



ЗАКАЗЧИК

ГУ "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования
области Атырау"



ИСПОЛНИТЕЛЬ

ТОО «ЭКОСЕРВИС-С»



**СВОДНЫЙ ТОМ
ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ (ПДВ)
Г. АТЫРАУ и Г. КУЛЬСАРЫ
ТОМ II**

Договор № 57 от 13 декабря 2022 года

ПРИЛОЖЕНИЕ 6

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от банных комплексов
г. Атырау и г. Кульсары.

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от банных комплексов
г. Атырау и г. Кульсары.

Бланки инвентаризации выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный
воздух от банных комплексов г. Атырау и г. Кульсары

Разработчик:

Директор
ТОО «ЭКОСЕРВИС-С»

Аскаров С.А.

Наименование расчетного параметра	Единицы измерения	0001	0002
1	2	3	4
наименование банных комплексов		Ески монша	De luxe
Расход топлива за год	тыс.м ³ /год	300,00	300,00
Количество работы дней в году (N)	сутки/год	365	365
Время работы часов в год (T)	ч	8760	8760
Расход топлива за год (B)	л/сек	9,51294	9,51294
Потери теплоты в следствии механической неполноты сгорания (g4)	%	0	0
Потери теплоты в следствии механической неполноты сгорания (g4)	%	0,5	0,5
Низшая теплота сгорания топлива (Q)	МДж/кг	33,49	33,49
Количество оксидов азота, образующихся на 1 ГДж тепла (Kno)	кг/ГДж	0,08	0,08
Степень снижения выбросов оксидов азота (β)		0	0
Коэффициент, учитывающий долю потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания топлива, обусловленного наличием в продуктах сгорания окиси углерода, ®		0,5	0,5
Выход окиси углерода при сжигании топлива (Cco)	кг/т	8,37	8,37
Валовый выброс загрязняющих веществ			
окислы азота	т/год	0,8038	0,8038
диоксид азота	т/год	0,6430	0,6430
оксид азота	т/год	0,1045	0,1045
оксид углерода	т/год	2,5118	2,5118
Максимально разовый выброс загрязняющих веществ			
окислы азота	г/сек	0,025487	0,025487
диоксид азота	г/сек	0,020390	0,020390
оксид азота	г/сек	0,003313	0,003313
оксид углерода	г/сек	0,079647	0,079647

