УТВЕРЖДАЮ:
Директор по производству
ТОО «Jasyl Energy»
_____ Абласв К.Ж.
«___» _____ 2026г

ПРОЕКТ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ СТАЦИОНАРНЫХ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ
Месторождения Асанкеткен

Директор
ТОО «Азия Финанс Консалтинг» **Әжіғали Д.Х.**

Атырау, 2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ

АННОТАЦИЯ

БЛАНКИ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ

Источники выделения (вредных) загрязняющих веществ……..7

Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха……20

Показатели работы пылегазоочистного оборудования (ПГО)……..31

Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация, т/год……..31

АННОТАЦИЯ

Проект инвентаризации стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для объектов ТОО «Jasyl Energy» выполнена ТОО «Азия Финанс Консалтинг» на основании:

- Экологического Кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 г. № 400-VI ЗРК;
- Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду (утв. Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63).

Инвентаризация стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу представляет собой систематизацию сведений о стационарных источниках, их распределении по территории, количественном и качественном составе выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, оценке эффективности работы пылегазоочистного оборудования и является первым этапом разработки проекта нормативов допустимых выбросов вредных веществ в атмосферу.

По результатам настоящей инвентаризации установлен состав источников и перечень вредных веществ, подлежащих нормированию.

Сведения об источниках загрязнения атмосферы, количестве и составе выбросов вредных веществ в атмосферу от источников предприятия получены на основании обследования промышленных площадок, анализа технологических процессов, данных измерений концентраций ЗВ на источниках выбросов и расчетов выбросов ЗВ в атмосферу согласно отчетной документации предприятия по фактическим выбросам в атмосферу за 2026 год.

По факту 2026 г. определены количество, параметры стационарных источников выбросов в атмосферу, количественный и качественный состав выбросов для месторождении Асанкеткен.

При инвентаризации учтены источники, планируемые к эксплуатации в 2027 году согласно «Проекта нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для месторождения Асанкеткен на 2027год».

В период промышленной эксплуатации месторождения Асанкеткен от основного технологического оборудования загрязнение атмосферного воздуха будет производиться 59 источниками выбросов ЗВ, в т.ч. 33 – неорганизованными и 26 организованными.

Основные выбросы происходят от дымовых труб газопоршневых электрогенераторов, дизельгенератора и печей подогрева нефти и воды; дежурной горелке, дыхательной системы резервуарного парка.

Источники выбросов загрязняющих веществ на 2027 г.

Номер ИЗА	Наименование ИЗА	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения	
				в сутки	за год
1	2	3	4	5	6
0001	Ствол дежурной горелки	Ствол дежурной горелки	Попутный газ	24	8760
0002	Дымовая труба	Печь подогрева ПП-0,63А (для подогрева нефти)	Тепловая энергия	24	8328
0006	Дымовая труба	ГПЭС-1 (260 кВт)	Электрическая энергия	24	3000
0007	Дымовая труба	ГПЭС-2 (260 кВт)	Электрическая энергия	24	3000
0009	Дыхательный клапан	Резервуар для нефти РВС-1000	Нефть	24	8760

