

фУТВЕРЖДАЮ
Руководитель оператора

(Фамилия, имя, отчество
(при его наличии))

(подпись)

"__"____2026 г

М.П.

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ
ЭРА v3.0 Нуртаканова И.У.

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

Алтай, КТП "Тепловодоцентральный город Алтай"

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			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(001) Районная котельная, Цех 01, Участок 01	0001	0001 01	Котельная		Площадка 1		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	375.583301
					3526		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	60.806861
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330(516)	905.419757172
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	10.642201
							Мазутная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий/ (326)	2904(326)	0.11572139303

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

Алтай, КГП "Тепловодоцентральный город Алтай"

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0002	0002 01	Узел пересыпки угля			1350	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908(494)	12233.3538438
	0003	0003 01	Узел перегрузки с конвейра №1 на конвейры №2, 3			1350	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909(495*)	9.09090909091
	0004	0004 01	Узел пересыпки с конвейров №2, 3 в дробилки 0004 (001)			1350	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909(495*)	8.82352941176
	0004	0004 02	Узел перегрузки угля после дробления на			1350	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (	2909(495*)	20.5882352941

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

Алтай, КГП "Тепловодоцентральный город Алтай"

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
			конвейеры №4,5 0004 (002)				доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)		
	0006	0006 01	Узел перегрузки угля с конвейеров №4,5 в бункера котлоагрегатов			1350	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	20
	0008	0008 01	Мазутохранилище			8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (	0333 (518)	0.00005
							10)	2754 (10)	0.01045
	0009	0009 01	Мазутонасосная			8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (	0333 (518)	0.001261
							10)	2754 (10)	0.26154
	0010	0010 01	Мазутонасосная			8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (	0333 (518)	0.001261
							10)	2754 (10)	0.26154

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

Алтай, КГП "Тепловодоцентральный город Алтай"

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0018	0018 01	Цех водоподготовки			300	Азотная кислота (5) Аммиак (32) Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) Серная кислота (517) 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) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (	0302(5) 0303(32) 0316(163) 0322(517) 0301(4) 0304(6) 0330(516) 0337(584) 2908(494) 2909(495*) 2909(495*)	0.00198 0.000195 0.000523 0.000106 0.003737 0.000607 0.0189 0.121588 0.13317 0.4608 0.4608
	0021	0021 01	Кузница						
	6001	6001 01	Угольная эстакада						
	6001	6001 02	Угольная эстакада						

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

Алтай, КГП "Тепловодоцентральный город Алтай"

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6003	6003 01	Заточной станок				доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*) Взвешенные частицы (116) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	2902(116) 2930(1027*)	0.0011 0.0007
	6003	6003 02	сварочный пост				Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0123(274) 0143(327) 0342(617)	0.019638 0.003477 0.000804
	6004	6004 01	Механическая мастерская				Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) Взвешенные частицы (116) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0123(274) 0143(327) 0342(617) 2902(116) 2930(1027*)	0.001417 0.000251 0.000058 0.0306 0.0038
	6005	6005 01	сварочный пост (цех водоподготовки)				Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0123(274) 0143(327)	0.000293 0.000052

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

Алтай, КГП "Тепловодоцентральный город Алтай"

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6019	6019 01	обмоточный цех				IV) оксид) (327) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) Метилбензол (349) Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) 2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый спирт) (383) Уайт-спирит (1294*) Взвешенные частицы (116) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0342(617) 0168(446) 0184(513) 0616(203) 0621(349) 1042(102) 1048(383) 2752(1294*) 2902(116) 2930(1027*) 0123(274) 0203(647) 2909(495*)	0.00012 0.00001 0.00001 0.000758 0.000393 0.000089 0.000089 0.000167 0.0014 0.0007 0.000793 0.000057 0.4608
	6020	6020 01	станки (столярка)						
	6020	6020 02	Сварочные работы (столярка)						
	6027	6027 01	Склад угля - Формирование						

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

Алтай, КГП "Тепловодоцентральный город Алтай"

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6027	6027 02	Склад угля				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909(495*)	41.804
	6028	6028 01	Битумоварочный котел				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.00008844
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.00011056
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328(583)	0.000000375
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330(516)	0.00017
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.0000076
							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754(10)	0.000169
	6029	6029 01	Нанесение битума				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754(10)	0.0005
	6030	6030 01	Покрасочные работы				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616(203)	0.03375
							Метилбензол (349)	0621(349)	0.009
							Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	1042(102)	0.0018

