

ОО КАРАГАНДИНСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ
Государственная лицензия № 00979 от 20 июня 2007 года



СВОДНЫЙ ТОМ
предельно-допустимых выбросов (ПДВ)
города Т Е М И Р Т А У

ТОМ II

Договор о государственных закупках услуг №27 от 31 марта 2025 года

ПРИЛОЖЕНИЕ К

**Бланки инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от
автотранспорта, учтенного в Сводном томе ПДВ г. Темиртау**

1. Источники выделения (вредных) загрязняющих веществ
2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
3. Показатели работы пылегазоочистного оборудования (ПГО)
4. Суммарные выбросы вредных веществ в атмосферу, их очистка и утилизация, т/год

Разработчик:

Директор
ОО Карагандинский областной
Экологический Музей



А.Д. Маликова

Караганда 2025

Список таблиц

Таблица 1 – Источники выделения (вредных) загрязняющих веществ	3
Таблица 2 – Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха.....	13
Таблица 3 – Показатели работы пылегазоочистного оборудования (ПГО).....	22
Таблица 4 – Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация, т/год.....	23

Таблица 1 – Источники выделения (вредных) загрязняющих веществ

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер ИЗА	Номер ИВ	Наименование ИВ ЗВ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы ИВ, час		Наименование ЗВ	Код ВВ (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Количество ЗВ, отходящего от ИВ, т/год
					в сутки	за год			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(001) пр.Металлургов-пр.Мира, Цех 01, Участок 01	6001	6001 01	пр.Мира (от ул.Чернышевского к пр.Металлургов)	от ул.Чернышевского к пр.Металлургов			Азота диоксид	0301 (4)	4,8649515
							Азота оксид	0304 (6)	0,7905602
							Углерод (Сажа)	0328 (583)	0,3809801
							Сера диоксид	0330 (516)	0,9340049
							Углерод оксид	0337 (584)	217,5516037
	6001	6001 02	пр.Мира (от пр.Момышулы к пр.Металлургов)	от пр.Момышулы к пр.Металлургов			Бенз(а)пирен	0703 (54)	0,0001325
							Формальдегид	1325 (609)	0,1478408
							Алканы С12-19 (в пересчете на С)	2754 (10)	20,1188611
							Азота диоксид	0301 (4)	7,2196153
							Азота оксид	0304 (6)	1,1731865
	6002	6002 01	пр.Металлургов (от ул.Амангельды к пр.Мира)	от ул.Амангельды к пр.Мира			Углерод (Сажа)	0328 (583)	0,5055631
							Сера диоксид	0330 (516)	1,4850902
							Углерод оксид	0337 (584)	381,2830531
							Бенз(а)пирен	0703 (54)	0,0002302
							Формальдегид	1325 (609)	0,2202190
	6003	6003 01	пр.Металлургов (от пр.Момышулы к пр.Металлургов)	от пр.Момышулы к пр.Металлургов			Алканы С12-19 (в пересчете на С)	2754 (10)	34,6591141
							Азота диоксид	0301 (4)	0,2978260
							Азота оксид	0304 (6)	0,0483983
							Углерод (Сажа)	0328 (583)	0,0255442
							Сера диоксид	0330 (516)	0,0605491

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер ИЗА	Номер ИВ	Наименование ИВ ЗВ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы ИВ, час		Наименование ЗВ	Код ВВ (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Количество ЗВ, отходящего от ИВ, т/год
					в сутки	за год			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Алканы С12-19 (в пересчете на С)	2754 (10)	3,3842890
(002) пр.Мира-пр.Момышулы, Цех 01, Участок 01	6004	6004 01	пр.Мира (от пр.Металлургов к пр.Момышулы)	от пр.Металлургов к пр.Момышулы			Азота диоксид	0301 (4)	3,1736064
	6004	6004 02	пр.Мира (от ул.Сейфулина к пр.Момышулы)	от ул.Сейфулина к пр.Момышулы			Азота оксид	0304 (6)	0,5157114
	6005	6005 01	пр.Момышулы	пр.Момышулы			Углерод (Сажа)	0328 (583)	0,2588475
	6006	6006 01	ул.Абая (от ул.Сейфуллина к пр.Момышулы)	от ул.Сейфуллина к пр.Момышулы			Сера диоксид	0330 (516)	0,6079762
							Углерод оксид	0337 (584)	140,2050825
							Бенз(а)пирен	0703 (54)	0,0000820
							Формальдегид	1325 (609)	0,1014450
							Алканы С12-19 (в пересчете на С)	2754 (10)	13,8762563
							Азота диоксид	0301 (4)	7,3115333
							Азота оксид	0304 (6)	1,1881251
							Углерод (Сажа)	0328 (583)	0,3477569
							Сера диоксид	0330 (516)	1,5727665
							Углерод оксид	0337 (584)	450,8514438
							Бенз(а)пирен	0703 (54)	0,0002649
							Формальдегид	1325 (609)	0,1939779
							Алканы С12-19 (в пересчете на С)	2754 (10)	38,2109066
							Азота диоксид	0301 (4)	5,7308544
							Азота оксид	0304 (6)	0,9312644
							Углерод (Сажа)	0328 (583)	0,3237391
							Сера диоксид	0330 (516)	1,2115500
							Углерод оксид	0337 (584)	326,6674189
							Бенз(а)пирен	0703 (54)	0,0002081
							Формальдегид	1325 (609)	0,1486639
							Алканы С12-19 (в пересчете на С)	2754 (10)	25,5197953
(003) ул.Абая-пр.Момышулы, Цех 01, Участок 01	6006	6006 01	ул.Абая (от ул.Сейфуллина к пр.Момышулы)	от ул.Сейфуллина к пр.Момышулы			Азота диоксид	0301 (4)	2,0477996
							Азота оксид	0304 (6)	0,3327647
							Углерод (Сажа)	0328 (583)	0,0202713
							Сера диоксид	0330 (516)	0,4864396
							Углерод оксид	0337 (584)	164,0434697
							Бенз(а)пирен	0703 (54)	0,0000946