Таблица 3.3

Атырау, котельные банных комплексов г. Атырау		Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке				Координаты источника на карте-схеме, м.		Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ			
Производство	Цех												точ.ист./1-го конца линейного источника /центра площадного источника	2-го конца линейного источника /длина, ширина площадного источника													
	Наименование	Количество, шт.	Скорость, м/с						Объем смеси, м ³ /с	Температура смеси, °С	X1	Y1	X2	Y2													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
котельные банные комплексы г. Атырау																											
001	01	Баня		6040	дымовая труба	0001	7	0,25	3,06	0,15	60	12771	-14277									0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358	
																						0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871	
																						0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931	
001	01	Talisman SPA SAUNA		6040	дымовая труба	0002	7	0,25	3,06	0,15	60	12880	-14438									0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358	
																						0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871	
																						0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931	
001	01	Баня		6040	дымовая труба	0003	7	0,25	3,06	0,15	60	13532	-14809									0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358	
																						0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871	
																						0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931	
001	01	Жайык самалы		6040	дымовая труба	0004	7	0,25	3,06	0,15	60	13224	-15200									0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358	
																						0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871	
																						0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931	
001	01	Балауса		6040	дымовая труба	0005	7	0,25	3,06	0,15	60	13514	-15496									0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358	
																						0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871	
																						0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931	
001	01	Бакдаулет		6040	дымовая труба	0006	7	0,25	3,06	0,15	60	13791	-15689									0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358	
																						0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871	
																						0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931	
001	01	Баня		6040	дымовая труба	0007	7	0,25	3,06	0,15	60	12870	-17299									0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358	
																						0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871	
																						0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931	
001	01	Тубек моншасы		6040	дымовая труба	0008	7	0,25	3,06	0,15	60	12973	-16632									0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358	
																						0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871	
																						0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931	
001	01	Дача		6040	дымовая труба	0009	7	0,25	3,06	0,15	60	12777	-16580									0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358	
																						0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871	
																						0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931	
001	01	Бакыт		6040	дымовая труба	0010	7	0,25	3,06	0,15	60	12487	-17539									0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358	
																						0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871	
																						0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931	
001	01	LYIKS		6040	дымовая труба	0011	7	0,25	3,06	0,15	60	9804	-18945									0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358	
																						0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871	
																						0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931	
001	01	БАНЯ		6040	дымовая труба	0012	7	0,25	3,06	0,15	60	9942	-20236									0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358	
																						0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871	
																						0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931	
001	01	Топка		6040	дымовая труба	0013	7	0,25	3,06	0,15	60	11806	-19451									0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358	
																						0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871	
																						0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
001	01	Кедровый двор		6040	дымовая труба	0014	7	0,25	3,06	0,15	60	13430	-17367							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871		
																			0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931		
001	01	Paradise		6040	дымовая труба	0015	7	0,25	3,06	0,15	60	13862	-17678							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358	
																		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871			
																		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931			
001	01	Abat		6040	дымовая труба	0016	7	0,25	3,06	0,15	60	14236	-18128						0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358		
																		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871			
																		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931			
001	01	PARILKINO		6040	дымовая труба	0017	7	0,25	3,06	0,15	60	14734	-18545						0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358		
																		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871			
																		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931			
001	01	Hunter House		6040	дымовая труба	0018	7	0,25	3,06	0,15	60	14332	-18801						0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358		
																		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871			
																		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931			
001	01	ХайРоз		6040	дымовая труба	0019	7	0,25	3,06	0,15	60	13970	-19104						0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358		
																		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871			
																		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931			
001	01	808		6040	дымовая труба	0020	7	0,25	3,06	0,15	60	13499	-18930						0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358		
																		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871			
																		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931			
001	01	Мамыр		6040	дымовая труба	0021	7	0,25	3,06	0,15	60	13490	-18968						0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358		
																		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871			
																		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931			
001	01	5Кабинок		6040	дымовая труба	0022	7	0,25	3,06	0,15	60	13365	-18416						0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358		
																		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871			
																		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931			
001	01	Общественная баня		6040	дымовая труба	0023	7	0,25	3,06	0,15	60	14955	-17539						0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358		
																		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871			
																		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931			
001	01	Добрая банька		6040	дымовая труба	0024	7	0,25	3,06	0,15	60	15500	-16145						0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358		
																		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871			
																		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931			
001	01	Ali		6040	дымовая труба	0025	7	0,25	3,06	0,15	60	15498	-16305						0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358		
																		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871			
																		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931			
001	01	Жумыскер		6040	дымовая труба	0026	7	0,25	3,06	0,15	60	15485	-16959						0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358		
																		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871			
																		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931			
001	01	Эльдарадо		6040	дымовая труба	0027	7	0,25	3,06	0,15	60	15310	-17555						0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358		
																		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871			
																		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)</td						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
001	01	Пар да венчик		6040	дымовая труба	0031	7	0,25	3,06	0,15	60	15274	-18021							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871		
																			0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931		
001	01	Imperium		6040	дымовая труба	0032	7	0,25	3,06	0,15	60	15833	-19668							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358	
																		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871			
																		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931			
001	01	Comfort place		6040	дымовая труба	0033	7	0,25	3,06	0,15	60	16080	-20268						0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358		
																		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871			
																		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931			
001	01	Дос		6040	дымовая труба	0034	7	0,25	3,06	0,15	60	17088	-19769						0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358		
																		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871			
																		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931			
001	01	Laeti Жайык		6040	дымовая труба	0035	7	0,25	3,06	0,15	60	17423	-18920						0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358		
																		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871			
																		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931			
001	01	Golden Rose		6040	дымовая труба	0036	7	0,25	3,06	0,15	60	17686	-17895						0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358		
																		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871			
																		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931			
001	01	Ак Орда		6040	дымовая труба	0037	7	0,25	3,06	0,15	60	17383	-17551						0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358		
																		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871			
																		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931			
001	01	Рай		6040	дымовая труба	0038	7	0,25	3,06	0,15	60	17640	-16950						0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358		
