

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



СВОДНЫЙ ТОМ
предельно-допустимых выбросов (ПДВ)
города Ш А Х Т И Н С К

ТОМ II

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

ПРИЛОЖЕНИЕ В
Расчет, параметры и бланки инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в
атмосферу от частного сектора г. Шахтинск

ИСТОЧНИКИ 6101-6407

Разработчик:

Директор
ОО Карагандинский областной
Экологический Музей



А.Д. Маликова

Караганда 2026

Содержание

1. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от частного сектора	5
2. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от частного сектора.....	56
3. Бланки инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от частного сектора.....	65

Список таблиц

Таблица 1 – Сводная таблица с идентификацией частных секторов с АСО с присвоенными им номерами источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу г. Шахтинск с результатами расчетов валовых выбросов	7
Таблица 2 – Расчет выбросов ЗВ от 1 (одного) частного дома с АСО при сжигании угля в печах жилого сектора	9
Таблица 3 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива г. Шахтинск	10
Таблица 4 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Западный район г.Шахтинск, 26-й квартал (Сектор 1)	15
Таблица 5 – Расчет выбросов от ист. 6101.....	15
Таблица 6 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Западный район г.Шахтинск, кварталы: 5-й, 6-й, 7-й, 19-й, 20-й (Сектор 2).....	16
Таблица 7 – Расчет выбросов от ист. 6102.....	16
Таблица 8 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Западный район г.Шахтинск, 25-й квартал (Сектор 3)	17
Таблица 9 – Расчет выбросов от ист. 6103.....	17
Таблица 10 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Западный район г.Шахтинск, кварталы: 4-й, 16-й, 17-й, 18-й (Сектор 4).....	18
Таблица 11 – Расчет выбросов от ист. 6104.....	18
Таблица 12 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Западный район г.Шахтинск, 29-й квартал (Сектор 5)	19
Таблица 13 – Расчет выбросов от ист. 6105.....	19
Таблица 14 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Западный район г.Шахтинск, 24-й квартал (Сектор 6)	20
Таблица 15 – Расчет выбросов от ист. 6106.....	20
Таблица 16 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Восточный район г.Шахтинск, 27-й квартал (Сектор 7)	21
Таблица 17 – Расчет выбросов от ист. 6107.....	21
Таблица 18 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Восточный район г.Шахтинск, 31-й квартал (Сектор 8)	22
Таблица 19 – Расчет выбросов от ист. 6108.....	22
Таблица 20 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей жилого массива МЖД 19-й квартал, ул.Торговая 44 (Сектор 9).....	23
Таблица 21 – Расчет выбросов от ист. 6109.....	23
Таблица 22 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Северная часть п.Северо-Западный (Сектор 10).....	24
Таблица 23 – Расчет выбросов от ист. 6201.....	24
Таблица 24 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Южная часть п.Северо-Западный (Сектор 11).....	25
Таблица 25 – Расчет выбросов от ист. 6202.....	25

Таблица 26 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Северо-западная часть п.Долинка (Сектор 12).....	26
Таблица 27 – Расчет выбросов от ист. 6203.....	26
Таблица 28 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Северо-восточная часть п.Долинка (Сектор 13).....	27
Таблица 29 – Расчет выбросов от ист. 6204.....	27
Таблица 30 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Восточная часть п.Долинка (Сектор 14).....	28
Таблица 31 – Расчет выбросов от ист. 6205.....	28
Таблица 32 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Юго-восточная часть п.Долинка (Сектор 15).....	29
Таблица 33 – Расчет выбросов от ист. 6206.....	29
Таблица 34 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Юго-западная часть п.Долинка (Сектор 16).....	30
Таблица 35 – Расчет выбросов от ист. 6207.....	30
Таблица 36 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Западная часть п.Долинка Магистральный переулок(Сектор 17)	31
Таблица 37 – Расчет выбросов от ист. 6208.....	31
Таблица 38 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Западная часть п.Долинка ул.Мостовая(Сектор 18)	32
Таблица 39 – Расчет выбросов от ист. 6209.....	32
Таблица 40 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Юго-западная окраина п.Долинка (Сектор 19)	33
Таблица 41 – Расчет выбросов от ист. 6210.....	33
Таблица 42 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Северо-восточная окраина п.Долинка (Сектор 20)	34
Таблица 43 – Расчет выбросов от ист. 6211.....	34
Таблица 44 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива район ОШ №4 п.Долинка, ул.Парковая (Сектор 21)	35
Таблица 45 – Расчет выбросов от ист. 6212.....	35
Таблица 46 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей жилого массива МЖД ул.Долинская (Сектор 22)	36
Таблица 47 – Расчет выбросов от ист. 6213.....	36
Таблица 48 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей жилого массива МЖД ул.Мостовая 15, 18, 19 (Сектор 23).....	37
Таблица 49 – Расчет выбросов от ист. 6214.....	37
Таблица 50 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей жилого массива МЖД Заводской переулок 21, 22 (Сектор 24)	38
Таблица 51 – Расчет выбросов от ист. 6215.....	38
Таблица 52 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей жилого массива МЖД ул.Парковая 24а (Сектор 25)	39
Таблица 53 – Расчет выбросов от ист. 6216.....	39
Таблица 54 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Северо-западная часть п.Новодолинский (Сектор 26).....	40
Таблица 55 – Расчет выбросов от ист. 6301.....	40
Таблица 56 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Северо-восточная часть п.Новодолинский (Сектор 27).....	41
Таблица 57 – Расчет выбросов от ист. 6302.....	41

Таблица 58 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Юго-восточная часть п.Новодолинский (Сектор 28).....	42
Таблица 59 – Расчет выбросов от ист. 6303.....	42
Таблица 60 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Центральная часть п.Новодолинский (Сектор 29).....	43
Таблица 61 – Расчет выбросов от ист. 6304.....	43
Таблица 62 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Юго-западная часть п.Новодолинский (Сектор 30).....	44
Таблица 63 – Расчет выбросов от ист. 6305.....	44
Таблица 64 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей жилого массива МЖД Северная часть п.Новодолинский (Сектор 31).....	45
Таблица 65 – Расчет выбросов от ист. 6306.....	45
Таблица 66 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей жилого массива МЖД Центральная часть п.Новодолинский (Сектор 32).....	46
Таблица 67 – Расчет выбросов от ист. 6307.....	46
Таблица 68 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей жилого массива МЖД Центральная часть п.Новодолинский (Сектор 33).....	47
Таблица 69 – Расчет выбросов от ист. 6308.....	47
Таблица 70 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей жилого массива МЖД Северо-восточная часть п.Новодолинский (Сектор 34).....	48
Таблица 71 – Расчет выбросов от ист. 6309.....	48
Таблица 72 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Северо-западная часть п.Шахан, кварталы: 7А, 7Б (Сектор 35).....	49
Таблица 73 – Расчет выбросов от ист. 6401.....	49
Таблица 74 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Западная часть п.Шахан, квартал 6А (Сектор 36).....	50
Таблица 75 – Расчет выбросов от ист. 6402.....	50
Таблица 76 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Юго-западная часть п.Шахан (Сектор 37).....	51
Таблица 77 – Расчет выбросов от ист. 6403.....	51
Таблица 78 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Юго-восточная часть п.Шахан (Сектор 38).....	52
Таблица 79 – Расчет выбросов от ист. 6404.....	52
Таблица 80 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Восточная часть п.Шахан (Сектор 39).....	53
Таблица 81 – Расчет выбросов от ист. 6405.....	53
Таблица 82 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива п.Восьмидомики (Сектор 40).....	54
Таблица 83 – Расчет выбросов от ист. 6406.....	54
Таблица 84 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей жилого массива МЖД 5-й квартал (Сектор 41).....	55
Таблица 85 – Расчет выбросов от ист. 6407.....	55
Таблица 86 – Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от частного сектора...	56
Таблица 87 – Источники выделения (вредных) загрязняющих веществ.....	65
Таблица 88 – Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха.....	70
Таблица 89 – Показатели работы пылегазоочистного оборудования (ПГО).....	75
Таблица 90 – Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация, т/год.....	76

1. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от частного сектора

Расчет выбросов выполнен согласно НД «Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами», г. Алматы, 1996 г.