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер ИЗА	Номер ИВ	Наименование ИВ ЗВ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы ИВ, час		Наименование ЗВ	Код ВВ (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Количество ЗВ, отходящего от ИВ, т/год
					в сутки	за год			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Формальдегид	1325 (609)	0,0425137
							Алканы С12-19 (в пересчете на С)	2754 (10)	12,0159602
	6007	6007 01	ул.Абая (от пр.Металлургов к пр.Момышулы)	от пр.Металлургов к пр.Момышулы			Азота диоксид	0301 (4)	2,5592505
							Азота оксид	0304 (6)	0,4158747
							Углерод (Сажа)	0328 (583)	0,0333052
							Сера диоксид	0330 (516)	0,6130346
							Углерод оксид	0337 (584)	207,1614031
							Бенз(а)пирен	0703 (54)	0,0001167
							Формальдегид	1325 (609)	0,0611515
							Алканы С12-19 (в пересчете на С)	2754 (10)	17,0403073
	6008	6008 01	пр.Момышулы	пр.Момышулы			Азота диоксид	0301 (4)	12,1396255
							Азота оксид	0304 (6)	1,9726903
							Углерод (Сажа)	0328 (583)	0,7240129
							Сера диоксид	0330 (516)	2,6539468
							Углерод оксид	0337 (584)	714,8204729
							Бенз(а)пирен	0703 (54)	0,0004352
							Формальдегид	1325 (609)	0,3378515
							Алканы С12-19 (в пересчете на С)	2754 (10)	57,7731794
(004) пр.Металлургов- ул.Абая, Цех 01, Участок 01	6009	6009 01	ул.Абая (от ул.Байтурсынова к пр.Металлургов)	от ул.Байтурсынова к пр.Металлургов			Азота диоксид	0301 (4)	4,5302852
							Азота оксид	0304 (6)	0,7361701
							Углерод (Сажа)	0328 (583)	0,2949404
							Сера диоксид	0330 (516)	0,9357173
							Углерод оксид	0337 (584)	242,8663046
							Бенз(а)пирен	0703 (54)	0,0001482
							Формальдегид	1325 (609)	0,1280519
							Алканы С12-19 (в пересчете на С)	2754 (10)	21,3986046
	6010	6010 01	ул.Абая (от пр.Момышулы к пр.Металлургов)	от пр.Момышулы к пр.Металлургов			Азота диоксид	0301 (4)	2,2765397
							Азота оксид	0304 (6)	0,3699394
							Углерод (Сажа)	0328 (583)	0,0417221
							Сера диоксид	0330 (516)	0,5142260
							Углерод оксид	0337 (584)	172,3235650

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер ИЗА	Номер ИВ	Наименование ИВ ЗВ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы ИВ, час		Наименование ЗВ	Код ВВ (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Количество ЗВ, отходящего от ИВ, т/год
					в сутки	за год			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
6011	6011 01	пр.Металлургов (от пр.Мира к ул.Абая)	от пр.Мира к ул.Абая				Бенз(а)пирен	0703 (54)	0,0000978
							Формальдегид	1325 (609)	0,0544753
							Алканы С12-19 (в пересчете на С)	2754 (10)	14,2263090
							Азота диоксид	0301 (4)	1,6887528
							Азота оксид	0304 (6)	0,2744263
							Углерод (Сажа)	0328 (583)	0,1253556
							Сера диоксид	0330 (516)	0,3423643
							Углерод оксид	0337 (584)	83,4537168
							Бенз(а)пирен	0703 (54)	0,0000568
							Формальдегид	1325 (609)	0,0483226
6012	6012 01	пр.Металлургов (от пр.Республики к ул.Абая)	от пр.Республики к ул.Абая				Алканы С12-19 (в пересчете на С)	2754 (10)	6,6544902
							Азота диоксид	0301 (4)	1,3311346
							Азота оксид	0304 (6)	0,2163117
							Углерод (Сажа)	0328 (583)	0,1809378
							Сера диоксид	0330 (516)	0,2317896
							Углерод оксид	0337 (584)	25,2946314
							Бенз(а)пирен	0703 (54)	0,0000221
							Формальдегид	1325 (609)	0,0465471
							Алканы С12-19 (в пересчете на С)	2754 (10)	2,5425900
(005) пр.Республики-бульвар Независимости, Цех 01, Участок 01	6013	6013 01	бульвар Независимости (от ул.Абая к пр.Республики)	от ул.Абая к пр.Республики			Азота диоксид	0301 (4)	0,8172586
							Азота оксид	0304 (6)	0,1328044
							Углерод (Сажа)	0328 (583)	0,0251657
							Сера диоксид	0330 (516)	0,1832399
							Углерод оксид	0337 (584)	56,7518671
							Бенз(а)пирен	0703 (54)	0,0000284
							Формальдегид	1325 (609)	0,0195870
							Алканы С12-19 (в пересчете на С)	2754 (10)	4,4197326
6013	6013 02	бульвар Независимости (от ул.Мичурина к пр.Республики)	от ул.Мичурина к пр.Республики				Азота диоксид	0301 (4)	1,1265448
							Азота оксид	0304 (6)	0,1830665
							Углерод (Сажа)	0328 (583)	0,0532170
							Сера диоксид	0330 (516)	0,2480590