																		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871			
																		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931			
001	01	Лесхоз		6040	дымовая труба	0039	7	0,25	3,06	0,15	60	17710	-17007						0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358		
																		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871			
																		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931			
001	01	Пихта		6040	дымовая труба	0040	7	0,25	3,06	0,15	60	17430	-17045						0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358		
																		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871			
																		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931			
001	01	AVRORA		6040	дымовая труба	0041	7	0,25	3,06	0,15	60	17088	-16937						0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358		
																		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871			
																		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931			
001	01	Сауна		6040	дымовая труба	0042	7	0,25	3,06	0,15	60	16892	-16960						0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358		
																		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871			
																		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931			
001	01	ZAMAN		6040	дымовая труба	0043	7	0,25	3,06	0,15	60	16648	-16830						0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358		
																		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871			
																		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931			
001	01	Мандарин		6040	дымовая труба	0044	7	0,25	3,06	0,15	60	16306	-16286						0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358		
																		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871			
																		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,06					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
001	01	Гаухаргас		6040	дымовая труба	0048	7	0,25	3,06	0,15	60	17354	-16243							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871		
																			0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931		
001	01	Sauna Relax SPA		6040	дымовая труба	0049	7	0,25	3,06	0,15	60	17351	-16432							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871		
																			0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931		
001	01	Vipteremok		6040	дымовая труба	0050	7	0,25	3,06	0,15	60	17701	-16192							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871		
																			0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931		
001	01	БУ		6040	дымовая труба	0051	7	0,25	3,06	0,15	60	20188	-14955							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871		
																			0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931		
001	01	Villa Spa Apartments		6040	дымовая труба	0052	7	0,25	3,06	0,15	60	19605	-15151							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871		
																			0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931		
001	01	Нурсая		6040	дымовая труба	0053	7	0,25	3,06	0,15	60	19048	-15896							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871		
																			0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931		
001	01	Куншук		6040	дымовая труба	0054	7	0,25	3,06	0,15	60	19510	-16281							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871		
																			0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931		
001	01	Arasan Spa		6040	дымовая труба	0055	7	0,25	3,06	0,15	60	19769	-17121							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871		
																			0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931		
001	01	Samal Premium Spa		6040	дымовая труба	0056	7	0,25	3,06	0,15	60	19929	-17624							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871		
																			0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931		
001	01	S7 Spa complex		6040	дымовая труба	0057	7	0,25	3,06	0,15	60	18568	-17739							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871		
																			0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931		
001	01	Сауна		6040	дымовая труба	0058	7	0,25	3,06	0,15	60	18593	-18356							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871		
																			0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931		
001	01	Royal Spa & Beauty		6040	дымовая труба	0059	7	0,25	3,06	0,15	60	18427	-19206							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871		
																			0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931		
001	01	Сауна		6040	дымовая труба	0060	7	0,25	3,06	0,15	60	18393	-19389							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871		
																			0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931		
001	01	Dubrovsky		6040	дымовая труба	0061	7	0,25	3,06	0,15	60	19233	-18100							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
001	01	Бейбарыс		6040	дымовая труба	0065	7	0,25	3,06	0,15	60	19736	-19169							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871		
																			0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931		
001	01	Demalike		6040	дымовая труба	0066	7	0,25	3,06	0,15	60	19992	-18555							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358	
																		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871			
																		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931			
001	01	Три богатыря		6040	дымовая труба	0067	7	0,25	3,06	0,15	60	20091	-18576						0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358		
																		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871			
																		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931			
001	01	Aura		6040	дымовая труба	0068	7	0,25	3,06	0,15	60	20233	-17915						0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358		
																		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871			
																		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931			
001	01	Akra		6040	дымовая труба	0069	7	0,25	3,06	0,15	60	21437	-17103						0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358		
																		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871			
																		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931			
001	01	Каталея		6040	дымовая труба	0070	7	0,25	3,06	0,15	60	20954	-18983						0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358		
																		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871			
																		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931			
001	01	Все для бани и сауны		6040	дымовая труба	0071	7	0,25	3,06	0,15	60	21224	-19328						0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358		
																		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871			
																		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931			
001	01	АДМИРАЛ		6040	дымовая труба	0072	7	0,25	3,06	0,15	60	21165	-19533						0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358		
																		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871			
																		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931			
001	01	Курмангазы		6040	дымовая труба	0073	7	0,25	3,06	0,15	60	21679	-19309						0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358		
																		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871			
																		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931			
001	01	Медина		6040	дымовая труба	0074	7	0,25	3,06	0,15	60	21834	-19248						0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358		
																		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871			
																		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931			
001	01	TRI A		6040	дымовая труба	0075	7	0,25	3,06	0,15	60	22203	-19433						0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358		
																		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871			
																		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931			
001	01	Эдем		6040	дымовая труба	0076	7	0,25	3,06	0,15	60	22695	-20267						0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358		
																		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871			
																		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931			
001	01	Асыл-Аида		6040	дымовая труба	0077	7	0,25	3,06	0,15	60	21813	-20721						0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358		
																		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871			
																		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931			
001	01	Jusan SPA		6040	дымовая труба	0078	7	0,25	3,06	0,15	60	21229	-21151						0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358		
																		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871			
																		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (5						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
001	01	M21		6040	дымовая труба	0082	7	0,25	3,06	0,15	60	20895	-22668							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871		
																			0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931		
001	01	Семь бань		6040	дымовая труба	0083	7	0,25	3,06	0,15	60	21505	-21686							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871		
																			0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931		
001	01	Сауна Люкс 3		6040	дымовая труба	0084	7	0,25	3,06	0,15	60	22178	-21617							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871		
																			0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931		
001	01	Эдем 2		6040	дымовая труба	0085	7	0,25	3,06	0,15	60	22032	-21872							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871		
																			0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931		
001	01	Керемет		6040	дымовая труба	0086	7	0,25	3,06	0,15	60	22336	-22607							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871		
																			0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931		
001	01	Кабинки Шанырак		6040	дымовая труба	0087	7	0,25	3,06	0,15	60	23972	-22214							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871		
																			0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931		
001	01	Suiinshi		6040	дымовая труба	0088	7	0,25	3,06	0,15	60	23476	-22502							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871		
																			0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931		
