702	0.637
					0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.009	0.0817
					0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.018	0.1633
					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	0.0196
					1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (	0.00216	0.0196

0037	4	0.12	81.4	0.9206145	2754 (10)	609) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0216	0.196
					0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.02133	0.221
					0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.02773	0.2876
					0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.003556	0.0369
					0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00711	0.0737
					0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.01778	0.1844
					1301 (474)	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акральдегид) (474)	0.000853	0.00885
0038	4	0.1	35.65	0.2799951	1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.000853	0.00885
					2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.00853	0.0885
					0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0082	0.0213
					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
0039	4	0.1	35.65	0.2799951	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота	0.0082	0.0213

0040	4	0.12	24.9	0.281613	0304 (6)	диоксид) (4) 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)	0.1261666667	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
0041	4	0.12	24.9	0.281613	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
					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,	0.0420555556	0.218

						0337 (584)	Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.1051388889	0.545
						1301 (474)	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
0301	2	0.1	3	0.023562	м/р Южный Хаиркелди				
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0.118	0.011017
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0.0437	0.004075
						0602 (64)	Бензол (64)	0.00057	0.000053
						0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.0001793	0.000017
6039						0621 (349)	Метилбензол (349)	0.0003586	0.000033
						0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди Железо 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
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.000111	0.000032
6301						1052 (338)	Метанол (Метиловый спирт) (338)		

6302					2750 (1149*) 1052 (338) 2750 (1149*)	Сольвент нафта (1149*) Метанол (Метиловый спирт) (338) Сольвент нафта (1149*)		
м/р Южный Хаиркелди								
6013					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)		
6032					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)		
6060					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)		
6074					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)		
6076					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)		
6077					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)		
6078					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)		
6079					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)		
6080					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)		
6081					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)		
6082					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)		
6083					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)		
6105					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)		
6106					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)		
6107					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)		
6109					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)		
6111					0415 (1502*)	Смесь углеводородов		

6114					0415 (1502*)	предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов		
6116					0415 (1502*)	предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов		
6117					0415 (1502*)	предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов		
6131					0415 (1502*)	предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов		
6132					0415 (1502*)	предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов		
6133					0415 (1502*)	предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов		
6134					0415 (1502*)	предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов		
6135					0415 (1502*)	предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов		
6136					0415 (1502*)	предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов		
6137					0415 (1502*)	предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов		
6138					0415 (1502*)	предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов		
6139					0415 (1502*)	предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов		
6142					0415 (1502*)	предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов		
6143					0415 (1502*)	предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов		
6145					0415 (1502*)	предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов		
6146					0415 (1502*)	предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов		
6147					0415 (1502*)	предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов		
6148					0415 (1502*)	предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов		
6149					0415 (1502*)	предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов		
6150					0415 (1502*)	предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов		

6151					0415 (1502*)	предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов		
6152					0415 (1502*)	предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов		
6175					0415 (1502*)	предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов		
м/р Южный Хаиркелди								
6036					0415 (1502*)	Смесь углеводородов		
6038					0415 (1502*)	предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов		
6040					0415 (1502*)	предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов		
6041					0415 (1502*)	предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов		
6042					0415 (1502*)	предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов		
6043					0415 (1502*)	предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов		
6044					0415 (1502*)	предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов		
6045					0415 (1502*)	предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов		
6046					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		

м/р Южный Хаиркелди

6201					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)		
6202					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)		
6203					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)		
6204					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)		
6205					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)		
6206					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)		
6207					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)		
6208					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)		
6209					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)		
					ДКС			
6210					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)		
6211					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)		
6212					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)		
6213					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)		
6214					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)		
6215					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)		
6216					1052 (338)	Метанол (Метиловый спирт) (338)		
					2750 (1149*)	Сольвент нефтя (1149*)		