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер ИЗА	Номер ИВ	Наименование ИВ ЗВ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы ИВ, час		Наименование ЗВ	Код ВВ (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Количество ЗВ, отходящего от ИВ, т/год
					в сутки	за год			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Углерод оксид	0337 (584)	75,3262999
							Бенз(а)пирен	0703 (54)	0,0000410
							Формальдегид	1325 (609)	0,0319712
							Алканы С12-19 (в пересчете на С)	2754 (10)	6,8758666
	6014	6014 01	пр.Республики (от ул.Тулебаева к бульвару Независимости)	от ул.Тулебаева к бульвару Независимости			Азота диоксид	0301 (4)	0,9010119
							Азота оксид	0304 (6)	0,1464153
							Углерод (Сажа)	0328 (583)	0,0522078
							Сера диоксид	0330 (516)	0,1653685
	6015	6015 01	пр.Республики (от ул.Чокана Валиханова к бульвару Независимости)	от ул.Чокана Валиханова к бульвару Независимости			Углерод оксид	0337 (584)	44,0438493
							Бенз(а)пирен	0703 (54)	0,0000252
							Формальдегид	1325 (609)	0,0238791
							Алканы С12-19 (в пересчете на С)	2754 (10)	4,0380303
(006) пр.Республики- Вдоль завода, Цех 01, Участок 01	6016	6016 01	Вдоль завода (от трассы Караганда-Астана к пр.Республики)	от трассы Караганда-Астана к пр.Республики			Азота диоксид	0301 (4)	4,3939109
							Азота оксид	0304 (6)	0,7140129
							Углерод (Сажа)	0328 (583)	0,2976210
							Сера диоксид	0330 (516)	0,8344363
							Углерод оксид	0337 (584)	206,1045151
							Бенз(а)пирен	0703 (54)	0,0001356
							Формальдегид	1325 (609)	0,1238608
							Алканы С12-19 (в пересчете на С)	2754 (10)	18,0400584
	6016	6016 02	Вдоль завода (от Завода к пр.Республики и	от Завода к пр.Республики и			Азота диоксид	0301 (4)	3,0694115
							Азота оксид	0304 (6)	0,4987828
							Углерод (Сажа)	0328 (583)	0,2851391

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер ИЗА	Номер ИВ	Наименование ИВ ЗВ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы ИВ, час		Наименование ЗВ	Код ВВ (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Количество ЗВ, отходящего от ИВ, т/год
					в сутки	за год			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
			трассы Караганда-Астана)	трассы Караганда-Астaa			Сера диоксид	0330 (516)	0,5380798
							Углерод оксид	0337 (584)	97,8234926
							Бенз(а)пирен	0703 (54)	0,0000662
							Формальдегид	1325 (609)	0,0838574
							Алканы С12-19 (в пересчете на С)	2754 (10)	7,9168542
	6017	6017 01	пр.Республики (от пр.Республики к Заводу)	от пр.Республики к Заводу			Азота диоксид	0301 (4)	1,0486351
							Азота оксид	0304 (6)	0,1704016
							Углерод (Сажа)	0328 (583)	0,1303162
							Сера диоксид	0330 (516)	0,1743184
							Углерод оксид	0337 (584)	19,2920345
(007) пр.Момышулы-пр.Республики, Цех 01, Участок 01	6018	6018 01	пр.Республики	пр.Республики			Бенз(а)пирен	0703 (54)	0,0000158
							Формальдегид	1325 (609)	0,0321383
							Алканы С12-19 (в пересчете на С)	2754 (10)	1,7296645
							Азота диоксид	0301 (4)	5,2978651
							Азота оксид	0304 (6)	0,8609044
	6019	6019 01	пр.Момышулы	пр.Момышулы			Углерод (Сажа)	0328 (583)	0,4904258
							Сера диоксид	0330 (516)	1,0440655
							Углерод оксид	0337 (584)	216,2686246
							Бенз(а)пирен	0703 (54)	0,0001482
							Формальдегид	1325 (609)	0,1564785
							Алканы С12-19 (в пересчете на С)	2754 (10)	16,8850650
	6020	6020 01	ул.Сейфуллина	ул.Сейфуллина			Азота диоксид	0301 (4)	4,6302196
							Азота оксид	0304 (6)	0,7524080