0011, 0018-0019	Дыхательный клапан	Резервуар РГСН – 100 (нефть) (3 шт)	Нефть	24	8760
0012, 0020-0021	Дыхательный клапан	Резервуар РГСН-100 (пластовая вода) – 3 ед.	Пластовая вода	24	8760
0013	Дымовая труба	Резервный ДЭС Caterpillar 3412 STA 320 кВт	Электрическая энергия	24	8760
0014	Дымовая труба	Дизельный генератор Caterpillar 725 кВт	Электрическая энергия	24	8760
0015	Дыхательный клапан	Емкость для дизтоплива V = 25 м^3	Дизельное топливо	24	8760
0016	Дыхательный клапан	Отстойник нефти 61м^3	Нефть	24	8760
0017	Дыхательный клапан	Отстойник нефти 73м^3	Нефть	24	8760
0023	Дыхательный клапан	Емкость для дизтоплива V = 25 м^3	Дизельное топливо	24	8760
0024-0025	Дыхательный клапан	Пожарная емкость для хранения пресной воды 50 м^3	Пресная вода	24	8760
0026-0032	Дыхательный клапан	Теплообменник подогрева нефти	Нефть	24	8760
6001	Неорганизованный выброс	3-х фазный сепаратор НГСВ-2-1-4-1600 (V=12.5м3)	Нефть. Газ. Пластовая вода	24	8760
6002	Неорганизованный выброс	Блок дозирования хим. Реагентов БДР-2.5 типа ОЗНА	Хим. реагенты	24	8760
6003	Неорганизованный выброс	Горизонтальный 3-х фазный сепаратор НГСВ-2-1-2000 (V=25м3)	Нефть. Газ. Пластовая вода	24	8760
6005	Неорганизованный выброс	ГРПШ 0,7-У1	Газ	24	8760
6006	Неорганизованный выброс	Технологический циркуляционный насос типа КМ66-80-170-Е	Нефть	24	4380
6007	Неорганизованный выброс	Механическая сливно-наливная установка АСН-2В (О-КМ-1) У2	Нефть	24	8760
6008	Неорганизованный выброс	Подземная дренажная емкость V=5м3	Нефть	24	8760
6009, 6032	Неорганизованный выброс	Насос погружной для дренажной емкости	Нефть	24	8760
6010	Неорганизованный выброс	Скважина АСК-1	Флюид	24	8760
6011	Неорганизованный выброс	Входной манифольд	Флюид	24	8760
6012	Неорганизованный выброс	Выкидные линии на УПН	Флюид	24	8760
6013	Неорганизованный выброс	Насос подачи дизтоплива	Дизельное топливо	24	8760
6014	Неорганизованный выброс	Скважина АСК-2	Флюид	24	8760
6015	Неорганизованный выброс	Скважина АСК-J1	Флюид	24	8760
6016	Неорганизованный выброс	Скважина АСК-J2	Флюид	24	8760
6018	Неорганизованный выброс	Скважина АСК-4	Флюид	24	8760

6019	Неорганизованный выброс	Газосепаратор ГС1-1,6-800-2-Т-И	Газ	24	8760
6020, 6023	Неорганизованный выброс	Насос для ППД Триплекс 3D3R	Пластовая вода	24	8760
6021	Неорганизованный выброс	Скважина АСК-5	Флюид	24	8760
6022	Неорганизованный выброс	Лакокрасочные работы	эмаль	2	30
6024	Неорганизованный выброс	Скважина АСК-3	Флюид	24	30
6025	Неорганизованный выброс	Скважина АСК-6	Флюид	24	8760
6026-6027	Неорганизованный выброс	Технологические циркуляционные насосы типа КМ-80-65-160	Нефть	24	8760
6028	Неорганизованный выброс	Технологические циркуляционный насосы типа КМ-50-32-160Е	Нефть	24	4380
6029-6030	Неорганизованный выброс	Технологические циркуляционный насосы типа ЦНС-80-66	Нефть	24	8760
6031	Неорганизованный выброс	Подземная дренажная емкость V=5м3	Нефть	24	8760
6033	Неорганизованный выброс	Скважина АСК-7	Флюид	24	8760
6034	Неорганизованный выброс	Скважина АСК-8	Флюид	24	8760
6035	Неорганизованный выброс	Насос пожарных емкостей типа КМ-80-50-200Е	Нефть	24	4380

Суммарный выброс загрязняющих веществ при этом составит – 137.982594421 т/год, их них твердые – 2.263658004 т/год, газообразные, жидкие – 135.718936417 т/год.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, в целом месторождению Асанкеткен представлены в таблице 1.

Перечень групп суммаций приводится в таблице 2.