001	01	Kaspi		6040	дымовая труба	0089	7	0,25	3,06	0,15	60	22799	-23412							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871		
																			0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931		
001	01	Бересек сауна		6040	дымовая труба	0090	7	0,25	3,06	0,15	60	22650	-23569							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871		
																			0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931		
001	01	ФАНАТ		6040	дымовая труба	0091	7	0,25	3,06	0,15	60	22751	-23890							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871		
																			0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931		
001	01	PROMENADE		6040	дымовая труба	0092	7	0,25	3,06	0,15	60	22689	-24087							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871		
																			0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931		
001	01	Дуплет		6040	дымовая труба	0093	7	0,25	3,06	0,15	60	21797	-23972							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871		
																			0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931		
001	01	Наурыз		6040	дымовая труба	0094	7	0,25	3,06	0,15	60	22007	-24521							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871		
																			0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931		
001	01	Дулат		6040	дымовая труба	0095	7	0,25	3,06	0,15	60	22890	-25016							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871		
																			0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931		
001	01	Баня		6040	дымовая труба	0096	7	0,25	3,06	0,15	60	22975	-25451							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871		
																			0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931		
001	01	Гурьев		6040	дымовая труба	0097	7	0,25	3,06	0,15	60	23169	-25278							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871		
																			0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931		
001	01	Парус	</																						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
001	01	Арлан		6040	дымовая труба	0099	7	0,25	3,06	0,15	60	24104	-24599							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871		
																			0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931		
001	01	Баня		6040	дымовая труба	0100	7	0,25	3,06	0,15	60	24106	-23600							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871		
																			0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931		
001	01	Сауна на Новостройке		6040	дымовая труба	0101	7	0,25	3,06	0,15	60	22849	-26331							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871		
																			0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931		
001	01	Баня		6040	дымовая труба	0102	7	0,25	3,06	0,15	60	21944	-25596							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871		
																			0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931		
001	01	Эко баня		6040	дымовая труба	0103	7	0,25	3,06	0,15	60	21520	-25933							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871		
																			0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931		
001	01	Savannah		6040	дымовая труба	0104	7	0,25	3,06	0,15	60	24517	-27769							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871		
																			0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931		
001	01	Коктем		6040	дымовая труба	0105	7	0,25	3,06	0,15	60	26897	-23767							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871		
																			0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931		
001	01	Аксай		6040	дымовая труба	0106	7	0,25	3,06	0,15	60	27745	-23698							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871		
																			0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931		
001	01	Акжар		6040	дымовая труба	0107	7	0,25	3,06	0,15	60	30116	-22601							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871		
																			0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931		
001	01	Береке		6040	дымовая труба	0108	7	0,25	3,06	0,15	60	25252	-19897							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871		
																			0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931		
001	01	Arnaу		6040	дымовая труба	0109	7	0,25	3,06	0,15	60	22773	-18798							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871		
																			0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931		
001	01	A27 Camping		6040	дымовая труба	0110	7	0,25	3,06	0,15	60	22894	-17403							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871		
																			0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931		
001	01	Баня		6040	дымовая труба	0111	7	0,25	3,06	0,15	60	8979	-12986							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871		
																			0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931		
001	01	Баня		6040	дымовая труба	0112	7	0,25	3,06	0,15	60	1409	-8617							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871		
																			0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931		
001	01	Баня		6040	дымовая труба	0113	7	0,25	3,06	0,15	60	4285	-11075							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871		
																			0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931		
001	01	Ritz_Spa		6040	дымовая труба	0114	7	0,25	3,06	0,15	60	16970	-20917							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871		
																			0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931		
001	01	ШАХ		6040	дым																				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
001	01	SULO SPA VIP		6040	дымовая труба	0116	7	0,25	3,06	0,15	60	16288	-21215							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871		
																			0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931		
001	01	Тан		6040	дымовая труба	0117	7	0,25	3,06	0,15	60	15957	-22207							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358	
																		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871			
																		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931			
001	01	С легким паром		6040	дымовая труба	0118	7	0,25	3,06	0,15	60	15858	-22201						0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358		
																		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871			
																		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931			
001	01	Еламан		6040	дымовая труба	0119	7	0,25	3,06	0,15	60	17003	-22646						0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358		
																		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871			
																		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931			
001	01	Аккайын		6040	дымовая труба	0120	7	0,25	3,06	0,15	60	16678	-22902						0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358		
																		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871			
																		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931			
001	01	ПарБар		6040	дымовая труба	0121	7	0,25	3,06	0,15	60	18897	-23471						0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358		
																		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871			
																		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931			
001	01	Tay		6040	дымовая труба	0122	7	0,25	3,06	0,15	60	18165	-24170						0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358		
																		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871			
																		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931			
001	01	Мир Сауны		6040	дымовая труба	0123	7	0,25	3,06	0,15	60	19208	-24252						0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358		
																		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871			
																		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931			
001	01	Атамекен		6040	дымовая труба	0124	7	0,25	3,06	0,15	60	20006	-23998						0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358		
																		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871			
																		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931			
001	01	Альда		6040	дымовая труба	0125	7	0,25	3,06	0,15	60	19935	-24103						0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358		
																		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871			
																		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931			
001	01	Кедро Рай		6040	дымовая труба	0126	7	0,25	3,06	0,15	60	20104	-24365						0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358		
																		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871			
																		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931			
001	01	Alcazar		6040	дымовая труба	0127	7	0,25	3,06	0,15	60	20485	-23476						0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358		
																		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871			
																		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931			
001	01	Оазис		6040	дымовая труба	0128	7	0,25	3,06	0,15	60	20805	-23341						0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358		
																		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,444	0,0871			
																		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,06637	539,712	2,0931			
001	01	Балхия		6040	дымовая труба	0129	7	0,25	3,06	0,15	60	20802	-23189						0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358		
																		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871			
																		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
001	01	Ritz Spa		6040	дымовая труба	0133	7	0,25	3,06	0,15	60	18511	-21739							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871		
																		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931			
001	01	Shagala		6040	дымовая труба	0134	7	0,25	3,06	0,15	60	18760	-21511							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358	
																		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871			
																		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931			
001	01	Назар		6040	дымовая труба	0135	7	0,25	3,06	0,15	60	19400	-22588							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358	
																		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871			
																		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931			
001	01	Dos		6040	дымовая труба	0136	7	0,25	3,06	0,15	60	19398	-22784							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,016991	138,169	0,5358	
																		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002761	22,452	0,0871			
																		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,066373	539,736	2,0931			