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер ИЗА	Номер ИВ	Наименование ИВ ЗВ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы ИВ, час		Наименование ЗВ	Код ВВ (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Количество ЗВ, отходящего от ИВ, т/год
					в сутки	за год			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(008) пр.Республики-ул.Сейфуллина, Цех 01, Участок 01	6021	6021 01	пр.Республики	пр.Республики			Углерод (Сажа)	0328 (583)	0,0110092
							Сера диоксид	0330 (516)	0,3317209
							Углерод оксид	0337 (584)	122,6656265
							Бенз(а)пирен	0703 (54)	0,0000631
							Формальдегид	1325 (609)	0,0401737
							Алканы С12-19 (в пересчете на С)	2754 (10)	11,5086059
							Азота диоксид	0301 (4)	3,0779010
							Азота оксид	0304 (6)	0,5001610
							Углерод (Сажа)	0328 (583)	0,2918058
							Сера диоксид	0330 (516)	0,5813094
(009) пр.Республики-Карагандинское шоссе, Цех 01, Участок 01	6022	6022 01	Карагандинское шоссе (от ул.Победы к пр.Республики)	от ул.Победы к пр.Республики			Углерод оксид	0337 (584)	121,1903661
							Бенз(а)пирен	0703 (54)	0,0000788
							Формальдегид	1325 (609)	0,1053523
							Алканы С12-19 (в пересчете на С)	2754 (10)	12,2551009
							Азота диоксид	0301 (4)	0,9202489
							Азота оксид	0304 (6)	0,1495437
							Углерод (Сажа)	0328 (583)	0,0461876
							Сера диоксид	0330 (516)	0,1795092
							Углерод оксид	0337 (584)	51,9005675
							Бенз(а)пирен	0703 (54)	0,0000252
	6022	6022 02	Карагандинское шоссе (от ул.Мичурина к пр.Республики)	от ул.Мичурина к пр.Республики			Формальдегид	1325 (609)	0,0268781
							Алканы С12-19 (в пересчете на С)	2754 (10)	5,1205287
							Азота диоксид	0301 (4)	0,5132484
							Азота оксид	0304 (6)	0,0834033
							Углерод (Сажа)	0328 (583)	
							Сера диоксид	0330 (516)	0,1284304
							Углерод оксид	0337 (584)	46,5707880
							Бенз(а)пирен	0703 (54)	0,0000252
							Формальдегид	1325 (609)	0,0111038
							Алканы С12-19 (в пересчете на С)	2754 (10)	4,0409442
	6023	6023 01					Азота диоксид	0301 (4)	1,0278402

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер ИЗА	Номер ИВ	Наименование ИВ ЗВ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы ИВ, час		Наименование ЗВ	Код ВВ (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Количество ЗВ, отходящего от ИВ, т/год
					в сутки	за год			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
			пр.Республики (от ул.Строителей к Каршоссе)	от ул.Строителей к Каршоссе			Азота оксид	0304 (6)	0,1670273
	6023	6023 02	пр.Республики (от Завода к Каршоссе)	от ул.Строителей к Каршоссе			Углерод (Сажа)	0328 (583)	0,1065065
							Сера диоксид	0330 (516)	0,1904964
							Углерод оксид	0337 (584)	35,3367282
							Бенз(а)пирен	0703 (54)	0,0000189
							Формальдегид	1325 (609)	0,0333272
							Алканы С12-19 (в пересчете на С)	2754 (10)	3,5146651
							Азота диоксид	0301 (4)	1,1591845
							Азота оксид	0304 (6)	0,1883708
							Углерод (Сажа)	0328 (583)	0,0745038
							Сера диоксид	0330 (516)	0,2487686
							Углерод оксид	0337 (584)	65,3522515
							Бенз(а)пирен	0703 (54)	0,0000410
							Формальдегид	1325 (609)	0,0338539
							Алканы С12-19 (в пересчете на С)	2754 (10)	5,4768508
(010) ул.Мичурина, Цех 01, Участок 01	6024	6024 01	ул.Мичурина (поток)	ул.Мичурина			Азота диоксид	0301 (4)	76,2744613
							Азота оксид	0304 (6)	12,3945972
							Углерод (Сажа)	0328 (583)	0,7757162
							Сера диоксид	0330 (516)	4,4669388
							Углерод оксид	0337 (584)	328,1964166
							Бенз(а)пирен	0703 (54)	0,0000410
							Формальдегид	1325 (609)	0,7257979
							Алканы С12-19 (в пересчете на С)	2754 (10)	49,6334508
(011) Карагандинское шоссе, Цех 01, Участок 01	6025	6025 01	Карагандинское шоссе (поток)	Карагандинское шоссе			Азота диоксид	0301 (4)	39,0421987
							Азота оксид	0304 (6)	6,3443589
							Углерод (Сажа)	0328 (583)	0,1487742
							Сера диоксид	0330 (516)	1,0678027
							Углерод оксид	0337 (584)	134,9102827
							Бенз(а)пирен	0703 (54)	0,0000126
							Формальдегид	1325 (609)	0,1473015
							Алканы С12-19 (в пересчете на С)	2754 (10)	18,3731038

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер ИЗА	Номер ИВ	Наименование ИВ ЗВ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы ИВ, час		Наименование ЗВ	Код ВВ (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Количество ЗВ, отходящего от ИВ, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(012) пр.Металлургов, Цех 01, Участок 01	6026	6026 01	пр.Металлургов (поток)	пр.Металлургов			Азота диоксид	0301 (4)	9,5556224
							Азота оксид	0304 (6)	1,5527885
							Углерод (Сажа)	0328 (583)	0,0364241
							Сера диоксид	0330 (516)	0,2734329
							Углерод оксид	0337 (584)	33,3426028
							Бенз(а)пирен	0703 (54)	0,0000032
							Формальдегид	1325 (609)	0,0419145
							Алканы С12-19 (в пересчете на С)	2754 (10)	4,6690688
(013) трасса Караганда-Астана, Цех 01, Участок 01	6027	6027 01	трасса Караганда-Астана (поток)	трасса Караганда-Астана			Азота диоксид	0301 (4)	14,1757379
							Азота оксид	0304 (6)	2,3035597
							Углерод (Сажа)	0328 (583)	0,3096993
							Сера диоксид	0330 (516)	1,6875324
							Углерод оксид	0337 (584)	123,2599855
							Бенз(а)пирен	0703 (54)	0,0000158
							Формальдегид	1325 (609)	0,2544892
							Алканы С12-19 (в пересчете на С)	2754 (10)	19,1993376
(014) пр.Республики-ул.Панфилова, Цех 01, Участок 01	6028	6028 01	ул.Панфилова	ул.Панфилова			Азота диоксид	0301 (4)	1,4395143
							Азота оксид	0304 (6)	0,2339214
							Углерод (Сажа)	0328 (583)	0,0930249
							Сера диоксид	0330 (516)	0,2654196
							Углерод оксид	0337 (584)	65,3353986
							Бенз(а)пирен	0703 (54)	0,0000410
							Формальдегид	1325 (609)	0,0353645
							Алканы С12-19 (в пересчете на С)	2754 (10)	5,2419171
	6029	6029 01	пр.Республики				Азота диоксид	0301 (4)	3,9628989
							Азота оксид	0304 (6)	0,6439746
							Углерод (Сажа)	0328 (583)	0,2143597
							Сера диоксид	0330 (516)	0,8340578
							Углерод оксид	0337 (584)	227,0793547
							Бенз(а)пирен	0703 (54)	0,0001451
							Формальдегид	1325 (609)	0,1000385