По результатам проведенной инвентаризации источников выбросов для месторождения Асанкеткен составлен Бланк инвентаризации выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и их источников в составе:

Раздел I Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ;

Раздел II Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха;

Раздел III Показатели работы пылегазоочистного оборудования (ПГО);

Раздел IV Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация, т/год.

Таблица 1 - Перечень загрязняющих веществ от стационарных источников в атмосферу

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества, г/с	Выброс вещества, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,2	0,04		2	3,3348	50,1112	1252,78
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,4	0,06		3	0,5419	8,14303	135,717167

0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0,15	0,05		3	0,15779	2,20728	44,1456
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,5	0,05		3	0,35624	4,867385	97,3477
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0,008			2	0,006178	0,016809	2,101125
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	2,53374	29,252984	9,7509947
0410	Метан (727*)				50		0,01254	0,37703	0,0075406
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)				50		7,42778	19,11833	0,3823666
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)				30		2,74733	7,07113	0,23570433
0602	Бензол (64)		0,3	0,1		2	0,03596	0,09236	0,9236
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)		0,2			3	0,05315	0,03347	0,16735
0621	Метилбензол (349)		0,6			3	0,02224	0,05808	0,0968
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0,000001		1	0,00000034	0,000053004	53,004
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0,05	0,01		2	0,036	0,48547	48,547
2752	Уайт-спирит (1294*)				1		0,0417	0,0045	0,0045
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	1,3158800015	15,2490884167	15,2490884
	В С Е Г О :						**18,6232283**	**137,0881994**	**1660,46054**

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ

2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

Таблица 2 Перечень групп суммаций

Номер группы сумма-ции	Код загряз-няющего вещества	Наименование загрязняющего вещества
07(31)	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
37(39)	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)
	1325	Формальдегид (Метаналь) (609)
44(30)	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Примечание: В колонке 1 указан порядковый номер группы суммации по Приложению 1 к СП, утвержденным Постановлением Правительства РК от 25.01.2012 №168. После него в круглых скобках указывается служебный код групп суммаций, использовавшийся в предыдущих сборках ПК ЭРА.

РАЗДЕЛ I БЛАНКИ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ТОО «Jasyl Energy»
Аблаев К.Ж.

2026 г

М.П.

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ

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

Жасыл Энерджи, Проект НДВ Асанкеткен на 2027г

Наименование производства номер цеха, участка	Номер источника загрязнения атм-ры	Номер источника выделения	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			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Площадка 1									
(001)	0001	0001 01	ствол системы	попутный газ	24	8760	Азота (IV) диоксид (Азота	0301(4)	0.0199
месторождение			вертикальной				диоксид) (4)		
Асанкеткен			факельной				Азот (II) оксид (Азота	0304(6)	0.0032
			установки				оксид) (6)		
							Углерод (Сажа, Углерод	0328(583)	0.0166
							черный) (583)		
							Углерод оксид (Окись	0337(584)	0.1659
							углерода, Угарный газ) (		
							584)		
							Метан (727*)	0410(727*)	0.0041
	0002	0002 01	подогреватель	попутный газ	24	8328	Азота (IV) диоксид (Азота	0301(4)	16.496
			нефти ПП-0,63А				диоксид) (4)		
							Азот (II) оксид (Азота	0304(6)	2.6806
							оксид) (6)		

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328(583)	0.24862
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.37293
							Метан (727*)	0410(727*)	0.37293
	0006	0006 01	ГПЭС-1 (260 кВт)	газ	24	3000	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	1.45478
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.2364
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328(583)	0.0121
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330(516)	0.03637
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	1.891
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703(54)	2e-9
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325(609)	0.003
							Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754(10)	1.091
	0007	0007 01	ГПЭС-2 (260 кВт)	газ	24	3000	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	1.45479
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.2364
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328(583)	0.0121
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330(516)	0.03637