Характеристики топлива для настоящего расчета приняты:

- для расчета выбросов ЗВ в атмосферу от сжигания твердого топлива взяты характеристики угля Карагандинского угольного бассейна, согласно НД «Методика определения удельных выбросов вредных веществ в атмосферу и ущерба от вида используемого топлива Республики Казахстан» РНД 211.3.02.01–97, Астана, 2005 г.

Пыль неорганическая (с содержанием двуоксида кремния 20–70 %)

Выброс твердых частиц летучей золы и не догоревшего топлива (т/год, г/с) с дымовыми газами рассчитан по формуле:

$$П_{мс} = B * A^r * X * (1 - \eta), \text{ (т/год, г/с)}.$$

где: B – расход топлива, т/год, г/с;

A^r – зольность топлива на рабочую массу, % (таблица 6 Методики);

X – Коэффициент для топок с неподвижной решеткой и ручным забросом (таблица 2.1 Сборника);

η – доля твердых частиц, улавливаемых в золоуловителях.

Сернистый ангидрид

Расчет выбросов сернистого ангидрида (т/год, г/сек) выполнен по формуле:

$$П_{SO_2} = 0,02 * B * S^r * (1 - \eta'_{SO_2}) * (1 - \eta''_{SO_2}), \text{ (т/год, г/с)}.$$

где: S^r – содержание серы в топливе на рабочую массу, % (таблица 6 Методики для угля; по сертификату качества для природного газа);

η'_{SO_2} – доля оксидов серы в топливе, связываемых летучей золой, % (таблица 2.2 Сборника);

η''_{SO_2} – доля оксидов окислов серы, улавливаемых в золоуловителе, % (таблица 2.2 Сборника).

Оксид углерода

Расчет выбросов оксида углерода выполнен по формуле:

$$П_{CO} = 0,001 * C_{CO} * B * \left(1 - \frac{q_4}{100}\right), \text{ т/год, г/с}.$$

$$C_{CO} = q_3 * R * Q^R;$$

где: C_{CO} – количество окиси углерода в единицу теплоты, выделяющейся при сгорании топлива;

q_3 – потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания топлива, % (таблица 2.2 Сборника);

q_4 – потери теплоты вследствие механической неполноты сгорания топлива, % (таблица 2.2 Сборника);

R – коэффициент, учитывающий долю потери теплоты, вследствие химической неполноты сгорания топлива, обусловленного наличием в продуктах сгорания окиси углерода (таблица 2.3 Сборника);

Q^R – низшая теплота сгорания натурального топлива, МДж/кг (таблица 6 Методики для угля; по сертификату качества для природного газа).

Оксиды азота

Количество оксидов азота (в пересчете на NO₂) выбрасываемых на единицу времени, рассчитывается по формуле:

$$P_{NO_2} = 0,001 * B * Q^R * K_{NO_2} * (1 - \beta), \text{ т/год, г/с.}$$

где: K_{NO_2} – параметр, характеризующий количество оксидов азота, образующихся на 1 ГДж тепла, кг/ГДж (рис 2.1 Сборника);

β – коэффициент, зависящий от степени снижения выбросов оксидов азота в результате применения технических решений.

При расчете загрязнения атмосферы и определении выбросов для всех видов технологических процессов, следует учитывать полную или частичную трансформацию поступающих в атмосферу оксидов азота. Для этого установленное по расчету количество выбросов оксидов азота (M_{NO_x}) в пересчете на NO₂ разделяется на составляющие оксид азота (NO) и диоксид азота (NO₂). Коэффициенты трансформации от NO_x принимаются на уровне максимальной установленной трансформации, т.е. 0,8 – для NO₂ и 0,13 – для NO. Тогда отдельные выбросы будут определяться по формулам:

$$\begin{aligned} P_{NO_2 \text{ сек.}} &= 0,8 \times P_{NO_x \text{ сек.}}, P_{NO_2 \text{ год.}} = 0,8 \times P_{NO_x \text{ год.}}, \\ P_{NO \text{ сек.}} &= 0,13 \times P_{NO_x \text{ сек.}}, P_{NO \text{ год.}} = 0,13 \times P_{NO_x \text{ год.}} \end{aligned}$$

Сводная таблица с идентификацией частных секторов с АСО с присвоенными им номерами источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу г. Шахтинск с результатами расчетов валовых выбросов приведены в таблице 1.

Расчет выбросов ЗВ от 1 (одного) частного дома с АСО при сжигании угля в печах жилого сектора приведен в таблице 2.

Результаты расчетов выбросов ЗВ от каждого частного сектора г. Шахтинск приведены в таблицах 3-85.

Таблица 1 – Сводная таблица с идентификацией частных секторов с АСО с присвоенными им номерами источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу г. Шахтинск с результатами расчетов валовых выбросов

№ п/п	Производство	Сектор	Наименование районов и улиц, входящих в сектор	Координаты жилого массива		Номер источника выбросов	Тип жилого дома	Количество домов с местным отоплением, использующие уголь на 2025 год, ед.	Количество частных домов, подключенных к центральному отоплению (ЦО), ед.	Количество квартир, отапливаемых углем, ед.	Валовый выброс от ЧС на 2026 год, т/год
				Широта	Долгота						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
001 г. Шахтинск											
1	001	Сектор 1	Западный район г.Шахтинск, 26-й квартал	49.709080°	72.570856°	6101	ЧС	49	217	-	48,7607589
2	001	Сектор 2	Западный район г.Шахтинск, кварталы: 5-й, 6-й, 7-й, 19-й, 20-й	49.713877°	72.576451°	6102	ЧС	224	65	-	222,9063266
3	001	Сектор 3	Западный район г.Шахтинск, 25-й квартал	49.705243°	72.585758°	6103	ЧС	189	118	-	188,0772132
4	001	Сектор 4	Западный район г.Шахтинск, кварталы: 4-й, 16-й, 17-й, 18-й	49.719446°	72.585224°	6104	ЧС	176	62	-	175,1406852
5	001	Сектор 5	Западный район г.Шахтинск, 29-й квартал	49.718067°	72.592808°	6105	ЧС	4	3		3,9804701
6	001	Сектор 6	Западный район г.Шахтинск, 24-й квартал	49.713830°	72.596730°	6106	ЧС	419	154	-	416,9542450
7	001	Сектор 7	Восточный район г.Шахтинск, 27-й квартал	49.706241°	72.605954°	6107	ЧС	110	14	-	109,4629283
8	001	Сектор 8	Восточный район г.Шахтинск, 31-й квартал	49.705471°	72.607538°	6108	ЧС	20	88	-	19,9023506
9	001	Сектор 9	19-й квартал, ул.Торговая 44	49.714497°	72.579823°	6109	МЖД	1	0	8	3,9804701
Итого по г.Шахтинск							ЧС	1191	721		1185,1849779
							МЖД	1			3,9804701
							Итого				1189,1654480
002 п.Долинка											
10	002	Сектор 10	Северная часть п.Северо-Западный. Входят улицы: Шахтинская, Гапеева, Садовая, Геологическая, Юбилейная, Загаражная, Сенная, Заречная, Бурцева, Полевая, пер.Заречный	49.711997°	72.631939°	6201	ЧС	356	0	-	354,2618405
11	002	Сектор 11	Южная часть п.Северо-Западный. Входят улицы: Линейная, Буровая, Бурцева, Заречная, пер.Заречный	49.699052°	72.637063°	6202	ЧС	204	0	-	203,0039761
12	002	Сектор 12	Северо-западная часть п.Долинка Входят улицы: 1-ая Набережная, 2-ая Набережная, Речная, Транспортная, Жуалы	49.679964°	72.675224°	6203	ЧС	121	0	-	120,4092211
13	002	Сектор 13	Северо-восточная часть п.Долинка Входят улицы: 2-й Переулок, Северный проезд, Долинская, Жуалы	49.681116°	72.680319°	6204	ЧС	50	0	-	49,7558765
14	002	Сектор 14	Восточная часть п.Долинка. Входит улица Праковая	49.678578°	72.684915°	6205	ЧС	32	0	-	31,8437609
15	002	Сектор 15	Юго-восточная часть п.Долинка Улицы: Заводской переулок, Строительный переулок, Долинский переулок, переулок им.Ю.Андрейкина, Жуалы, Долинская, Школьная	49.673602°	72.680829°	6206	ЧС	113	0	-	112,4482809
16	002	Сектор 16	Юго-западная часть п.Долинка Улицы: Жуалы, Транспортная, Речная, Южный переулок, Луговой переулок	49.673635°	72.675435°	6207	ЧС	164	0	-	163,1992749
17	002	Сектор 17	Западная часть п.Долинка Улицы: Магистральный переулок	49.676461°	72.669559°	6208	ЧС	8	0	-	7,9609403
18	002	Сектор 18	Западная часть п.Долинка ул.Мостовая	49.673965°	72.667902°	6209	ЧС	16	0	-	15,9218804
19	002	Сектор 19	Юго-западная окраина п.Долинка Улицы: Советская, Степная	49.664748°	72.667159°	6210	ЧС	86	0	-	85,5801075
20	002	Сектор 20	Северо-восточная окраина п.Долинка Улицы: Павлова, Обручева, Бажонова, Кунаева, Джамбула, Уялы, Мангилик, Медеу, Береке, Достык, Тулпар, Коктем, Сарыарка, Нурлы, 1-переулок, 2-й переулок, 3-й переулок, Северный проезд	49.687744°	72.694856°	6211	ЧС	292	0	-	290,5743186
21	002	Сектор 21	район ОШ №4 п.Долинка, ул.Парковая	49.676199°	72.691046°	6212	ЧС	2	0	-	1,9902350
22	002	Сектор 22	ул.Долинская 54	49.677834°	72.680266°	6213	МЖД	1	0	8	3,9804701
23	002	Сектор 23	ул.Мостовая 15, 18, 19	49.676963°	72.668114°	6214	МЖД	3	0	24	11,9414103
24	002	Сектор 24	Заводской переулок 21, 22	49.675145°	72.664729°	6215	МЖД	2	0	32	15,9218804
25	002	Сектор 25	ул.Парковая 24а	49.677118°	72.690545°	6216	МЖД	1	0	8	3,9804701
Итого по п.Долинка							ЧС	1444			1436,9497127
							МЖД	7			35,8242309