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер ИЗА	Номер ИВ	Наименование ИВ ЗВ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы ИВ, час		Наименование ЗВ	Код ВВ (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Количество ЗВ, отходящего от ИВ, т/год
					в сутки	за год			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Алканы С12-19 (в пересчете на С)	2754 (10)	18,3041787

Таблица 2 – Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха

Номер ИЗА	Параметры ИЗА		Параметры газовоздушной смеси на выходе с ИЗА			Код ЗВ (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование ЗВ	Количество ЗВ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота, м	Диаметр, м	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
пр.Металлургов-пр.Мира									
6001	0,5	0,05	5,5	0,0107992	60	0301 (4)	Азота диоксид	0,3831991	12,0845668
						0304 (6)	Азота оксид	0,0622700	1,9637467
						0328 (583)	Углерод (Сажа)	0,0281121	0,8865432
						0330 (516)	Сера диоксид	0,0767090	2,4190951
						0337 (584)	Углерод оксид	18,9889224	598,8346568
						0703 (54)	Бенз(а)пирен	0,0000115	0,0003627
						1325 (609)	Формальдегид	0,0116711	0,3680598
						2754 (10)	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	1,7369982	54,7779752
6002	0,5	0,05	5,5	0,0107992	60	0301 (4)	Азота диоксид	0,0094440	0,2978260
						0304 (6)	Азота оксид	0,0015347	0,0483983
						0328 (583)	Углерод (Сажа)	0,0008100	0,0255442
						0330 (516)	Сера диоксид	0,0019200	0,0605491
						0337 (584)	Углерод оксид	0,4308300	13,5866549
						0703 (54)	Бенз(а)пирен	0,0000003	0,0000095
						1325 (609)	Формальдегид	0,0002973	0,0093757
						2754 (10)	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,0386100	1,2176050
6003	0,5	0,05	5,5	0,0107992	60	0301 (4)	Азота диоксид	0,0476627	1,5030909
						0304 (6)	Азота оксид	0,0077452	0,2442526
						0328 (583)	Углерод (Сажа)	0,0054863	0,1730160
						0330 (516)	Сера диоксид	0,0087321	0,2753755
						0337 (584)	Углерод оксид	1,4028729	44,2409998
						0703 (54)	Бенз(а)пирен	0,0000011	0,0000347
						1325 (609)	Формальдегид	0,0014758	0,0465408
						2754 (10)	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,1073151	3,3842890
пр.Мира-пр.Момышулы									
6004	0,5	0,05	5,5	0,0107992	60	0301 (4)	Азота диоксид	0,3324816	10,4851397
						0304 (6)	Азота оксид	0,0540283	1,7038365
						0328 (583)	Углерод (Сажа)	0,0192353	0,6066044
						0330 (516)	Сера диоксид	0,0691509	2,1807427

Номер ИЗА	Параметры ИЗА		Параметры газовоздушной смеси на выходе с ИЗА			Код ЗВ (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование ЗВ	Количество ЗВ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота, м	Диаметр, м	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
						0337 (584)	Углерод оксид	18,7422795	591,0565263
						0703 (54)	Бенз(а)пирен	0,0000110	0,0003469
						1325 (609)	Формальдегид	0,0093678	0,2954229
						2754 (10)	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	1,6516731	52,0871629
6005	0,5	0,05	5,5	0,0107992	60	0301 (4)	Азота диоксид	0,1817242	5,7308544
						0304 (6)	Азота оксид	0,0295302	0,9312644
						0328 (583)	Углерод (Сажа)	0,0102657	0,3237391
						0330 (516)	Сера диоксид	0,0384180	1,2115500
						0337 (584)	Углерод оксид	10,3585559	326,6674189
						0703 (54)	Бенз(а)пирен	0,0000066	0,0002081
						1325 (609)	Формальдегид	0,0047141	0,1486639
						2754 (10)	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,8092274	25,5197953
						ул.Абая-пр.Момышулы			
6006	0,5	0,05	5,5	0,0107992	60	0301 (4)	Азота диоксид	0,0649353	2,0477996
						0304 (6)	Азота оксид	0,0105519	0,3327647
						0328 (583)	Углерод (Сажа)	0,0006428	0,0202713
						0330 (516)	Сера диоксид	0,0154249	0,4864396
						0337 (584)	Углерод оксид	5,2017843	164,0434697
						0703 (54)	Бенз(а)пирен	0,0000030	0,0000946
						1325 (609)	Формальдегид	0,0013481	0,0425137
						2754 (10)	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,3810236	12,0159602
6007	0,5	0,05	5,5	0,0107992	60	0301 (4)	Азота диоксид	0,0811533	2,5592505
						0304 (6)	Азота оксид	0,0131873	0,4158747
						0328 (583)	Углерод (Сажа)	0,0010561	0,0333052
						0330 (516)	Сера диоксид	0,0194392	0,6130346
						0337 (584)	Углерод оксид	6,5690450	207,1614031
						0703 (54)	Бенз(а)пирен	0,0000037	0,0001167
						1325 (609)	Формальдегид	0,0019391	0,0611515
						2754 (10)	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,5403446	17,0403073
6008	0,5	0,05	5,5	0,0107992	60	0301 (4)	Азота диоксид	0,3849450	12,1396255