					СППД				
0209	3	0.01	18	0.0014137	0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0.00000984977	0.0003223	
0401	2	0.1	18	0.1413717	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0004356	0.002982	
					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0.5260596	3.601262	
					0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0.194568	1.33196	
					0602 (64)	Бензол (64)	0.002541	0.017395	
					0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.0007986	0.005467	
0402	3	0.1	0.7	0.0055174	0621 (349)	Метилбензол (349)	0.0015972	0.010934	
					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0.00000984977	0.0003223	
6401	2				0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0.000007	0.00003679	
6402	2				0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)			
6403					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)			
6404					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)			
6405					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)			
6406					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)			
6407					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)			
6408					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)			
6409					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)			
6410					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)			
6411					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)			
6412					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)			

6413					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)		
6414					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)		
6415					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)		
6416					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)		
6417					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)		
					Скважина 59			
6053					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)		
6055					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
6084					0621 (349)	Метилбензол (349)	0.000018326	0.00009636
					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)		
					Скважина 60			
6054					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)		
6056					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-	0.000009163	0.00004818

6085					0621 (349) 0415 (1502*)	, п- изомеров) (203) Метилбензол (349) Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0.000018326	0.00009636
					Скважина 61			
6501					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)		
6502					0333 (518)	Сероводород (	0.000004998	0.00002628
					0415 (1502*)	Дигидросульфид) (518) 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
6503					0621 (349) 0415 (1502*)	Метилбензол (349) Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0.000018326	0.00009636
6504					Скважина 62 0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)		
6505					0333 (518)	Сероводород (	0.000004998	0.00002628
					0415 (1502*)	Дигидросульфид) (518) 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
6506					0621 (349) 0415 (1502*)	Метилбензол (349) Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0.000018326	0.00009636

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)" ЮХ 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
6301 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	2750	100
6301 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	1052	100
6301 02	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	2750	100
6301 02	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	1052	100
6302 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	2750	100
6302 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	1052	100
6013 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6032 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6060 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6074 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6076 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6077 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6078 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6079 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6080 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6081 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6082 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6083 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6105 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6106 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6107 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6109 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6111 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6114 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6116 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6117 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6131 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6132 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6133 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6134 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6135 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6136 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6137 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6138 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100

[illegible]

6403 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6404 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6405 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6406 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6407 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6408 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6409 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6410 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6411 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6412 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6413 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6414 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6415 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6416 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6417 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6053 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6084 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6054 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6085 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6501 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6503 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6504 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6506 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100

в целом по предприятию, т/год
на 2027 год

Кызылорда, ТОО "KAZPETROL GROUP (КАЗПЕТРОЛ ГРУП)"

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:		402.912490029	377.784043229	25.1284468	0	25.1284468	0	377.784043229
Т в е р д ы е:		2.140697962	2.140697962	0	0	0	0	2.140697962
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)	2.139781394	2.139781394	0	0	0	0	2.139781394
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.000015968	0.000015968	0	0	0	0	0.000015968
1097	1-(п-Метоксифенил)-2,2- дифенилэтанол-1 (Карбинол) (861*)	0.0000004	0.0000004	0	0	0	0	0.0000004
Газообразные, жидкие:		400.771792067	375.643345267	25.1284468	0	25.1284468	0	375.643345267
из них:								
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	105.225788722	105.225788722	0	0	0	0	105.225788722
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	25.6627772	25.6627772	0	0	0	0	25.6627772
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	2.90786319435	2.90786319435	0	0	0	0	2.90786319435
0333	Сероводород (Дигидросульфид)	0.01863763497	0.01863763497	0	0	0	0	0.01863763497

	(518)							
0337	Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)	131.316058414	131.316058414	0	0	0	0	131.316058414
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.000032	0.000032	0	0	0	0	0.000032
0410	Метан (727*)	2.73462212	2.73462212	0	0	0	0	2.73462212
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	50.43700971	25.62169751	24.8153122	0	24.8153122	0	25.62169751
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	8.441844	8.441844	0	0	0	0	8.441844
0602	Бензол (64)	0.1087677	0.1087677	0	0	0	0	0.1087677
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.03418302	0.03418302	0	0	0	0	0.03418302
0621	Метилбензол (349)	0.06836604	0.06836604	0	0	0	0	0.06836604
1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.1051814	0.000654	0.1045274	0	0.1045274	0	0.000654
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.30197	0.30197	0	0	0	0	0.30197
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.495519712	0.495519712	0	0	0	0	0.495519712
2750	Сольвент нефтя (1149*)	0.2086072		0.2086072	0	0.2086072	0	
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	72.704564	72.704564	0	0	0	0	72.704564