№ п/п	Производство	Сектор	Наименование районов и улиц, входящих в сектор	Координаты жилого массива		Номер источника выбросов	Тип жилого дома	Количество домов с местным отоплением, использующие уголь на 2025 год, ед.	Количество частных домов, подключенных к центральному отоплению (ЦО), ед.	Количество квартир, отапливаемых углем, ед.	Валовый выброс от ЧС на 2026 год, т/год
				Широта	Долгота						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							Итого				1472,7739436
003 п.Новодолинский											
26	003	Сектор 26	Северо-западная часть п.Новодолинский Улицы: Дзержинского, Энгельса, Пахотная, Степная, М.Маметовой	49.712549°	72.700393°	6301	ЧС	132	0	-	131,3555138
27	003	Сектор 27	Северо-восточная часть п.Новодолинский Улицы: Дзержинского, ул.М.Маметовой, Садовая, Садовый переулок, Гаражный переулок	49.712753°	72.711526°	6302	ЧС	84	0	-	83,5898725
28	003	Сектор 28	Юго-восточная часть п.Новодолинский Улицы: Магистральная, Шахтерская, Советская, Коктем	49.704990°	72.717649°	6303	ЧС	253	0	-	251,7647351
29	003	Сектор 29	Центральная часть п.Новодолинский Улицы: Магистральная, Школьная, Средняя, Бобуха, Лесная, Водительская	49.705431°	72.709037°	6304	ЧС	105	0	-	104,4873406
30	003	Сектор 30	Юго-западная часть п.Новодолинский Улицы: Лесная, Придолинская, Г.Потанина, С.Сейфуллина, А.Молдагуловой	49.704836°	72.703152°	6305	ЧС	352	0	-	350,2813703
31	003	Сектор 31	Северная часть п.Новодолинский Улицы: М.Маметовой, Дзержтинского, Энгельса	49.714073°	72.704509°	6306	МЖД	13	0	128	63,6875220
32	003	Сектор 32	Центральная часть п.Новодолинский Улицы: Дзержинского, Школьная, Лесная, Медицинский переулок, Молодежный переулок,	49.708349°	72.702317°	6307	МЖД	26	0	248	123,3945737
33	003	Сектор 33	Центральная часть п.Новодолинский Улицы: Центральная, Бобуха	49.707111°	72.709971°	6308	МЖД	19	0	152	75,6289323
34	003	Сектор 34	Северо-восточная часть п.Новодолинский Улицы: Магистральная, Центральная, Бобуха, Садовая, Торговая	49.708181°	72.715507°	6309	МЖД	45	0	448	222,9063266
Итого по п.Новодолинский							ЧС	926			921,4788323
							МЖД	103			485,6173546
							Итого				1407,0961869
004 п.Шахан											
35	004	Сектор 35	Северо-западная часть п.Шахан, кварталы: 7А, 7Б Улицы: Автомобильная, Северная, Абая, Б.Момышулы, Крылова, Гулдер, Пушкина, Гоголя, Труда, Достоевского	49.823299°	72.645688°	6401	ЧС	320	0	-	318,4376095
36	004	Сектор 36	Западная часть п.Шахан, квартал 6А Улицы: Б.Момышулы, Чернышевского, Октябрьский переулок, Веселый переулок, Достоевского, Чайковского, Горная	49.819174°	72.644878°	6402	ЧС	152	0	-	151,2578644
37	004	Сектор 37	Юго-западная часть п.Шахан Улицы: Степная, Магистральная, Шахтерский переулок, А.Нуркенова, Промышленная, Шоссейная	49.813654°	72.651362°	6403	ЧС	159	5	-	158,2236872
38	004	Сектор 38	Юго-восточная часть п.Шахан Улицы: 50 лет Победы, Молодежная, Самозастройка, пер.Строителей. Б.Момышулы	49.813524°	72.662017°	6404	ЧС	31	2	-	30,8486433
39	004	Сектор 39	Восточная часть п.Шахан Ул.Добровольского	49.823351°	72.662720°	6405	ЧС	9	0	-	8,9560578
40	004	Сектор 40	п.Восьмидомики, улицы: Крайняя, Центральная, Советская, Медицинская, Степная	49.787333°	72.716317°	6406	ЧС	141	0	-	140,3115716
41	004	Сектор 41	5-й квартал, дома: 3, 4	49.815242°	72.648057°	6407	МЖД	2	-	16	7,9609403
Итого по п.Шахан							ЧС	812	7		808,0354338
							МЖД	2			7,9609403
							Итого				815,9963741
Итого по г.Шахтинск											4885,0319526

Таблица 2 – Расчет выбросов ЗВ от 1 (одного) частного дома с АСО при сжигании угля в печах жилого сектора

Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра		Примечание
			1 частный дом	1 квартира	
Шубаркольский			уголь		данные акимата г.Шахтинск
Зольность топлива	A^r	%	21,0000000	21,0000000	Методика ¹
Количество израсходованного топлива за год	B	т	10,8000000	5,4000000	данные акимата г.Шахтинск
Годовой расход топлива		г/сек	0,5896226	0,2948113	расчет
Коэффициентдля различных видов топок	X	%	0,0023000	0,0023000	Методика ²
Доля твердых частиц, улавливаемых в золоуловителях	η		0,0000000	0,0000000	
Время работы	N	сутки/год	212,0000000	212,0000000	отопительный сезон
Годовой фонд рабочего времени	T	ч	5088,0000000	5088,0000000	отопительный сезон
Потери теплоты вследствие механической неполноты сгорания	g_4	%	7,0000000	7,0000000	Методика ²
Потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания	g_3	%	2,0000000	2,0000000	Методика ²
Низшая теплота сгорания топлива	Q	МДж/кг	18,2400000	18,2400000	Методика ¹
Количество оксидов азота, образующихся на 1 ГДж тепла	K_{NO_2}	кг/ГДж	0,1600000	0,1600000	Методика ²
Степень снижения выбросов оксидов азота	β		0,0000000	0,0000000	
Содержание серы в топливе	S^r	%	0,4000000	0,4000000	Методика ¹
Доля оксидов серы, связываемых летучей золой топлива	$n'so$		0,1000000	0,1000000	Методика ²
Доля оксидов серы, улавливаемых в золоуловители	$n''so$	%	0,0000000	0,0000000	Методика ²
Коэффициент, учитывающий долю потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания топлива, обусловленного наличием в продуктах сгорания окиси углерода	R		1,0000000	1,0000000	Методика ²
Выход окиси углерода при сжигании топлива	C_{co}	кг/т	36,480000	36,480000	расчет
Валовый выброс загрязняющих веществ	M_{zod}				
окислы азота, в т.ч.		т/год	0,0315187	0,0157594	расчет
диоксид азота		т/год	0,0252150	0,0126075	расчет
оксид азота		т/год	0,0040974	0,0020487	расчет
диоксид серы		т/год	0,0777600	0,0388800	расчет
окись углерода		т/год	0,3664051	0,1832026	расчет
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %		т/год	0,5216400	0,2608200	расчет
Максимально разовый выброс загрязняющих веществ	M_c				
оксиды азота, в т.ч.		г/сек	0,0017208	0,0008604	расчет
диоксид азота		г/сек	0,0013766	0,0006883	расчет
оксид азота		г/сек	0,0002237	0,0001119	расчет
диоксид серы		г/сек	0,0042453	0,0021226	расчет
окись углерода		г/сек	0,0200038	0,0100019	расчет
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %		г/сек	0,0284788	0,0142394	расчет

Таблица 3 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива г. Шахтинск

Сектор	Количество домов/квартир	ИВ в сводном расчете	Код вещества	Наименование ЗВ	Выбросы ЗВ	
					г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7
Сектор 1	49	6101	0301	Азота (IV) диоксид	0,0674536	1,2355338
			0304	Азот (II) оксид	0,0109612	0,2007742
			0330	Сера диоксид	0,2080189	3,8102400
			0337	Углерод оксид	0,9801849	17,9538509
			2908	Пыль SiO2 70-20%	1,3954599	25,5603600
Итого от Сектора 1					2,6620785	48,7607589
Сектор 2	224	6102	0301	Азота (IV) диоксид	0,3083593	5,6481546
			0304	Азот (II) оксид	0,0501084	0,9178251
			0330	Сера диоксид	0,9509434	17,4182400
			0337	Углерод оксид	4,4808453	82,0747469
			2908	Пыль SiO2 70-20%	6,3792453	116,8473600
Итого от Сектора 2					12,1695017	222,9063266
Сектор 3	189	6103	0301	Азота (IV) диоксид	0,2601781	4,7656305
			0304	Азот (II) оксид	0,0422789	0,7744150
			0330	Сера диоксид	0,8023585	14,6966400
			0337	Углерод оксид	3,7807132	69,2505677
			2908	Пыль SiO2 70-20%	5,3824882	98,5899600
Итого от Сектора 3					10,2680169	188,0772132
Сектор 4	176	6104	0301	Азота (IV) диоксид	0,2422822	4,4378358
			0304	Азот (II) оксид	0,0393709	0,7211483
			0330	Сера диоксид	0,7471698	13,6857600
			0337	Углерод оксид	3,5206642	64,4873011
			2908	Пыль SiO2 70-20%	5,0122642	91,8086400
Итого от Сектора 4					9,5617513	175,1406852
Сектор 5	4	6105	0301	Азота (IV) диоксид	0,0055064	0,1008599
			0304	Азот (II) оксид	0,0008948	0,0163897
			0330	Сера диоксид	0,0169811	0,3110400
			0337	Углерод оксид	0,0800151	1,4656205
			2908	Пыль SiO2 70-20%	0,1139151	2,0865600
Итого от Сектора 5					0,2173125	3,9804701
Сектор 6	419	6106	0301	Азота (IV) диоксид	0,576797	10,565075
			0304	Азот (II) оксид	0,0937295	1,7168247
			0330	Сера диоксид	1,7787736	32,5814400
			0337	Углерод оксид	8,3815811	153,5237453
			2908	Пыль SiO2 70-20%	11,9326061	218,5671600
Итого от Сектора 6					22,7634873	416,9542450
Сектор 7	110	6107	0301	Азота (IV) диоксид	0,1514264	2,7736474
			0304	Азот (II) оксид	0,0246068	0,4507177
			0330	Сера диоксид	0,4669811	8,5536000
			0337	Углерод оксид	2,2004151	40,3045632
			2908	Пыль SiO2 70-20%	3,1326651	57,3804000
Итого от Сектора 7					5,9760945	109,4629283
Сектор 8	20	6108	0301	Азота (IV) диоксид	0,0275321	0,5042995
			0304	Азот (II) оксид	0,004474	0,0819487
			0330	Сера диоксид	0,0849057	1,5552000
			0337	Углерод оксид	0,4000755	7,3281024
			2908	Пыль SiO2 70-20%	0,5695755	10,4328000
Итого от Сектора 8					1,0865628	19,9023506
Сектор 9	8	6109	0301	Азота (IV) диоксид	0,0055064	0,1008599
			0304	Азот (II) оксид	0,0008948	0,0163897
			0330	Сера диоксид	0,0169811	0,3110400
			0337	Углерод оксид	0,0800151	1,4656205
			2908	Пыль SiO2 70-20%	0,1139151	2,0865600
Итого от Сектора 9					0,2173125	3,9804701
Сектор 10	356	6201	0301	Азота (IV) диоксид	0,4900710	8,9765314
			0304	Азот (II) оксид	0,0796365	1,4586864