Номер ИЗА	Параметры ИЗА		Параметры газовоздушной смеси на выходе с ИЗА			Код ЗВ (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование ЗВ	Количество ЗВ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота, м	Диаметр, м	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
1						0304 (6)	Азота оксид	0,0625536	1,9726903
						0328 (583)	Углерод (Сажа)	0,0229583	0,7240129
						0330 (516)	Сера диоксид	0,0841561	2,6539468
						0337 (584)	Углерод оксид	22,6668085	714,8204729
						0703 (54)	Бенз(а)пирен	0,0000138	0,0004352
						1325 (609)	Формальдегид	0,0107132	0,3378515
						2754 (10)	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	1,8319755	57,7731794
						пр.Металлургов-ул.Абая			
6009	0,5	0,05	5,5	0,0107992	60	0301 (4)	Азота диоксид	0,1436544	4,5302852
						0304 (6)	Азота оксид	0,0233438	0,7361701
						0328 (583)	Углерод (Сажа)	0,0093525	0,2949404
						0330 (516)	Сера диоксид	0,0296714	0,9357173
						0337 (584)	Углерод оксид	7,7012400	242,8663046
						0703 (54)	Бенз(а)пирен	0,0000047	0,0001482
						1325 (609)	Формальдегид	0,0040605	0,1280519
						2754 (10)	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,6785453	21,3986046
6010	0,5	0,05	5,5	0,0107992	60	0301 (4)	Азота диоксид	0,0721886	2,2765397
						0304 (6)	Азота оксид	0,0117307	0,3699394
						0328 (583)	Углерод (Сажа)	0,0013230	0,0417221
						0330 (516)	Сера диоксид	0,0163060	0,5142260
						0337 (584)	Углерод оксид	5,4643444	172,3235650
						0703 (54)	Бенз(а)пирен	0,0000031	0,0000978
						1325 (609)	Формальдегид	0,0017274	0,0544753
						2754 (10)	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,4511133	14,2263090
6011	0,5	0,05	5,5	0,0107992	60	0301 (4)	Азота диоксид	0,0535500	1,6887528
						0304 (6)	Азота оксид	0,0087020	0,2744263
						0328 (583)	Углерод (Сажа)	0,0039750	0,1253556
						0330 (516)	Сера диоксид	0,0108563	0,3423643
						0337 (584)	Углерод оксид	2,6463000	83,4537168
						0703 (54)	Бенз(а)пирен	0,0000018	0,0000568
						1325 (609)	Формальдегид	0,0015323	0,0483226

Номер ИЗА	Параметры ИЗА		Параметры газовоздушной смеси на выходе с ИЗА			Код ЗВ (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование ЗВ	Количество ЗВ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота, м	Диаметр, м	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
						2754 (10)	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,2110125	6,6544902
6012	0,5	0,05	5,5	0,0107992	60	0301 (4)	Азота диоксид	0,0422100	1,3311346
						0304 (6)	Азота оксид	0,0068592	0,2163117
						0328 (583)	Углерод (Сажа)	0,0057375	0,1809378
						0330 (516)	Сера диоксид	0,0073500	0,2317896
						0337 (584)	Углерод оксид	0,8020875	25,2946314
						0703 (54)	Бенз(а)пирен	0,0000007	0,0000221
						1325 (609)	Формальдегид	0,0014760	0,0465471
						2754 (10)	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,0806250	2,5425900
						пр. Республики-бульвар Независимости			
6013	0,5	0,05	5,5	0,0107992	60	0301 (4)	Азота диоксид	0,0616376	1,9438034
						0304 (6)	Азота оксид	0,0100162	0,3158709
						0328 (583)	Углерод (Сажа)	0,0024855	0,0783827
						0330 (516)	Сера диоксид	0,0136764	0,4312989
						0337 (584)	Углерод оксид	4,1881712	132,0781670
						0703 (54)	Бенз(а)пирен	0,0000022	0,0000694
						1325 (609)	Формальдегид	0,0016349	0,0515582
						2754 (10)	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,3581811	11,2955992
						пр. Республики-бульвар Независимости			
6014	0,5	0,05	5,5	0,0107992	60	0301 (4)	Азота диоксид	0,0285709	0,9010119
						0304 (6)	Азота оксид	0,0046428	0,1464153
						0328 (583)	Углерод (Сажа)	0,0016555	0,0522078
						0330 (516)	Сера диоксид	0,0052438	0,1653685
						0337 (584)	Углерод оксид	1,3966213	44,0438493
						0703 (54)	Бенз(а)пирен	0,0000008	0,0000252
						1325 (609)	Формальдегид	0,0007572	0,0238791
						2754 (10)	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,1280451	4,0380303
						пр. Республики-бульвар Независимости			
6015	0,5	0,05	5,5	0,0107992	60	0301 (4)	Азота диоксид	0,0210892	0,6650690
						0304 (6)	Азота оксид	0,0034271	0,1080770
						0328 (583)	Углерод (Сажа)	0,0017719	0,0558786
						0330 (516)	Сера диоксид	0,0042920	0,1353525