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	1.891
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703(54)	2e-9
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325(609)	0.003
							Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754(10)	1.091
	0009	0009 01	резервуар для нефти РВС-1000	нефть	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333(518)	0.0022
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415(1502*)	2.7112
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416(1503*)	1.0028
							Бензол (64)	0602(64)	0.0131
							Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616(203)	0.0041
							Метилбензол (349)	0621(349)	0.0082
	0011	0011 01	резервуар для нефти РГСН-100	нефть	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333(518)	0.0016
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415(1502*)	1.9024
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416(1503*)	0.7036
							Бензол (64)	0602(64)	0.0092
							Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616(203)	0.0029
							Метилбензол (349)	0621(349)	0.0058
	0012	0012 01	резервуар РГСН-100	пластовая вода	24	8760	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С);	2754(10)	8.62e-8

							Растворитель РПК-265П) (10)		
	0013	0013 01	резервный ДЭС Caterpillar STA	дизтоплива	24	8760	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	10.20989
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	1.65911
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328(583)	0.63812
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330(516)	1.595295
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	8.295534
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703(54)	0.000018
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325(609)	0.15953
							Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754(10)	3.82871
	0014	0014 01	дизельный генератор Caterpillar	дизтоплива	24	8760	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	20.47584
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	3.32732
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328(583)	1.27974
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330(516)	3.19935
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	16.63662
							Бенз/а/пирен (3,4-	0703(54)	0.000035

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Бензпирен) (54)		
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325(609)	0.31994
							Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754(10)	7.67844
	0015	0015 01	емкость для хранения дизтоплива	дизтоплива	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333(518)	0.000003
							Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754(10)	0.001044
	0016	0016 01	отстойник нефти 63 м3	нефть	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333(518)	0.0029
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415(1502*)	3.5229
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416(1503*)	1.303
							Бензол (64)	0602(64)	0.017
							Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616(203)	0.0053
							Метилбензол (349)	0621(349)	0.0107
	0017	0017 01	отстойник нефти 73 м3	нефть	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333(518)	0.0029
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415(1502*)	3.5229
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416(1503*)	1.303
							Бензол (64)	0602(64)	0.017
							Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616(203)	0.0053
							Метилбензол (349)	0621(349)	0.0107

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0018	0018 01	резервуар для нефти РГСН-100	нефть	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333(518)	0.0016
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415(1502*)	1.9024
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416(1503*)	0.7036
							Бензол (64)	0602(64)	0.0092
							Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616(203)	0.0029
							Метилбензол (349)	0621(349)	0.0058
	0019	0019 01	резервуар для нефти РГСН-100	нефть	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333(518)	0.0016
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415(1502*)	1.9024
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416(1503*)	0.7036
							Бензол (64)	0602(64)	0.0092
							Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616(203)	0.0029
							Метилбензол (349)	0621(349)	0.0058
	0020	0020 01	резервуар РГСН-100	пластовая вода	24	8760	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754(10)	8.62e-8
	0021	0021 01	резервуар РГСН-100	пластовая вода	24	8760	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754(10)	8.62e-8
	0022	0022 01	отстойник пластовой воды 63м3	пластовая вода	24	8760	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (	2754(10)	

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							10)		
	0023	0023 01	емкость для хранения дизтоплива	дизтоплива	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333(518)	0.000003
							Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754(10)	0.001044
	0024	0024 01	пожарная емкость для хранения пресной воды 50 м3	пресная вода	24	8760	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754(10)	5.75e-8
	0026	0026 01	теплообменник подогрева нефти	вода	24	8760	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754(10)	0.0000001006
	6001	6001 01	тестовый трехфазный сепаратор НГСВ	нефть	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333(518)	0.000263
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415(1502*)	0.31737
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416(1503*)	0.11738
							Бензол (64)	0602(64)	0.00153
							Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616(203)	0.00048
							Метилбензол (349)	0621(349)	0.00096
	6002	6002 01	блок дозирования химреагентов БДР-2,5	химреагент	24	8760	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754(10)	0.70832