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

Алтай, КГП "Тепловодоцентральный город Алтай"

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Этанол (Этиловый спирт) (667)	1061(667)	0.001944
							Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	1210(110)	0.0018
							Пропан-2-он (Ацетон) (470)	1401(470)	0.0012978
							Уайт-спирит (1294*)	2752(1294*)	0.03375
							Красители органические тиразол оранжевый 2"Ж" и тиразол сине-черный /по этилцеллозольву/ (669*)	3086(669*)	0.0010368
	6031	6031 01	площадка для временного хранения металлолома				Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123(274)	0.02561
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143(327)	0.00039
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.00692
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.00845
	6032	6032 01	стояночные боксы, сварочные работы				Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123(274)	0.00083
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143(327)	0.000147
							Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342(617)	0.000034
	6032	6032 02	стояночные боксы, газовая резка				Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123(274)	0.02561

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

Алтай, КГП "Тепловодоцентральный город Алтай"

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143(327)	0.00039
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.00692
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.00845
	6032	6032 03	стояночные боксы, станки				Взвешенные частицы (116)	2902(116)	0.0014
							Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	2930(1027*)	0.0007
	6035	6035 01	дробилка				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908(494)	0.3456
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.018645
	6048	6048 01	компрессор				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.00303
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328(583)	0.001626
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330(516)	0.002439
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.01626
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703(54)	3e-8
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325(609)	0.000325

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

Алтай, КГП "Тепловодоцентральный город Алтай"

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6049	6049 01	Золототвал				Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754(10)	0.00813
	6053	6053 01	сварочный пост (мазутонасосная)				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908(494)	55.738
	6054	6054 01	станок, сварочный пост (дробильное отделение)				Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123(274)	0.000293
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143(327)	0.000052
							Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342(617)	0.000012
							Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123(274)	0.001075
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143(327)	0.00019
							Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342(617)	0.000044
							Взвешенные частицы (116)	2902(116)	0.0011

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

Алтай, КГП "Тепловодоцентральный город Алтай"

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6056	6056 01	стирка (прачечная)				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408) Синтетическое моющее средство "Лоск" (521)	2930(1027*) 0155(408) 2873(521)	0.0007 0.00008 0.000186

Примечание: В графе 8 в скобках (без "**") указан порядковый номер ЗВ в таблице 1 Приложения 1 к Приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № КР ДСМ-70 (список ПДК) , со "**" указан порядковый номер ЗВ в таблице 2 вышеуказанного Приложения (список ОБУВ).

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2027 год

Алтай, КГП "Тепловодоцентральный город Алтай"

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
						Районная котельная			
0001	100	3.5	9.21	88.6105843	120	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	68.45603	375.583301
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	11.121472	60.806861
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	77.757288	842.674168
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.498904	10.642201
						2904 (326)	Мазутная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий/ (326)	1.010359	0.05815
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	41.837186	407.370683
0002	10	0.35	15.59	1.5	21	2909 (495*)	Пыль неорганическая,	0.36	1.2

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2027 год

Алтай, КГП "Тепловодоцентральный город Алтай"

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
0003	10	0.35	15.59	1.5	21	2909 (495*)	содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0.18	0.6
0004	10	0.35	15.59	1.5	21	2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0.29	1
0006	15	0.55	6.31	1.5	21	2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0.3	1.1
0008	10	0.05	2.24	0.0043982	21	0333 (518) 2754 (10)	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С);	0.00024 0.04982	0.00005 0.01045

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2027 год

Алтай, КГП "Тепловодоцентральный город Алтай"

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
0009	5	0.32	0.12	0.01	21	0333 (518) 2754 (10)	Растворитель РПК-265П) (10) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.00004 0.00829	0.001261 0.26154
0010	5	0.32	0.12	0.01	21	0333 (518) 2754 (10)	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.00004 0.00829	0.001261 0.26154
0018	6	0.3	1.41	0.1	21	0302 (5) 0303 (32) 0316 (163)	Азотная кислота (5) Аммиак (32) Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0.0005 0.0000492 0.000132	0.00198 0.000195 0.000523
0021	6	0.3	0.99	0.07	120	0322 (517) 0301 (4) 0304 (6) 0330 (516) 0337 (584) 2908 (494)	Серная кислота (517) 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) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный	0.0000267 0.000001 0.000211 0.006563 0.042218 0.04624	0.000106 0.003737 0.000607 0.0189 0.121588 0.13317