Произ- водство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м.		Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднезапасная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год дости- жения НДВ				
		Наименование	Количес- тво, шт.						точ.ист. /1-го конца линейного источника /центра площадного источника	2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника																	
		Скорость, м/с	Объем смеси, м ³ /с	Temperatura смеси, °C	X1	Y1	X2	Y2																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
котельные банных комплексов г. Кульсары																											
001	01	Ески монша		6040	дымовая труба	0001	7	0,25	3,06	0,15	60	12266	-17324									0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,02039	165,809	0,643	2023
																						0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,003313	26,941	0,1045	2023
																						0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,079647	647,679	2,5118	2023
001	01	De luxe		6040	дымовая труба	0002	7	0,25	3,06	0,15	60	11717	-17425									0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,02039	165,809	0,643	2023
																						0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,003313	26,941	0,1045	2023
																						0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,079647	647,679	2,5118	2023

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель предприятия
ГУ УПР и РП Атырауской
области

(подпись)

" " 2023 г

М.П.

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

ЭРА v3.0 ТОО "ЭКОСЕРВИС-С"

1. Источники выделения (вредных) загрязняющих веществ

Атырау, Котельные банных комплексов г. Атырау

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наимено-вание выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ПДК или ОБУВ)	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
котельные банных комплексов г. Атырау									
(001) Котельные банных комплексов г. Атырау, Цех 01, Бани	0001	0001 01	Баня				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0002	0002 02	Talisman SPA SAUNA				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0003	0003 03	Баня				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0004	0004 04	Жайык самалы				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0005	0005 05	Балауса				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0006	0006 06	Бакдаулет				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0007	0007 07	Баня				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931

A	1	2	3	4	5	6	Лист 2 из 17	8	9
	0008	0008 08	Тубек моншасы				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0009	0009 09	Дача				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0010	0010 10	Бакыт				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0011	0011 11	LYIKS				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0012	0012 12	бАНЯ				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0013	0013 13	Топка				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0014	0014 14	Кедровый двор				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0015	0015 15	Paradise				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0016	0016 16	Abat				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0017	0017 17	PARILKINO				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0018	0018 18	Hunter House				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0019	0019 19	ХайРоз				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0020	0020 20	808				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0021	0021 21	Мамыр				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0022	0022 22	5Кабинок				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0023	0023 23	Общественная баня				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0024	0024 24	Добрая банька				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0025	0025 25	Ali				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931

A	1	2	3	4	5	6	Лист 3 из 17	8	9
	0026	0026 26	Жумыскер				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0027	0027 27	Эльдарадо				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0028	0028 28	Эльдарадо				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0029	0029 29	Баня				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0030	0030 30	VILLAR SAUNA				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0031	0031 31	Пар да венчик				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0032	0032 32	Imperium				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0033	0033 33	Comfort place				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0034	0034 34	Дос				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0035	0035 35	Laeti Жайык				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0036	0036 36	Golden Rose				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0037	0037 37	Ак Орда				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0038	0038 38	Рай				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0039	0039 39	Лесхоз				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0040	0040 40	Пихта				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0041	0041 41	AVRORA				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0042	0042 42	Сауна				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0043	0043 43	ZAMAN				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931