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6003	6003 01	горизонтальный трехфазный сепаратор НГСВ-2-1-2000	нефть	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333(518)	0.000263
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415(1502*)	0.31737
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416(1503*)	0.11738
							Бензол (64)	0602(64)	0.00153
							Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616(203)	0.00048
							Метилбензол (349)	0621(349)	0.00096
	6005	6005 01	ГРПШ	газ	24	8760	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754(10)	0.01232
	6006	6006 01	технологические циркуляционные насосы	нефть	24	4380	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333(518)	0.000053
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415(1502*)	0.06347
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416(1503*)	0.02348
							Бензол (64)	0602(64)	0.00031
							Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616(203)	0.0001
							Метилбензол (349)	0621(349)	0.00019
	6007	6007 01	механическая сливно наливная установка	нефть	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333(518)	0.00113
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415(1502*)	1.36906
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416(1503*)	0.50636
							Бензол (64)	0602(64)	0.00661
							Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616(203)	0.00208
							Метилбензол (349)	0621(349)	0.00416
	6008	6008 01	подземная	нефть	24	8760	Алканы С12-19 /в пересчете	2754(10)	0.00419

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
			дренажная емкость				на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		
	6009	6009 01	насос погружной для дренажной емкости	нефть	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333(518)	0.00021
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415(1502*)	0.2539
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416(1503*)	0.09391
							Бензол (64)	0602(64)	0.00123
							Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616(203)	0.00039
							Метилбензол (349)	0621(349)	0.00077
	6010	6010 01	скважина АСК-1	нефть	24	8760	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754(10)	0.02848
	6011	6011 02	входной манифольд	нефть	24	8760	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754(10)	0.12422
	6012	6012 01	выкидные линии на УПН	нефть	24	8760	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754(10)	0.07039
	6013	6013 01	насос подачи дизтоплива	нефть	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333(518)	0.00098
							Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды	2754(10)	0.34942

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		
	6014	6014 01	скважина АСК-2	нефть	24	8760	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754(10)	0.02848
	6015	6015 01	скважина АСК-J1	нефть	24	8760	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754(10)	0.02848
	6016	6016 01	скважина АСК-J2	нефть	24	8760	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754(10)	0.02848
	6018	6018 01	скважина АСК-4	нефть	24	8760	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754(10)	0.02848
	6019	6019 01	газосепаратор	нефть	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333(518)	0.000263
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415(1502*)	0.31737
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416(1503*)	0.11738
							Бензол (64)	0602(64)	0.00153
							Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616(203)	0.00048

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Метилбензол (349)	0621(349)	0.00096
	6020	6020 01	насос для ППД		24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333(518)	0.00021
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415(1502*)	0.2539
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416(1503*)	0.09391
							Бензол (64)	0602(64)	0.00123
							Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616(203)	0.00039
							Метилбензол (349)	0621(349)	0.00077
	6021	6021 01	скважина АСК-5	нефть	24	8760	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754(10)	0.02848
	6022	6022 01	лакокрасочные работы	эмаль	24	30	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616(203)	0.0045
							Уайт-спирит (1294*)	2752(1294*)	0.0045
	6023	6023 01	насос для ППД		24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333(518)	0.00021
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415(1502*)	0.2539
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416(1503*)	0.09391
							Бензол (64)	0602(64)	0.00123
							Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616(203)	0.00039
							Метилбензол (349)	0621(349)	0.00077
	6024	6024 01	скважина АСК-3	нефть	24	8760	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754(10)	0.02848
	6025	6025 01	скважина АСК-6	нефть	24	8760	Алканы С12-19 /в пересчете	2754(10)	0.02848