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2027 год

Алтай, КГП "Тепловодоцентральный город Алтай"

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
6001	2					2909 (495*)	шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, отгарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2.24	0.9216
6003	2					0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.001357	0.019638
						0143 (327)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00024	0.003477
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.000056	0.000804
						2902 (116)	Взвешенные частицы (116)	0.0024	0.0011
						2930 (1027*)	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0016	0.0007
6004	2					0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.001357	0.001417
						0143 (327)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00024	0.000251
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.000056	0.000058
						2902 (116)	Взвешенные частицы (116)	0.1456	0.0306
						2930 (1027*)	Пыль абразивная (Корунд	0.0106	0.0038

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2027 год

Алтай, КГП "Тепловодоцентральный город Алтай"

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
6005	2					0123 (274)	белый, Монокорунд) (1027*) Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.001357	0.000293
						0143 (327)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00024	0.000052
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.000056	0.00012
6019	2					0168 (446)	Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)	0.0000031	0.00001
						0184 (513)	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0.0000044	0.00001
						0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.001404	0.000758
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0.000727	0.000393
						1042 (102)	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0.000164	0.000089
						1048 (383)	2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый спирт) (383)	0.000164	0.000089
6020	2					2752 (1294*)	Уайт-спирит (1294*)	0.000309	0.000167
						0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.005504	0.000793
						0203 (647)	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0.000399	0.000057
						2902 (116)	Взвешенные частицы (116)	0.0026	0.0014
						2930 (1027*)	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0016	0.0007
6027	2					2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния	3.424	42.2648

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2027 год

Алтай, КГП "Тепловодоцентральный город Алтай"

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
6028	2					0301 (4)	в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.000491	0.00008844
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00061	0.00011056
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.000002	0.000000375
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00096	0.00017
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0000425	0.0000076
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0069383	0.000169
6029	2					2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.00278	0.0005
6030	2					0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.00219727	0.03375
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0.00053819	0.009
						1042 (102)	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0.00010764	0.0018
						1061 (667)	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0.0000156	0.001944
						1210 (110)	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (	0.00010764	0.0018

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2027 год

Алтай, КГП "Тепловодоцентральный город Алтай"

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
6031	2					110)			
						1401 (470)	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.00007535	0.0012978
						2752 (1294*)	Уайт-спирит (1294*)	0.00195313	0.03375
						3086 (669*)	Красители органические тиразоль оранжевый 2"Ж" и тиразоль сине-черный /по этилцеллозольву/ (669*)	0.00008611	0.0010368
						0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди Железо триоксид, Железа оксид) (274)	0.116011	0.02561
6032	2					0143 (327)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.001767	0.00039
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.031329	0.00692
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.038278	0.00845
						0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди Железо триоксид, Железа оксид) (274)	0.117368	0.02644
						0143 (327)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.002007	0.000537
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.031329	0.00692
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.038278	0.00845
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.000056	0.000034
						2902 (116)	Взвешенные частицы (116)	0.0026	0.0014
						2930 (1027*)	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0016	0.0007

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2027 год

Алтай, КГП "Тепловодоцентральный город Алтай"

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
6035	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1.6	0.3456
6048	2					0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.107578	0.018645
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.017481	0.00303
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.009139	0.001626
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.014361	0.002439
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.094	0.01626
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.0000002	3e-8
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.001958	0.000325
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.047	0.00813
6049	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный	3.072	55.738

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2027 год

Алтай, КГП "Тепловодоцентральный город Алтай"

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
6053	2					0123 (274)	шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.001357	0.000293
						0143 (327)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00024	0.000052
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.000056	0.000012
6054	2					0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.001357	0.001075
						0143 (327)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00024	0.00019
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.000056	0.000044
						2902 (116)	Взвешенные частицы (116)	0.0024	0.0011
						2930 (1027*)	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0016	0.0007
6056	2					0155 (408)	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)	0.00004052	0.00008
						2873 (521)	Синтетическое моющее средство "Лоск" (521)	0.00009401	0.000186

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) .

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

ЭРА v3.0 Нуртаканова И.У.