A	1	2	3	4	5	6	Лист 4 из 17	8	9
	0044	0044 44	Мандарин				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0045	0045 45	Birlik				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0046	0046 46	Мандарин				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0047	0047 47	Crystal				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0048	0048 48	Гаухартас				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0049	0049 49	Sauna Relax SPA				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0050	0050 50	Vipteremok				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0051	0051 51	БУ				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0052	0052 52	Villa Spa Apartments				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0053	0053 53	Нурсая				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0054	0054 54	Куншуак				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0055	0055 55	Arasan Spa				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0056	0056 56	Samal Premium Spa				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0057	0057 57	S7 Spa complex				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0058	0058 58	Сауна				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0059	0059 59	Royal Spa & Beauty				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0060	0060 60	Сауна				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0061	0061 61	Dubrovsky				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931

A	1	2	3	4	5	6	Лист 5 из 17	8	9
	0062	0062 62	Каусар				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0063	0063 63	Сауна				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0064	0064 64	ACU				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0065	0065 65	Бейбарыс				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0066	0066 66	Demalike				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0067	0067 67	Три богатыря				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0068	0068 68	Aura				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0069	0069 69	Akra				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0070	0070 70	Каталея				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0071	0071 71	Все для бани и сауны				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0072	0072 72	АДМИРАЛ				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0073	0073 73	Курмангазы				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0074	0074 74	Медина				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0075	0075 75	TRI A				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0076	0076 76	Эдем				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0077	0077 77	Асыл-Аида				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0078	0078 78	Jusan SPA				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0079	0079 79	Баня на Пароме				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931

A	1	2	3	4	5	6	Лист 6 из 17	8	9
	0080	0080 80	Избушка				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0081	0081 81	Сауна				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0082	0082 82	M21				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0083	0083 83	Семь бань				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0084	0084 84	Сауна Люкс 3				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0085	0085 85	Эдем 2				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0086	0086 86	Керемет				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0087	0087 87	Кабинки Шанырак				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0088	0088 88	Suiinshi				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0089	0089 89	Kaspi				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0090	0090 90	Береке сауна				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0091	0091 91	ФАНАТ				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0092	0092 92	PROMENADE				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0093	0093 93	Дуплет				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0094	0094 94	Наурыз				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0095	0095 95	Дулат				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0096	0096 96	Баня				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0097	0097 97	Гурьев				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931

A	1	2	3	4	5	6	Лист 7 из 17	8	9
	0098	0098 98	Парус				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0099	0099 99	Арлан				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0100	0100 100	Баня				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0101	0101 101	Сауна на Новостройке				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0102	0102 102	Баня				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0103	0103 103	Эко баня				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0104	0104 104	Savannah				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0105	0105 105	Коктем				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0106	0106 106	Аксай				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0107	0107 107	Акжар				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0108	0108 108	Береке				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0109	0109 109	Arnau				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0110	0110 110	A27 Camping				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0111	0111 111	Баня				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0112	0112 112	Баня				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0113	0113 113	Баня				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0114	0114 114	Ritz_Spa				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0115	0115 115	ШАХ				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931

A	1	2	3	4	5	6	Лист 8 из 17	8	9
	0116	0116 116	SULO SPA VIP				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0117	0117 117	Тан				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0118	0118 118	С легким паром				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0119	0119 119	Еламан				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0120	0120 120	Аккайын				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0121	0121 121	ПарБар				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0122	0122 122	Tay				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0123	0123 123	Мир Сауны				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0124	0124 124	Атамекен				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0125	0125 125	Альда				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0126	0126 126	Кедро Рай				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0127	0127 127	Alcazar				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0128	0128 128	Оазис				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0129	0129 129	Балхия				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0130	0130 130	Атырау				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0131	0131 131	Достык				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0132	0132 132	Dostyk				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0133	0133 133	Ritz Spa				Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931

A	1	2	3	4	5	6	Лист 9 из 17	8	9
0134	0134 134	Shagala					Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0135 135	Назар					Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931
	0136 136	Dos					Азота (IV) диоксид	0301 (4)	0,5358
							Азот (II) оксид	0304 (6)	0,0871
							Углерод оксид	0337 (584)	2,0931

Примечание: В графе 8 в скобках 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)

ЭРА v3.0 ТОО "ЭКОСЕРВИС-С"

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха

Атырау, Котельные банных комплексов г. Атырау

Номер источника загрязнения атмосферы	Параметры источника загрязнения атмосферы		Параметры газовоздушной смеси на выходе с источника загрязнения			Код загрязняющего вещества (ПДК или ОБУВ)	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в	
	Высота, м	Диаметр, размер сечения	Скорость, м/с	Объемный расход, м ³ /с	Температура, С			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Котельные банных комплексов г. Атырау