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		
	6026	6026 01	технологические циркуляционные насосы типа КМ-80-65-160	нефть	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333(518)	0.00021
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415(1502*)	0.2539
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416(1503*)	0.09391
							Бензол (64)	0602(64)	0.00123
							Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616(203)	0.00039
							Метилбензол (349)	0621(349)	0.00077
	6028	6028 02	технологические циркуляционный насосы типа КМ-50-32-160Е	нефть	24	4380	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333(518)	0.000053
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415(1502*)	0.06347
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416(1503*)	0.02348
							Бензол (64)	0602(64)	0.00031
							Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616(203)	0.0001
							Метилбензол (349)	0621(349)	0.00019
	6029	6029 01	Технологические циркуляционный насосы типа ЦНС-80-66	нефть	24	4380	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333(518)	0.000105
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415(1502*)	0.12695
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416(1503*)	0.04695
							Бензол (64)	0602(64)	0.00061
							Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616(203)	0.00019
							Метилбензол (349)	0621(349)	0.00039
	6031	6031 01	подземная дренажная	нефть	24	8760	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды	2754(10)	0.00419

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
			емкость				предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		
	6033	6033 01	скважина АСК-7	нефть	24	8760	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754(10)	0.02848
	6034	6034 01	скважина АСК-8	нефть	24	8760	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754(10)	0.02848
	6035	6035 01	насос пожарных емкостей типа КМ-80-50-200Е	нефть	24	4380	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333(518)	0.000053
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415(1502*)	0.06347
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416(1503*)	0.02348
							Бензол (64)	0602(64)	0.00031
							Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616(203)	0.0001
							Метилбензол (349)	0621(349)	0.00019
Примечание: В графе 8 в скобках (без "*") указан порядковый номер ЗВ в таблице 1 Приложения 1 к Приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70 (список ПДК) , со "*" указан порядковый номер ЗВ в таблице 2 вышеуказанного Приложения (список ОБУВ).									

РАЗДЕЛ II ХАРАКТЕРИСТИКА ИСТОЧНИКОВ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

Номер источника загрязнения	Параметры источн.загрязнен.		Параметры газовоздушной смеси на выходе источника загрязнения			Код загрязняющего 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	Температура, С			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
							месторождение Асанкеткен		
0001						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0006	0.0199
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0001	0.0032
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0005	0.0166
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0053	0.1659
						0410 (727*)	Метан (727*)	0.0001	0.0041
0002	4.5	0.15	2	0.035343	200	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.5502	16.496
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0894	2.6806
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.00829	0.24862
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.01244	0.37293
						0410 (727*)	Метан (727*)	0.01244	0.37293
0006						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.27733	1.45478
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.04507	0.2364

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.002	0.0121
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00362	0.03637
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.358	1.891
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	2e-8	2e-9
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.00058	0.003
						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.209	1.091
0007						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.27733	1.45479
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.04507	0.2364
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.002	0.0121
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00362	0.03637
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.358	1.891
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	2e-8	2e-9
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.00058	0.003
						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С);	0.209	1.091

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
							Растворитель РПК-265П) (10)		
0009	4.1	0.1	1	0.007854		0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0002	0.0022
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0.246	2.7112
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0.091	1.0028
						0602 (64)	Бензол (64)	0.0012	0.0131
						0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.0004	0.0041
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0.0007	0.0082
0011	4	0.08	1	0.0050266		0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0002	0.0016
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0.246	1.9024
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0.091	0.7036
						0602 (64)	Бензол (64)	0.0012	0.0092
						0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.0004	0.0029
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0.0007	0.0058
0012						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	3e-10	8.62e-8
0013	4	0.08	4	0.0201062	450	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.68267	10.20989
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.11093	1.65911
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.044	0.63812
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.107	1.595295
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (	0.551	8.295534

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
							584)		
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.0000001	0.000018
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.01067	0.15953
						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.258	3.82871
0014	4	0.08	4	0.0201062	450	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1.54667	20.47584
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.25133	3.32732
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.101	1.27974
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.242	3.19935
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1.249	16.63662
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.0000002	0.000035
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.02417	0.31994
						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.584	7.67844
0015						0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000009	0.000003
						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С);	0.00326	0.001044