Сектор	Количество домов/квартир	ИБ в сводном расчете	Код вещества	Наименование ЗВ	Выбросы ЗВ	
					г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7
			0330	Сера диоксид	1,5113208	27,6825600
			0337	Углерод оксид	7,1213434	130,4402227
			2908	Пыль SiO2 70-20%	10,1384434	185,7038400
Итого от Сектора 10					19,3408151	354,2618405
Сектор 11	204	6202	0301	Азота (IV) диоксид	0,2808272	5,1438551
			0304	Азот (II) оксид	0,0456344	0,8358765
			0330	Сера диоксид	0,8660377	15,8630400
			0337	Углерод оксид	4,0807698	74,7466445
			2908	Пыль SiO2 70-20%	5,8096698	106,4145600
Итого от Сектора 11					11,0829389	203,0039761
Сектор 12	121	6203	0301	Азота (IV) диоксид	0,1665690	3,0510121
			0304	Азот (II) оксид	0,0270675	0,4957895
			0330	Сера диоксид	0,5136792	9,4089600
			0337	Углерод оксид	2,4204566	44,3350195
			2908	Пыль SiO2 70-20%	3,4459316	63,1184400
Итого от Сектора 12					6,5737039	120,4092211
Сектор 13	50	6204	0301	Азота (IV) диоксид	0,0688302	1,2607488
			0304	Азот (II) оксид	0,0111849	0,2048717
			0330	Сера диоксид	0,2122642	3,8880000
			0337	Углерод оксид	1,0001887	18,3202560
			2908	Пыль SiO2 70-20%	1,4239387	26,0820000
Итого от Сектора 13					2,7164067	49,7558765
Сектор 14	32	6205	0301	Азота (IV) диоксид	0,0440514	0,8068792
			0304	Азот (II) оксид	0,0071583	0,1311179
			0330	Сера диоксид	0,1358491	2,4883200
			0337	Углерод оксид	0,6401208	11,7249638
			2908	Пыль SiO2 70-20%	0,9113208	16,6924800
Итого от Сектора 14					1,7385004	31,8437609
Сектор 15	113	6206	0301	Азота (IV) диоксид	0,1555562	2,8492923
			0304	Азот (II) оксид	0,0252779	0,4630100
			0330	Сера диоксид	0,4797170	8,7868800
			0337	Углерод оксид	2,2604264	41,4037786
			2908	Пыль SiO2 70-20%	3,2181014	58,9453200
Итого от Сектора 15					6,1390789	112,4482809
Сектор 16	164	6207	0301	Азота (IV) диоксид	0,2257630	4,1352561
			0304	Азот (II) оксид	0,0366865	0,6719791
			0330	Сера диоксид	0,6962264	12,7526400
			0337	Углерод оксид	3,2806189	60,0904397
			2908	Пыль SiO2 70-20%	4,6705189	85,5489600
Итого от Сектора 16					8,9098137	163,1992749
Сектор 17	8	6208	0301	Азота (IV) диоксид	0,0110128	0,2017198
			0304	Азот (II) оксид	0,0017896	0,0327795
			0330	Сера диоксид	0,0339623	0,6220800
			0337	Углерод оксид	0,1600302	2,9312410
			2908	Пыль SiO2 70-20%	0,2278302	4,1731200
Итого от Сектора 17					0,4346251	7,9609403
Сектор 18	16	6209	0301	Азота (IV) диоксид	0,0220257	0,4034396
			0304	Азот (II) оксид	0,0035792	0,0655589
			0330	Сера диоксид	0,0679245	1,2441600
			0337	Углерод оксид	0,3200604	5,8624819
			2908	Пыль SiO2 70-20%	0,4556604	8,3462400
Итого от Сектора 18					0,8692502	15,9218804
Сектор 19	86	6210	0301	Азота (IV) диоксид	0,1183879	2,1684879
			0304	Азот (II) оксид	0,0192380	0,3523793
			0330	Сера диоксид	0,3650943	6,6873600
			0337	Углерод оксид	1,7203245	31,5108403
			2908	Пыль SiO2 70-20%	2,4491745	44,8610400

Сектор	Количество домов/квартир	ИВ в сводном расчете	Код вещества	Наименование ЗВ	Выбросы ЗВ	
					г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7
Итого от Сектора 19					4,6722192	85,5801075
Сектор 20	292	6211	0301	Азота (IV) диоксид	0,4019683	7,3627730
			0304	Азот (II) оксид	0,0653199	1,1964506
			0330	Сера диоксид	1,2396226	22,7059200
			0337	Углерод оксид	5,8411019	106,9902950
			2908	Пыль SiO2 70-20%	8,3158019	152,3188800
Итого от Сектора 20					15,8638146	290,5743186
Сектор 21	2	6212	0301	Азота (IV) диоксид	0,0027532	0,0504299
			0304	Азот (II) оксид	0,0004474	0,0081949
			0330	Сера диоксид	0,0084906	0,1555200
			0337	Углерод оксид	0,0400075	0,7328102
			2908	Пыль SiO2 70-20%	0,0569575	1,0432800
Итого от Сектора 21					0,1086562	1,990235
Сектор 22	8	6213	0301	Азота (IV) диоксид	0,0055064	0,1008599
			0304	Азот (II) оксид	0,0008948	0,0163897
			0330	Сера диоксид	0,0169811	0,3110400
			0337	Углерод оксид	0,0800151	1,4656205
			2908	Пыль SiO2 70-20%	0,1139151	2,0865600
Итого от Сектора 22					0,2173125	3,9804701
Сектор 23	24	6214	0301	Азота (IV) диоксид	0,0165193	0,3025797
			0304	Азот (II) оксид	0,0026844	0,0491692
			0330	Сера диоксид	0,0509434	0,9331200
			0337	Углерод оксид	0,2400453	4,3968614
			2908	Пыль SiO2 70-20%	0,3417453	6,2596800
Итого от Сектора 23					0,6519377	11,9414103
Сектор 24	32	6215	0301	Азота (IV) диоксид	0,0220257	0,4034396
			0304	Азот (II) оксид	0,0035792	0,0655589
			0330	Сера диоксид	0,0679245	1,24416
			0337	Углерод оксид	0,3200604	5,8624819
			2908	Пыль SiO2 70-20%	0,4556604	8,34624
Итого от Сектора 24					0,8692502	15,9218804
Сектор 25	8	6216	0301	Азота (IV) диоксид	0,0055064	0,1008599
			0304	Азот (II) оксид	0,0008948	0,0163897
			0330	Сера диоксид	0,0169811	0,3110400
			0337	Углерод оксид	0,0800151	1,4656205
			2908	Пыль SiO2 70-20%	0,1139151	2,0865600
Итого от Сектора 25					0,2173125	3,9804701
Сектор 26	132	6301	0301	Азота (IV) диоксид	0,1817117	3,3283768
			0304	Азот (II) оксид	0,0295281	0,5408612
			0330	Сера диоксид	0,5603774	10,2643200
			0337	Углерод оксид	2,6404981	48,3654758
			2908	Пыль SiO2 70-20%	3,7591981	68,8564800
Итого от Сектора 26					7,1713134	131,3555138
Сектор 27	84	6302	0301	Азота (IV) диоксид	0,1156347	2,1180580
			0304	Азот (II) оксид	0,0187906	0,3441844
			0330	Сера диоксид	0,3566038	6,5318400
			0337	Углерод оксид	1,6803170	30,7780301
			2908	Пыль SiO2 70-20%	2,3922170	43,8177600
Итого от Сектора 27					4,5635631	83,5898725
Сектор 28	253	6303	0301	Азота (IV) диоксид	0,3482807	6,379389
			0304	Азот (II) оксид	0,0565956	1,0366507
			0330	Сера диоксид	1,0740566	19,67328
			0337	Углерод оксид	5,0609547	92,7004954
			2908	Пыль SiO2 70-20%	7,2051297	131,97492
Итого от Сектора 28					13,7450173	251,7647351
Сектор 29	105	6304	0301	Азота (IV) диоксид	0,1445434	2,6475725
			0304	Азот (II) оксид	0,0234883	0,4302305