Номер ИЗА	Параметры ИЗА		Параметры газовоздушной смеси на выходе с ИЗА			Код ЗВ (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование ЗВ	Количество ЗВ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота, м	Диаметр, м	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
						0337 (584)	Углерод оксид	0,9837844	31,0246248
						0703 (54)	Бенз(а)пирен	0,0000005	0,0000158
						1325 (609)	Формальдегид	0,0006706	0,0211480
						2754 (10)	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,0879244	2,7727839
пр.Республики-Вдоль завода									
6016	0,5	0,05	5,5	0,0107992	60	0301 (4)	Азота диоксид	0,2366604	7,4633224
						0304 (6)	Азота оксид	0,0384575	1,2127957
						0328 (583)	Углерод (Сажа)	0,0184792	0,5827601
						0330 (516)	Сера диоксид	0,0435222	1,3725161
						0337 (584)	Углерод оксид	9,6374939	303,9280077
						0703 (54)	Бенз(а)пирен	0,0000064	0,0002018
						1325 (609)	Формальдегид	0,0065867	0,2077182
						2754 (10)	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,8230883	25,9569126
6017	0,5	0,05	5,5	0,0107992	60	0301 (4)	Азота диоксид	0,0332520	1,0486351
						0304 (6)	Азота оксид	0,0054034	0,1704016
						0328 (583)	Углерод (Сажа)	0,0041323	0,1303162
						0330 (516)	Сера диоксид	0,0055276	0,1743184
						0337 (584)	Углерод оксид	0,6117464	19,2920345
						0703 (54)	Бенз(а)пирен	0,0000005	0,0000158
						1325 (609)	Формальдегид	0,0010191	0,0321383
						2754 (10)	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,0548473	1,7296645
пр.Момышулы-пр.Республики									
6018	0,5	0,05	5,5	0,0107992	60	0301 (4)	Азота диоксид	0,1679942	5,2978651
						0304 (6)	Азота оксид	0,0272991	0,8609044
						0328 (583)	Углерод (Сажа)	0,0155513	0,4904258
						0330 (516)	Сера диоксид	0,0331071	1,0440655
						0337 (584)	Углерод оксид	6,8578331	216,2686246
						0703 (54)	Бенз(а)пирен	0,0000047	0,0001482
						1325 (609)	Формальдегид	0,0049619	0,1564785
						2754 (10)	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,5354219	16,8850650

Номер ИЗА	Параметры ИЗА		Параметры газовоздушной смеси на выходе с ИЗА			Код ЗВ (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование ЗВ	Количество ЗВ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота, м	Диаметр, м	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
6019	0,5	0,05	5,5	0,0107992	60	0301 (4)	Азота диоксид	0,1468233	4,6302196
						0304 (6)	Азота оксид	0,0238587	0,7524080
						0328 (583)	Углерод (Сажа)	0,0116415	0,3671263
						0330 (516)	Сера диоксид	0,0285171	0,8993153
						0337 (584)	Углерод оксид	6,6647003	210,1779887
						0703 (54)	Бенз(а)пирен	0,0000043	0,0001356
						1325 (609)	Формальдегид	0,0041222	0,1299977
						2754 (10)	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,5525084	17,4239049
						пр.Республики-ул.Сейфуллина			
6020	0,5	0,05	5,5	0,0107992	60	0301 (4)	Азота диоксид	0,0445683	1,4055059
						0304 (6)	Азота оксид	0,0072424	0,2283963
						0328 (583)	Углерод (Сажа)	0,0003491	0,0110092
						0330 (516)	Сера диоксид	0,0105188	0,3317209
						0337 (584)	Углерод оксид	3,8897015	122,6656265
						0703 (54)	Бенз(а)пирен	0,0000020	0,0000631
						1325 (609)	Формальдегид	0,0012739	0,0401737
						2754 (10)	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,3649355	11,5086059
						пр.Республики-Карагандинское шоссе			
6022	0,5	0,05	5,5	0,0107992	60	0301 (4)	Азота диоксид	0,0454559	1,4334973
						0304 (6)	Азота оксид	0,0073867	0,2329470
						0328 (583)	Углерод (Сажа)	0,0014646	0,0461876
						0330 (516)	Сера диоксид	0,0097647	0,3079396
						0337 (584)	Углерод оксид	3,1225062	98,4713555

Номер ИЗА	Параметры ИЗА		Параметры газовоздушной смеси на выходе с ИЗА			Код ЗВ (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование ЗВ	Количество ЗВ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота, м	Диаметр, м	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
6023	0,5	0,05	5,5	0,0107992	60	0703 (54)	Бенз(а)пирен	0,0000016	0,0000504
						1325 (609)	Формальдегид	0,0012044	0,0379819
						2754 (10)	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,2905084	9,1614729
6024	0,5	0,05	5,5	0,0107992	60	0301 (4)	Азота диоксид	0,0693501	2,1870247
						0304 (6)	Азота оксид	0,0112696	0,3553981
						0328 (583)	Углерод (Сажа)	0,0057398	0,1810103
						0330 (516)	Сера диоксид	0,0139290	0,4392650
						0337 (584)	Углерод оксид	3,1928266	100,6889797
						0703 (54)	Бенз(а)пирен	0,0000019	0,0000599
						1325 (609)	Формальдегид	0,0021303	0,0671811
						2754 (10)	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,2851191	8,9915159
						ул.Мичурина			
6025	2	0,05	5,5	0,0107992	60	0301 (4)	Азота диоксид	2,4186473	76,2744613
						0304 (6)	Азота оксид	0,3930301	12,3945972
						0328 (583)	Углерод (Сажа)	0,0245978	0,7757162
						0330 (516)	Сера диоксид	0,1416457	4,4669388
						0337 (584)	Углерод оксид	10,4070401	328,1964166
						0703 (54)	Бенз(а)пирен	0,0000013	0,0000410
						1325 (609)	Формальдегид	0,0230149	0,7257979
						2754 (10)	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	1,5738664	49,6334508
						Карагандинское шоссе			
6025	2	0,05	5,5	0,0107992	60	0301 (4)	Азота диоксид	1,2380200	39,0421987
						0304 (6)	Азота оксид	0,2011783	6,3443589
						0328 (583)	Углерод (Сажа)	0,0047176	0,1487742
						0330 (516)	Сера диоксид	0,0338598	1,0678027
						0337 (584)	Углерод оксид	4,2779770	134,9102827
						0703 (54)	Бенз(а)пирен	0,0000004	0,0000126
						1325 (609)	Формальдегид	0,0046709	0,1473015
						2754 (10)	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,5826073	18,3731038
						пр.Металлургов			