0001	7	0,25	3,06	0,15	60	0301 (4)	Азота (IV) диоксид	0,016991	0,5358
						0304 (6)	Азот (II) оксид	0,002761	0,0871
						0337 (584)	Углерод оксид	0,066373	2,0931
0002	7	0,25	3,06	0,15	60	0301 (4)	Азота (IV) диоксид	0,016991	0,5358
						0304 (6)	Азот (II) оксид	0,002761	0,0871
						0337 (584)	Углерод оксид	0,066373	2,0931
0003	7	0,25	3,06	0,15	60	0301 (4)	Азота (IV) диоксид	0,016991	0,5358
						0304 (6)	Азот (II) оксид	0,002761	0,0871
						0337 (584)	Углерод оксид	0,066373	2,0931
0004	7	0,25	3,06	0,15	60	0301 (4)	Азота (IV) диоксид	0,016991	0,5358
						0304 (6)	Азот (II) оксид	0,002761	0,0871
						0337 (584)	Углерод оксид	0,066373	2,0931
0005	7	0,25	3,06	0,15	60	0301 (4)	Азота (IV) диоксид	0,016991	0,5358
						0304 (6)	Азот (II) оксид	0,002761	0,0871
						0337 (584)	Углерод оксид	0,066373	2,0931
0006	7	0,25	3,06	0,15	60	0301 (4)	Азота (IV) диоксид	0,016991	0,5358
						0304 (6)	Азот (II) оксид	0,002761	0,0871
						0337 (584)	Углерод оксид	0,066373	2,0931
0007	7	0,25	3,06	0,15	60	0301 (4)	Азота (IV) диоксид	0,016991	0,5358
						0304 (6)	Азот (II) оксид	0,002761	0,0871
						0337 (584)	Углерод оксид	0,066373	2,0931
0008	7	0,25	3,06	0,15	60	0301 (4)	Азота (IV) диоксид	0,016991	0,5358
						0304 (6)	Азот (II) оксид	0,002761	0,0871
						0337 (584)	Углерод оксид	0,066373	2,0931
0009	7	0,25	3,06	0,15	60	0301 (4)	Азота (IV) диоксид	0,016991	0,5358
						0304 (6)	Азот (II) оксид	0,002761	0,0871
						0337 (584)	Углерод оксид	0,066373	2,0931
0010	7	0,25	3,06	0,15	60	0301 (4)	Азота (IV) диоксид	0,016991	0,5358
						0304 (6)	Азот (II) оксид	0,002761	0,0871
						0337 (584)	Углерод оксид	0,066373	2,0931