3. Показатели работы пылегазоочистного оборудования (ПГО)
на 2027 год

Алтай, КГП "Тепловодоцентральный город Алтай"

Номер источника выделения	Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования	КПД аппаратов, %		Код загрязняющего вещества по котор.происходит очистка	Коэффициент обеспеченности К(1), %
		Проектный	Фактический		
1	2	3	4	5	6
Районная котельная					
0001 01	Труба вентури с каплеуловителем	96.67	96.67	2908	100
0001 01	Труба вентури с каплеуловителем	49.75	49.75	2904	100
0001 01	Труба вентури с каплеуловителем	6.93	6.93	0330	100
0002 01	Групповой циклон ЦН-15	86.8	86.8	2909	100
0003 01	Групповой циклон ЦН-15	93.5	93.5	2909	100
0004 01	Циклон ЦВП-6	96.6	96.6	2909	100
0004 02	Циклон ЦВП-6	96.6	96.6	2909	100
0006 01	Циклон ЦВП-6	94.5	94.5	2909	100

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

Алтай, КТП "Тепловодоцентральный город Алтай"

Код заг- ряз- няющ веще- ства	Н а 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:		13754.034275	547.411509605	13206.6227654	1254.003001	11952.6197644	0	1801.4145106
Т в е р д ы е:		12400.7308557	99.527847405	12301.2030083	411.328833	11889.8741753	0	510.856680405
из них:								
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.075559	0.075559	0	0	0	0	0.075559
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.004949	0.004949	0	0	0	0	0.004949
0155	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)	0.000008	0.000008	0	0	0	0	0.000008
0168	Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)	0.000001	0.000001	0	0	0	0	0.000001
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0.000001	0.000001	0	0	0	0	0.000001
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0.000057	0.000057	0	0	0	0	0.000057
0328	Углерод (Сажа, Углерод	0.001626375	0.001626375	0	0	0	0	0.001626375

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

Алтай, КГП "Тепловодоцентральный город Алтай"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
0703	черный) (583) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	3e-8	3e-8	0	0	0	0	3e-8
2873	Синтетическое моющее средство "Лоск" (521)	0.000186	0.000186	0	0	0	0	0.000186
2902	Взвешенные частицы (116)	0.0356	0.0356	0	0	0	0	0.0356
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий/ (326)	0.11572139303		0.11572139303	0.05815	0.05757139303	0	0.05815
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	12289.5706138	56.21677	12233.3538438	407.370683	11825.9831608	0	463.587453
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	110.919843028	43.1864	67.7334430276	3.9	63.8334430276	0	47.0864
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0066	0.0066	0	0	0	0	0.0066
Газообразные, жидкие:		1353.30341937	447.8836622	905.419757172	842.674168	62.745589172	0	1290.5578302
из них:								
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	375.61961144	375.61961144	0	0	0	0	375.61961144
0302	Азотная кислота (5)	0.00198	0.00198	0	0	0	0	0.00198
0303	Аммиак (32)	0.000195	0.000195	0	0	0	0	0.000195

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

Алтай, КГП "Тепловодоцентральный город Алтай"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	60.81060856	60.81060856	0	0	0	0	60.81060856
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0.000523	0.000523	0	0	0	0	0.000523
0322	Серная кислота (517)	0.000106	0.000106	0	0	0	0	0.000106
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	905.441266172	0.021509	905.419757172	842.674168	62.745589172	0	842.695677
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.002572	0.002572	0	0	0	0	0.002572
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	10.7969566	10.7969566	0	0	0	0	10.7969566
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.001072	0.001072	0	0	0	0	0.001072
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.034508	0.034508	0	0	0	0	0.034508
0621	Метилбензол (349)	0.009393	0.009393	0	0	0	0	0.009393
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0.001889	0.001889	0	0	0	0	0.001889
1048	2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый спирт) (383)	0.000089	0.000089	0	0	0	0	0.000089
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0.001944	0.001944	0	0	0	0	0.001944
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.0018	0.0018	0	0	0	0	0.0018
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.000325	0.000325	0	0	0	0	0.000325
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.0012978	0.0012978	0	0	0	0	0.0012978
2752	Уайт-спирит (1294*)	0.033917	0.033917	0	0	0	0	0.033917
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.542329	0.542329	0	0	0	0	0.542329
3086	Красители органические тиразол оранжевый 2"Ж" и тиразол сине-черный /по этилцеллозольву/ (669*)	0.0010368	0.0010368	0	0	0	0	0.0010368