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
							Растворитель РПК-265П) (10)		
0016						0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0002	0.0029
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0.246	3.5229
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0.091	1.303
						0602 (64)	Бензол (64)	0.0012	0.017
						0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.0004	0.0053
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0.0007	0.0107
0017	1.9	0.08	2	1.570782	450	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0002	0.0029
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0.246	3.5229
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0.091	1.303
						0602 (64)	Бензол (64)	0.0012	0.017
						0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.0004	0.0053
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0.0007	0.0107
0018	4	0.08	1	0.0050266		0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0002	0.0016
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0.246	1.9024
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0.091	0.7036
						0602 (64)	Бензол (64)	0.0012	0.0092
						0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.0004	0.0029
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0.0007	0.0058
0019	4	0.08	1	0.0050266		0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0002	0.0016
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0.246	1.9024
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0.091	0.7036

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						0602 (64)	Бензол (64)	0.0012	0.0092
						0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.0004	0.0029
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0.0007	0.0058
0020						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	3e-10	8.62e-8
0021						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	3e-10	8.62e-8
0022						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		
0023						0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000009	0.000003
						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.00326	0.001044
0024						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	3e-10	5.75e-8
0026						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	3e-10	0.0000001006
6001	2					0333 (518)	Сероводород (	0.00001	0.000263

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
							Дигидросульфид) (518)		
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0.01006	0.31737
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0.00372	0.11738
						0602 (64)	Бензол (64)	0.00005	0.00153
						0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.00002	0.00048
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0.00003	0.00096
6002	2					2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.02246	0.70832
6003	2					0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000008	0.000263
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0.01006	0.31737
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0.00372	0.11738
						0602 (64)	Бензол (64)	0.00005	0.00153
						0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.00002	0.00048
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0.00003	0.00096
6005	2					2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.00039	0.01232
6006	2					0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000003	0.000053
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0.00403	0.06347
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0.00149	0.02348
						0602 (64)	Бензол (64)	0.00002	0.00031
						0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-	0.00001	0.0001

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
							, п- изомеров) (203)		
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0.00001	0.00019
6007	2					0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00486	0.00113
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	5.86926	1.36906
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	2.1708	0.50636
						0602 (64)	Бензол (64)	0.02835	0.00661
						0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м- , п- изомеров) (203)	0.00891	0.00208
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0.01782	0.00416
6008	2					2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.00013	0.00419
6009	2					0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000007	0.00021
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0.00805	0.2539
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0.00298	0.09391
						0602 (64)	Бензол (64)	0.00004	0.00123
						0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м- , п- изомеров) (203)	0.00001	0.00039
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0.00002	0.00077
6010	2					2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0009	0.02848
6011	2					2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.00394	0.12422

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
6012	2					2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.00223	0.07039
6013	2					0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00003	0.00098
						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.01108	0.34942
6014	2					2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0009	0.02848
6015	2					2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0009	0.02848
6016	2					2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0009	0.02848
6018	2					2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0009	0.02848
6019	2					0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000008	0.000263
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0.01006	0.31737
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов	0.00372	0.11738

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
							предельных С6-С10 (1503*)		
						0602 (64)	Бензол (64)	0.00005	0.00153
						0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.00002	0.00048
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0.00003	0.00096
6020	2					0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000007	0.00021
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0.00805	0.2539
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0.00298	0.09391
						0602 (64)	Бензол (64)	0.00004	0.00123
						0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.00001	0.00039
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0.00002	0.00077
6021	2					2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0009	0.02848
6022						0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.0417	0.0045
						2752 (1294*)	Уайт-спирит (1294*)	0.0417	0.0045
6023	2					0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000007	0.00021
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0.00805	0.2539
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0.00298	0.09391
						0602 (64)	Бензол (64)	0.00004	0.00123
						0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.00001	0.00039
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0.00002	0.00077
6024	2					2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С);	0.0009	0.02848