Номер ИЗА	Параметры ИЗА		Параметры газовоздушной смеси на выходе с ИЗА			Код ЗВ (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование ЗВ	Количество ЗВ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота, м	Диаметр, м	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
6026	0,5	0,05	5,5	0,0107992	60	0301 (4)	Азота диоксид	0,3030068	9,5556224
						0304 (6)	Азота оксид	0,0492386	1,5527885
						0328 (583)	Углерод (Сажа)	0,0011550	0,0364241
						0330 (516)	Сера диоксид	0,0086705	0,2734329
						0337 (584)	Углерод оксид	1,0572870	33,3426028
						0703 (54)	Бенз(а)пирен	0,0000001	0,0000032
						1325 (609)	Формальдегид	0,0013291	0,0419145
						2754 (10)	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,1480552	4,6690688
						трасса Караганда-Астана			
6027	0,5	0,05	5,5	0,0107992	60	0301 (4)	Азота диоксид	0,4495097	14,1757379
						0304 (6)	Азота оксид	0,0730454	2,3035597
						0328 (583)	Углерод (Сажа)	0,0098205	0,3096993
						0330 (516)	Сера диоксид	0,0535113	1,6875324
						0337 (584)	Углерод оксид	3,9085485	123,2599855
						0703 (54)	Бенз(а)пирен	0,0000005	0,0000158
						1325 (609)	Формальдегид	0,0080698	0,2544892
						2754 (10)	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,6088070	19,1993376
						пр.Республики-ул.Панфилова			
6028	0,5	0,05	5,5	0,0107992	60	0301 (4)	Азота диоксид	0,0456467	1,4395143
						0304 (6)	Азота оксид	0,0074176	0,2339214
						0328 (583)	Углерод (Сажа)	0,0029498	0,0930249
						0330 (516)	Сера диоксид	0,0084164	0,2654196
						0337 (584)	Углерод оксид	2,0717719	65,3353986
						0703 (54)	Бенз(а)пирен	0,0000013	0,0000410
						1325 (609)	Формальдегид	0,0011214	0,0353645
						2754 (10)	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,1662201	5,2419171
						6029			
6029	0,5	0,05	5,5	0,0107992	60	0301 (4)	Азота диоксид	0,1256627	3,9628989
						0304 (6)	Азота оксид	0,0204203	0,6439746
						0328 (583)	Углерод (Сажа)	0,0067973	0,2143597
						0330 (516)	Сера диоксид	0,0264478	0,8340578
						0337 (584)	Углерод оксид	7,2006391	227,0793547

Номер ИЗА	Параметры ИЗА		Параметры газовоздушной смеси на выходе с ИЗА			Код ЗВ (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование ЗВ	Количество ЗВ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота, м	Диаметр, м	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
						0703 (54)	Бенз(а)пирен	0,0000046	0,0001451
						1325 (609)	Формальдегид	0,0031722	0,1000385
						2754 (10)	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,5804217	18,3041787

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 года № КР ДСМ-70 (список ПДК)

Таблица 3 – Показатели работы пылегазоочистного оборудования (ПГО)

Номер ИВ	Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования	КПД аппаратов, %		Код ЗВ, по которому происходит очистка	Коэффициент обеспеченности K(1),%
		Проектный	Фактический		
1	2	3	4	5	6
Пылегазоочистное оборудование отсутствует!					

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

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Количество ЗВ, отходящих от ИВ	В том числе		Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферу	
			выбрасывается без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено			
			фактически	из них утилизировано					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
В С Е Г О:		6308,5994040	6308,5994040	0	0	0	0	6308,5994040	
в том числе:									
Твердые:		7,3041570	7,3041570	0	0	0	0	7,3041570	
из них:									
0328	Углерод (Сажа)	7,3011010	7,3011010	0	0	0	0	7,3011010	
0703	Бенз(а)пирен	0,0030560	0,0030560	0	0	0	0	0,0030560	
Газообразные и жидкые:		6301,2952470	6301,2952470	0	0	0	0	6301,2952470	
из них:									
0301	Азота диоксид	231,1791546	231,1791546	0	0	0	0	231,1791546	
0304	Азот оксид	37,5666513	37,5666513	0	0	0	0	37,5666513	
0330	Диоксид серы	26,4024849	26,4024849	0	0	0	0	26,4024849	
0337	Оксид углерода	5496,3034855	5496,3034855	0	0	0	0	5496,3034855	
1325	Формальдегид	3,7654898	3,7654898	0	0	0	0	3,7654898	
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	506,0779809	506,0779809	0	0	0	0	506,0779809	