A	1	2	3	4	5	6	Лист 16 из 17	8	9
0119	7	0,25	3,06	0,15	60	0301 (4)	Азота (IV) диоксид	0,016991	0,5358
						0304 (6)	Азот (II) оксид	0,002761	0,0871
						0337 (584)	Углерод оксид	0,066373	2,0931
0120	7	0,25	3,06	0,15	60	0301 (4)	Азота (IV) диоксид	0,016991	0,5358
						0304 (6)	Азот (II) оксид	0,002761	0,0871
						0337 (584)	Углерод оксид	0,066373	2,0931
0121	7	0,25	3,06	0,15	60	0301 (4)	Азота (IV) диоксид	0,016991	0,5358
						0304 (6)	Азот (II) оксид	0,002761	0,0871
						0337 (584)	Углерод оксид	0,066373	2,0931
0122	7	0,25	3,06	0,15	60	0301 (4)	Азота (IV) диоксид	0,016991	0,5358
						0304 (6)	Азот (II) оксид	0,002761	0,0871
						0337 (584)	Углерод оксид	0,066373	2,0931
0123	7	0,25	3,06	0,15	60	0301 (4)	Азота (IV) диоксид	0,016991	0,5358
						0304 (6)	Азот (II) оксид	0,002761	0,0871
						0337 (584)	Углерод оксид	0,066373	2,0931
0124	7	0,25	3,06	0,15	60	0301 (4)	Азота (IV) диоксид	0,016991	0,5358
						0304 (6)	Азот (II) оксид	0,002761	0,0871
						0337 (584)	Углерод оксид	0,066373	2,0931
0125	7	0,25	3,06	0,15	60	0301 (4)	Азота (IV) диоксид	0,016991	0,5358
						0304 (6)	Азот (II) оксид	0,002761	0,0871
						0337 (584)	Углерод оксид	0,066373	2,0931
0126	7	0,25	3,06	0,15	60	0301 (4)	Азота (IV) диоксид	0,016991	0,5358
						0304 (6)	Азот (II) оксид	0,002761	0,0871
						0337 (584)	Углерод оксид	0,066373	2,0931
0127	7	0,25	3,06	0,15	60	0301 (4)	Азота (IV) диоксид	0,016991	0,5358
						0304 (6)	Азот (II) оксид	0,002761	0,0871
						0337 (584)	Углерод оксид	0,066373	2,0931
0128	7	0,25	3,06	0,15	60	0301 (4)	Азота (IV) диоксид	0,016991	0,5358
						0304 (6)	Азот (II) оксид	0,00276	0,0871
						0337 (584)	Углерод оксид	0,06637	2,0931
0129	7	0,25	3,06	0,15	60	0301 (4)	Азота (IV) диоксид	0,016991	0,5358
						0304 (6)	Азот (II) оксид	0,002761	0,0871
						0337 (584)	Углерод оксид	0,066373	2,0931
0130	7	0,25	3,06	0,15	60	0301 (4)	Азота (IV) диоксид	0,016991	0,5358
						0304 (6)	Азот (II) оксид	0,002761	0,0871
						0337 (584)	Углерод оксид	0,066373	2,0931
0131	7	0,25	3,06	0,15	60	0301 (4)	Азота (IV) диоксид	0,016991	0,5358
						0304 (6)	Азот (II) оксид	0,002761	0,0871
						0337 (584)	Углерод оксид	0,066373	2,0931
0132	7	0,25	3,06	0,15	60	0301 (4)	Азота (IV) диоксид	0,016991	0,5358
						0304 (6)	Азот (II) оксид	0,002761	0,0871
						0337 (584)	Углерод оксид	0,066373	2,0931
0133	7	0,25	3,06	0,15	60	0301 (4)	Азота (IV) диоксид	0,016991	0,5358
						0304 (6)	Азот (II) оксид	0,002761	0,0871
						0337 (584)	Углерод оксид	0,066373	2,0931
0134	7	0,25	3,06	0,15	60	0301 (4)	Азота (IV) диоксид	0,016991	0,5358
						0304 (6)	Азот (II) оксид	0,002761	0,0871
						0337 (584)	Углерод оксид	0,066373	2,0931
0135	7	0,25	3,06	0,15	60	0301 (4)	Азота (IV) диоксид	0,016991	0,5358
						0304 (6)	Азот (II) оксид	0,002761	0,0871
						0337 (584)	Углерод оксид	0,066373	2,0931
0136	7	0,25	3,06	0,15	60	0301 (4)	Азота (IV) диоксид	0,016991	0,5358
						0304 (6)	Азот (II) оксид	0,002761	0,0871
						0337 (584)	Углерод оксид	0,066373	2,0931

Примечание: В графе 7 в скобках указан порядковый номер ЗВ в таблице 1 Приложения 1 к Приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022

ЭРА v3.0 ТОО "ЭКОСЕРВИС-С"

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

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

Атырау, Котельные банных комплексов г. Атырау

Код загрязняющего вещества	а н и е загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ	В том числе		Из поступивших на очистку			выброшен о в атмосферу	
			выбросы в атмосферу без очистки		выброшено в фактически	уловлено и обезврежено из них утилизировано			
			очистки	на очистку		из них утилизировано			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Площадка:01									
В С Е Г О по площадке: 01		369,376	369,376	0	0	0	0	369,376	
в том числе:									
Газообразные и жидкие:		369,376	369,376	0	0	0	0	369,376	
из них:									
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	72,8688	72,8688	0	0	0	0	72,8688	
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	11,8456	11,8456	0	0	0	0	11,8456	
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	284,6616	284,6616	0	0	0	0	284,6616	

(подпись)
" " 2023 г

М.П.

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

ЭРА v3.0 ТОО "ЭКОСЕРВИС-С"

1. Источники выделения (вредных) загрязняющих веществ

Кульсары, Котельные банных комплексов г. Кульсары

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ПДК или ОБУВ)	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Бани									
(001) Бани, Цех 01, Бани	0001	0001 01	Ески монша				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,643
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,1045
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	2,5118
	0002	0002 02	De luxe				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,643
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,1045
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	2,5118

Примечание: В графе 8 в скобках 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)

ЭРА v3.0 ТОО "ЭКОСЕРВИС-С"

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха

Кульсары, Котельные банных комплексов г. Кульсары

Номер источника загрязнения атмосферы	Параметры источника загрязнения атмосферы		Параметры газовоздушной смеси на выходе с источника загрязнения			Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в	
	Высота, м	Диаметр, размер сечения	Скорость, м/с	Объемный расход, м ³ /с	Температура, С			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Бани									
0001	7	0,25	3,06	0,15	60	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,02039	0,643
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,003313	0,1045
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,079647	2,5118
0002	7	0,25	3,06	0,15	60	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,02039	0,643
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,003313	0,1045
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,079647	2,5118

Примечание: В графе 7 в скобках указан порядковый номер ЗВ в таблице 1 Приложения 1 к Приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2