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
							Растворитель РПК-265П) (10)		
6025	2					2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0009	0.02848
6026	2					0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000007	0.00021
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0.00805	0.2539
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0.00298	0.09391
						0602 (64)	Бензол (64)	0.00004	0.00123
						0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.00001	0.00039
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0.00002	0.00077
6028	2					0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000003	0.000053
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0.00403	0.06347
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0.00149	0.02348
						0602 (64)	Бензол (64)	0.00002	0.00031
						0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.00001	0.0001
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0.00001	0.00019
6029	2					0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000007	0.000105
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0.00805	0.12695
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0.00298	0.04695
						0602 (64)	Бензол (64)	0.00004	0.00061
						0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.00001	0.00019
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0.00002	0.00039
6031	2					2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете	0.00013	0.00419

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
							на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		
6033	2					2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0009	0.02848
6034	2					2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0009	0.02848
6035	2					0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000003	0.000053
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0.00403	0.06347
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0.00149	0.02348
						0602 (64)	Бензол (64)	0.00002	0.00031
						0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.00001	0.0001
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0.00001	0.00019
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 № ҚР ДСМ-70 (список ПДК) , со "*" указан порядковый номер ЗВ в таблице 2 вышеуказанного Приложения (список ОБУВ).									

РАЗДЕЛ III ПОКАЗАТЕЛИ РАБОТЫ ПЫЛЕГАЗООЧИСТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ (ПГО)

Номер источника выделения	Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования	КПД аппаратов, %		Код загрязняющего вещества, по которому происходит очистка	Коэффициент обеспеченности, К(1), %
		Проектный	Фактический		
1	2	3	4	5	6
Пылегазоочистное оборудование отсутствует					

РАЗДЕЛ IV СУММАРНЫЕ ВЫБРОСЫ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ, ИХ ОЧИСТКА И УТИЛИЗАЦИЯ, Т/ГОД

Код загрязняющ вещества	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ отходящих от источника выделения	В том числе		Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферу
			выбрасывается без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено		
						фактически	из них утилизировано	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ВСЕГО: в том числе:		137.982594421	137.982594421	0	0	0	0	137.982594421
Твердые:		2.263658004	2.263658004	0	0	0	0	2.263658004
из них:								
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.0014655	0.0014655	0	0	0	0	0.0014655
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.0002595	0.0002595	0	0	0	0	0.0002595
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	2.20728	2.20728	0	0	0	0	2.20728
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.000053004	0.000053004	0	0	0	0	0.000053004
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец,	0.0546	0.0546	0	0	0	0	0.0546

	доменный шлак, песок,							
	клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)							
Газообразные, жидкие:		135.718936417	135.718936417	0	0	0	0	135.718936417
из них:								
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	50.1112	50.1112	0	0	0	0	50.1112
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	8.14303	8.14303	0	0	0	0	8.14303
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	4.867385	4.867385	0	0	0	0	4.867385
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.016809	0.016809	0	0	0	0	0.016809
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	29.252984	29.252984	0	0	0	0	29.252984
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.00006	0.00006	0	0	0	0	0.00006
0410	Метан (727*)	0.37703	0.37703	0	0	0	0	0.37703
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	19.11833	19.11833	0	0	0	0	19.11833
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	7.07113	7.07113	0	0	0	0	7.07113
0602	Бензол (64)	0.09236	0.09236	0	0	0	0	0.09236
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.03347	0.03347	0	0	0	0	0.03347
0621	Метилбензол (349)	0.05808	0.05808	0	0	0	0	0.05808
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.48547	0.48547	0	0	0	0	0.48547
2752	Уайт-спирит (1294*)	0.0045	0.0045	0	0	0	0	0.0045
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	16.0870984167	16.0870984167	0	0	0	0	16.0870984167