Сектор	Количество домов/квартир	ИВ в сводном расчете	Код вещества	Наименование ЗВ	Выбросы ЗВ	
					г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7
			0330	Сера диоксид	0,4457547	8,1648000
			0337	Углерод оксид	2,1003962	38,4725376
			2908	Пыль SiO2 70-20%	2,9902712	54,7722000
Итого от Сектора 29					5,7044538	104,4873406
Сектор 30	352	6305	0301	Азота (IV) диоксид	0,4845646	8,8756715
			0304	Азот (II) оксид	0,0787417	1,4422966
			0330	Сера диоксид	1,4943396	27,3715200
			0337	Углерод оксид	7,0413283	128,9746022
			2908	Пыль SiO2 70-20%	10,0245283	183,6172800
Итого от Сектора 30					19,1235025	350,2813703
Сектор 31	128	6306	0301	Азота (IV) диоксид	0,0881026	1,6137585
			0304	Азот (II) оксид	0,0143167	0,2622358
			0330	Сера диоксид	0,2716981	4,9766400
			0337	Углерод оксид	1,2802415	23,4499277
			2908	Пыль SiO2 70-20%	1,8226415	33,3849600
Итого от Сектора 31					3,4770004	63,687522
Сектор 32	248	6307	0301	Азота (IV) диоксид	0,1706989	3,1266570
			0304	Азот (II) оксид	0,0277386	0,5080818
			0330	Сера диоксид	0,5264151	9,6422400
			0337	Углерод оксид	2,4804679	45,4342349
			2908	Пыль SiO2 70-20%	3,5313679	64,6833600
Итого от Сектора 32					6,7366884	123,3945737
Сектор 33	152	6308	0301	Азота (IV) диоксид	0,1046219	1,9163382
			0304	Азот (II) оксид	0,0170011	0,3114050
			0330	Сера диоксид	0,3226415	5,9097600
			0337	Углерод оксид	1,5202868	27,8467891
			2908	Пыль SiO2 70-20%	2,1643868	39,6446400
Итого от Сектора 33					4,1289381	75,6289323
Сектор 34	448	6309	0301	Азота (IV) диоксид	0,3083593	5,6481546
			0304	Азот (II) оксид	0,0501084	0,9178251
			0330	Сера диоксид	0,9509434	17,4182400
			0337	Углерод оксид	4,4808453	82,0747469
			2908	Пыль SiO2 70-20%	6,3792453	116,8473600
Итого от Сектора 34					12,1695017	222,9063266
Сектор 35	320	6401	0301	Азота (IV) диоксид	0,4405132	8,0687923
			0304	Азот (II) оксид	0,0715834	1,3111788
			0330	Сера диоксид	1,3584906	24,8832000
			0337	Углерод оксид	6,4012075	117,2496384
			2908	Пыль SiO2 70-20%	9,1132075	166,9248000
Итого от Сектора 35					17,3850022	318,4376095
Сектор 36	152	6402	0301	Азота (IV) диоксид	0,2092438	3,8326763
			0304	Азот (II) оксид	0,0340021	0,6228099
			0330	Сера диоксид	0,6452830	11,8195200
			0337	Углерод оксид	3,0405736	55,6935782
			2908	Пыль SiO2 70-20%	4,3287736	79,2892800
Итого от Сектора 36					8,2578761	151,2578644
Сектор 37	159	6403	0301	Азота (IV) диоксид	0,2188800	4,0091812
			0304	Азот (II) оксид	0,0355680	0,6514919
			0330	Сера диоксид	0,6750000	12,3638400
			0337	Углерод оксид	3,1806000	58,2584141
			2908	Пыль SiO2 70-20%	4,5281250	82,9407600
Итого от Сектора 37					8,6381730	158,2236872
Сектор 38	31	6404	0301	Азота (IV) диоксид	0,0426747	0,7816642
			0304	Азот (II) оксид	0,0069346	0,1270204
			0330	Сера диоксид	0,1316038	2,4105600
			0337	Углерод оксид	0,6201170	11,3585587
			2908	Пыль SiO2 70-20%	0,8828420	16,1708400

Сектор	Количество домов/квартир	ИБ в сводном расчете	Код вещества	Наименование ЗВ	Выбросы ЗВ	
					г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7
Итого от Сектора 38					1,6841721	30,8486433
Сектор 39	9	6405	0301	Азота (IV) диоксид	0,0123894	0,2269348
			0304	Азот (II) оксид	0,0020133	0,0368769
			0330	Сера диоксид	0,0382075	0,6998400
			0337	Углерод оксид	0,1800340	3,2976461
			2908	Пыль SiO2 70-20%	0,2563090	4,6947600
Итого от Сектора 39					0,4889532	8,9560578
Сектор 40	141	6406	0301	Азота (IV) диоксид	0,1941011	3,5553116
			0304	Азот (II) оксид	0,0315414	0,5777381
			0330	Сера диоксид	0,5985849	10,9641600
			0337	Углерод оксид	2,8205321	51,6631219
			2908	Пыль SiO2 70-20%	4,0155071	73,5512400
Итого от Сектора 40					7,6602666	140,3115716
Сектор 41	16	6407	0301	Азота (IV) диоксид	0,0110128	0,2017198
			0304	Азот (II) оксид	0,0017896	0,0327795
			0330	Сера диоксид	0,0339623	0,6220800
			0337	Углерод оксид	0,1600302	2,9312410
			2908	Пыль SiO2 70-20%	0,2278302	4,1731200
Итого от Сектора 41					0,4346251	7,9609403
Итого					266,6968008	4885,0319526

Таблица 4 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Западный район г.Шахтинск, 26-й квартал (Сектор 1)

Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Примечание
			ист.6101	
1	2	3	4	5
Шубаркольский			уголь	данные акимата г.Шахтинск
Количество частных домов			49	
Зольность топлива	A^r	%	21,0000000	Методика ¹
Количество израсходованного топлива за год	B	т	529,2000000	данные акимата г.Шахтинск
Годовой расход топлива		г/сек	28,8915094	расчет
Коэффициентдля различных видов топок	X	%	0,0023000	Методика ²
Доля твердых частиц, улавливаемых в золоуловителях	η		0,0000000	
Время работы	N	сутки/год	212,0000000	отопительный сезон
Годовой фонд рабочего времени	T	ч	5088,0000000	отопительный сезон
Потери теплоты вследствие механической неполноты сгорания	g_4	%	7,0000000	Методика ²
Потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания	g_3	%	2,0000000	Методика ²
Низшая теплота сгорания топлива	Q	МДж/кг	18,2400000	Методика ¹
Количество оксидов азота, образующихся на 1 ГДж тепла	K_{NO2}	кг/ГДж	0,1600000	Методика ²
Степень снижения выбросов оксидов азота	β		0,0000000	
Содержание серы в топливе	S^r	%	0,4000000	Методика ¹
Доля оксидов серы, связываемых летучей золой топлива	$n'so$		0,1000000	Методика ²
Доля оксидов серы, улавливаемых в золоуловители	$n''so$	%	0,0000000	Методика ²
Коэффициент, учитывающий долю потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания топлива, обусловленного наличием в продуктах сгорания окиси углерода	R		1,0000000	Методика ²
Выход окиси углерода при сжигании топлива	C_{co}	кг/т	36,480000	расчет
Валовый выброс загрязняющих веществ	M_{cod}			
окислы азота, в т.ч.		т/год	1,5444173	расчет
диоксид азота		т/год	1,2355338	расчет
оксид азота		т/год	0,2007742	расчет
диоксид серы		т/год	3,8102400	расчет
окись углерода		т/год	17,9538509	расчет
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %		т/год	25,5603600	расчет
Максимально разовый выброс загрязняющих веществ	M_c			
оксиды азота, в т.ч.		г/сек	0,0843170	расчет
диоксид азота		г/сек	0,0674536	расчет
оксид азота		г/сек	0,0109612	расчет
диоксид серы		г/сек	0,2080189	расчет
окись углерода		г/сек	0,9801849	расчет
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %		г/сек	1,3954599	расчет

Таблица 5 – Расчет выбросов от ист. 6101

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
азота диоксид	0301	0,0674536	1,2355338
азота оксид	0304	0,0109612	0,2007742
сера диоксид	0330	0,2080189	3,8102400
оксид углерода	0337	0,9801849	17,9538509
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %	2908	1,3954599	25,5603600
Итого от источника		2,6620785	48,7607589

Таблица 6 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Западный район г.Шахтинск, кварталы: 5-й, 6-й, 7-й, 19-й, 20-й (Сектор 2)

Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Примечание
			ист.6102	
1	2	3	4	5
Шубаркольский			уголь	данные акимата г.Шахтинск
Количество частных домов			224	
Зольность топлива	A^r	%	21,0000000	Методика ¹
Количество израсходованного топлива за год	B	т	2419,2000000	данные акимата г.Шахтинск
Годовой расход топлива		г/сек	132,0754717	расчет
Коэффициент для различных видов топок	X	%	0,0023000	Методика ²
Доля твердых частиц, улавливаемых в золоуловителях	η		0,0000000	
Время работы	N	сутки/год	212,0000000	отопительный сезон
Годовой фонд рабочего времени	T	ч	5088,0000000	отопительный сезон
Потери теплоты вследствие механической неполноты сгорания	g^4	%	7,0000000	Методика ²
Потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания	g^3	%	2,0000000	Методика ²
Низшая теплота сгорания топлива	Q	МДж/кг	18,2400000	Методика ¹
Количество оксидов азота, образующихся на 1 ГДж тепла	K_{NO2}	кг/ГДж	0,1600000	Методика ²
Степень снижения выбросов оксидов азота	β		0,0000000	
Содержание серы в топливе	S^r	%	0,4000000	Методика ¹
Доля оксидов серы, связываемых летучей золой топлива	$n'so$		0,1000000	Методика ²
Доля оксидов серы, улавливаемых в золоуловители	$n''so$	%	0,0000000	Методика ²
Коэффициент, учитывающий долю потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания топлива, обусловленного наличием в продуктах сгорания окиси углерода	R		1,0000000	Методика ²
Выход окиси углерода при сжигании топлива	C_{co}	кг/т	36,480000	расчет
Валовый выброс загрязняющих веществ	M_{cod}			
окислы азота, в т.ч.		т/год	7,0601933	расчет
диоксид азота		т/год	5,6481546	расчет
оксид азота		т/год	0,9178251	расчет
диоксид серы		т/год	17,4182400	расчет
окись углерода		т/год	82,0747469	расчет
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %		т/год	116,8473600	расчет
Максимально разовый выброс загрязняющих веществ	M_c			
оксиды азота, в т.ч.		г/сек	0,3854491	расчет
диоксид азота		г/сек	0,3083593	расчет
оксид азота		г/сек	0,0501084	расчет
диоксид серы		г/сек	0,9509434	расчет
окись углерода		г/сек	4,4808453	расчет
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %		г/сек	6,3792453	расчет

Таблица 7 – Расчет выбросов от ист. 6102

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
азота диоксид	0301	0,3083593	5,6481546
азота оксид	0304	0,0501084	0,9178251
сера диоксид	0330	0,9509434	17,4182400
оксид углерода	0337	4,4808453	82,0747469
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %	2908	6,3792453	116,8473600
Итого от источника		12,1695017	222,9063266

Таблица 8 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Западный район г.Шахтинск, 25-й квартал (Сектор 3)

Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Примечание
			ист.6103	
1	2	3	4	5
Шубаркольский			уголь	данные акимата г.Шахтинск
Количество частных домов			189	
Зольность топлива	A^r	%	21,0000000	Методика ¹
Количество израсходованного топлива за год	B	т	2041,2000000	данные акимата г.Шахтинск
Годовой расход топлива		г/сек	111,4386792	расчет
Коэффициент для различных видов топок	X	%	0,0023000	Методика ²
Доля твердых частиц, улавливаемых в золоуловителях	η		0,0000000	
Время работы	N	сутки/год	212,0000000	отопительный сезон
Годовой фонд рабочего времени	T	ч	5088,0000000	отопительный сезон
Потери теплоты вследствие механической неполноты сгорания	g_4	%	7,0000000	Методика ²
Потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания	g_3	%	2,0000000	Методика ²
Низшая теплота сгорания топлива	Q	МДж/кг	18,2400000	Методика ¹
Количество оксидов азота, образующихся на 1 ГДж тепла	K_{NO2}	кг/ГДж	0,1600000	Методика ²
Степень снижения выбросов оксидов азота	β		0,0000000	
Содержание серы в топливе	S^r	%	0,4000000	Методика ¹
Доля оксидов серы, связываемых летучей золой топлива	$n'so$		0,1000000	Методика ²
Доля оксидов серы, улавливаемых в золоуловители	$n''so$	%	0,0000000	Методика ²
Коэффициент, учитывающий долю потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания топлива, обусловленного наличием в продуктах сгорания окиси углерода	R		1,0000000	Методика ²
Выход окиси углерода при сжигании топлива	C_{co}	кг/т	36,480000	расчет
Валовый выброс загрязняющих веществ	M_{cod}			
окислы азота, в т.ч.		т/год	5,9570381	расчет
диоксид азота		т/год	4,7656305	расчет
оксид азота		т/год	0,7744150	расчет
диоксид серы		т/год	14,6966400	расчет
окись углерода		т/год	69,2505677	расчет
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %		т/год	98,5899600	расчет
Максимально разовый выброс загрязняющих веществ	M_e			
оксиды азота, в т.ч.		г/сек	0,3252226	расчет
диоксид азота		г/сек	0,2601781	расчет
оксид азота		г/сек	0,0422789	расчет
диоксид серы		г/сек	0,8023585	расчет
окись углерода		г/сек	3,7807132	расчет
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %		г/сек	5,3824882	расчет

Таблица 9 – Расчет выбросов от ист. 6103

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
азота диоксид	0301	0,2601781	4,7656305
азота оксид	0304	0,0422789	0,7744150
сера диоксид	0330	0,8023585	14,6966400
оксид углерода	0337	3,7807132	69,2505677
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %	2908	5,3824882	98,5899600
Итого от источника		10,2680169	188,0772132

Таблица 10 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Западный район г.Шахтинск, кварталы: 4-й, 16-й, 17-й, 18-й (Сектор 4)

Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Примечание
			ист.6104	
1	2	3	4	5
Шубаркольский			уголь	данные акимата г.Шахтинск
Количество частных домов			176	
Зольность топлива	A^r	%	21,0000000	Методика ¹
Количество израсходованного топлива за год	B	т	1900,8000000	данные акимата г.Шахтинск
Годовой расход топлива		г/сек	103,7735849	расчет
Коэффициент для различных видов топок	X	%	0,0023000	Методика ²
Доля твердых частиц, улавливаемых в золоуловителях	η		0,0000000	
Время работы	N	сутки/год	212,0000000	отопительный сезон
Годовой фонд рабочего времени	T	ч	5088,0000000	отопительный сезон
Потери теплоты вследствие механической неполноты сгорания	g_4	%	7,0000000	Методика ²
Потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания	g_3	%	2,0000000	Методика ²
Низшая теплота сгорания топлива	Q	МДж/кг	18,2400000	Методика ¹
Количество оксидов азота, образующихся на 1 ГДж тепла	K_{NO2}	кг/ГДж	0,1600000	Методика ²
Степень снижения выбросов оксидов азота	β		0,0000000	
Содержание серы в топливе	S^r	%	0,4000000	Методика ¹
Доля оксидов серы, связываемых летучей золой топлива	$n'so$		0,1000000	Методика ²
Доля оксидов серы, улавливаемых в золоуловители	$n''so$	%	0,0000000	Методика ²
Коэффициент, учитывающий долю потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания топлива, обусловленного наличием в продуктах сгорания окиси углерода	R		1,0000000	Методика ²
Выход окиси углерода при сжигании топлива	C_{co}	кг/т	36,480000	расчет
Валовый выброс загрязняющих веществ	M_{cod}			
окислы азота, в т.ч.		т/год	5,5472947	расчет
диоксид азота		т/год	4,4378358	расчет
оксид азота		т/год	0,7211483	расчет
диоксид серы		т/год	13,6857600	расчет
окись углерода		т/год	64,4873011	расчет
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %		т/год	91,8086400	расчет
Максимально разовый выброс загрязняющих веществ	M_c			
оксиды азота, в т.ч.		г/сек	0,3028528	расчет
диоксид азота		г/сек	0,2422822	расчет
оксид азота		г/сек	0,0393709	расчет
диоксид серы		г/сек	0,7471698	расчет
окись углерода		г/сек	3,5206642	расчет
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %		г/сек	5,0122642	расчет

Таблица 11 – Расчет выбросов от ист. 6104

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
азота диоксид	0301	0,2422822	4,4378358
азота оксид	0304	0,0393709	0,7211483
сера диоксид	0330	0,7471698	13,6857600
оксид углерода	0337	3,5206642	64,4873011
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %	2908	5,0122642	91,8086400
Итого от источника		9,5617513	175,1406852

Таблица 12 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Западный район г.Шахтинск, 29-й квартал (Сектор 5)

Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Примечание
			ист.6105	
1	2	3	4	5
Шубаркольский			уголь	данные акимата г.Шахтинск
Количество частных домов			4	
Зольность топлива	A^r	%	21,0000000	Методика ¹
Количество израсходованного топлива за год	B	т	43,2000000	данные акимата г.Шахтинск
Годовой расход топлива		г/сек	2,3584906	расчет
Коэффициент для различных видов топок	X	%	0,0023000	Методика ²
Доля твердых частиц, улавливаемых в золоуловителях	η		0,0000000	
Время работы	N	сутки/год	212,0000000	отопительный сезон
Годовой фонд рабочего времени	T	ч	5088,0000000	отопительный сезон
Потери теплоты вследствие механической неполноты сгорания	g_4	%	7,0000000	Методика ²
Потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания	g_3	%	2,0000000	Методика ²
Низшая теплота сгорания топлива	Q	МДж/кг	18,2400000	Методика ¹
Количество оксидов азота, образующихся на 1 ГДж тепла	K_{NO2}	кг/ГДж	0,1600000	Методика ²
Степень снижения выбросов оксидов азота	β		0,0000000	
Содержание серы в топливе	S^r	%	0,4000000	Методика ¹
Доля оксидов серы, связываемых летучей золой топлива	$n'so$		0,1000000	Методика ²
Доля оксидов серы, улавливаемых в золоуловители	$n''so$	%	0,0000000	Методика ²
Коэффициент, учитывающий долю потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания топлива, обусловленного наличием в продуктах сгорания окиси углерода	R		1,0000000	Методика ²
Выход окиси углерода при сжигании топлива	C_{co}	кг/т	36,480000	расчет
Валовый выброс загрязняющих веществ	M_{cod}			
окислы азота, в т.ч.		т/год	0,1260749	расчет
диоксид азота		т/год	0,1008599	расчет
оксид азота		т/год	0,0163897	расчет
диоксид серы		т/год	0,3110400	расчет
окись углерода		т/год	1,4656205	расчет
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %		т/год	2,0865600	расчет
Максимально разовый выброс загрязняющих веществ	M_c			
оксиды азота, в т.ч.		г/сек	0,0068830	расчет
диоксид азота		г/сек	0,0055064	расчет
оксид азота		г/сек	0,0008948	расчет
диоксид серы		г/сек	0,0169811	расчет
окись углерода		г/сек	0,0800151	расчет
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %		г/сек	0,1139151	расчет

Таблица 13 – Расчет выбросов от ист. 6105

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
азота диоксид	0301	0,0055064	0,1008599
азота оксид	0304	0,0008948	0,0163897
сера диоксид	0330	0,0169811	0,3110400
оксид углерода	0337	0,0800151	1,4656205
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %	2908	0,1139151	2,0865600
Итого от источника		0,2173125	3,9804701

Таблица 14 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Западный район г.Шахтинск, 24-й квартал (Сектор 6)

Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Примечание
			ист.6106	
1	2	3	4	5
Шубаркольский			уголь	данные акимата г.Шахтинск
Количество частных домов			419	
Зольность топлива	A^r	%	21,0000000	Методика ¹
Количество израсходованного топлива за год	B	т	4525,2000000	данные акимата г.Шахтинск
Годовой расход топлива		г/сек	247,0518868	расчет
Коэффициент для различных видов топок	X	%	0,0023000	Методика ²
Доля твердых частиц, улавливаемых в золоуловителях	η		0,0000000	
Время работы	N	сутки/год	212,0000000	отопительный сезон
Годовой фонд рабочего времени	T	ч	5088,0000000	отопительный сезон
Потери теплоты вследствие механической неполноты сгорания	g_4	%	7,0000000	Методика ²
Потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания	g_3	%	2,0000000	Методика ²
Низшая теплота сгорания топлива	Q	МДж/кг	18,2400000	Методика ¹
Количество оксидов азота, образующихся на 1 ГДж тепла	K_{NO2}	кг/ГДж	0,1600000	Методика ²
Степень снижения выбросов оксидов азота	β		0,0000000	
Содержание серы в топливе	S^r	%	0,4000000	Методика ¹
Доля оксидов серы, связываемых летучей золой топлива	$n'so$		0,1000000	Методика ²
Доля оксидов серы, улавливаемых в золоуловители	$n''so$	%	0,0000000	Методика ²
Коэффициент, учитывающий долю потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания топлива, обусловленного наличием в продуктах сгорания окиси углерода	R		1,0000000	Методика ²
Выход окиси углерода при сжигании топлива	C_{co}	кг/т	36,480000	расчет
Валовый выброс загрязняющих веществ	M_{cod}			
окислы азота, в т.ч.		т/год	13,2063437	расчет
диоксид азота		т/год	10,5650750	расчет
оксид азота		т/год	1,7168247	расчет
диоксид серы		т/год	32,5814400	расчет
окись углерода		т/год	153,5237453	расчет
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %		т/год	218,5671600	расчет
Максимально разовый выброс загрязняющих веществ	M_e			
оксиды азота, в т.ч.		г/сек	0,7209962	расчет
диоксид азота		г/сек	0,5767970	расчет
оксид азота		г/сек	0,0937295	расчет
диоксид серы		г/сек	1,7787736	расчет
окись углерода		г/сек	8,3815811	расчет
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %		г/сек	11,9326061	расчет

Таблица 15 – Расчет выбросов от ист. 6106

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
азота диоксид	0301	0,5767970	10,5650750
азота оксид	0304	0,0937295	1,7168247
сера диоксид	0330	1,7787736	32,5814400
оксид углерода	0337	8,3815811	153,5237453
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %	2908	11,9326061	218,5671600
Итого от источника		22,7634873	416,9542450

Таблица 16 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Восточный район г.Шахтинск, 27-й квартал (Сектор 7)

Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Примечание
			ист.6107	
1	2	3	4	5
Шубаркольский			уголь	данные акимата г.Шахтинск
Количество частных домов			110	
Зольность топлива	A^r	%	21,0000000	Методика ¹
Количество израсходованного топлива за год	B	т	1188,0000000	данные акимата г.Шахтинск
Годовой расход топлива		г/сек	64,8584906	расчет
Коэффициент для различных видов топок	X	%	0,0023000	Методика ²
Доля твердых частиц, улавливаемых в золоуловителях	η		0,0000000	
Время работы	N	сутки/год	212,0000000	отопительный сезон
Годовой фонд рабочего времени	T	ч	5088,0000000	отопительный сезон
Потери теплоты вследствие механической неполноты сгорания	g_4	%	7,0000000	Методика ²
Потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания	g_3	%	2,0000000	Методика ²
Низшая теплота сгорания топлива	Q	МДж/кг	18,2400000	Методика ¹
Количество оксидов азота, образующихся на 1 ГДж тепла	K_{NO2}	кг/ГДж	0,1600000	Методика ²
Степень снижения выбросов оксидов азота	β		0,0000000	
Содержание серы в топливе	S^r	%	0,4000000	Методика ¹
Доля оксидов серы, связываемых летучей золой топлива	$n'so$		0,1000000	Методика ²
Доля оксидов серы, улавливаемых в золоуловители	$n''so$	%	0,0000000	Методика ²
Коэффициент, учитывающий долю потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания топлива, обусловленного наличием в продуктах сгорания окиси углерода	R		1,0000000	Методика ²
Выход окиси углерода при сжигании топлива	C_{co}	кг/т	36,480000	расчет
Валовый выброс загрязняющих веществ	$M_{сод}$			
окислы азота, в т.ч.		т/год	3,4670592	расчет
диоксид азота		т/год	2,7736474	расчет
оксид азота		т/год	0,4507177	расчет
диоксид серы		т/год	8,5536000	расчет
окись углерода		т/год	40,3045632	расчет
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %		т/год	57,3804000	расчет
Максимально разовый выброс загрязняющих веществ	M_{ϵ}			
оксиды азота, в т.ч.		г/сек	0,1892830	расчет
диоксид азота		г/сек	0,1514264	расчет
оксид азота		г/сек	0,0246068	расчет
диоксид серы		г/сек	0,4669811	расчет
окись углерода		г/сек	2,2004151	расчет
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %		г/сек	3,1326651	расчет

Таблица 17 – Расчет выбросов от ист. 6107

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
азота диоксид	0301	0,1514264	2,7736474
азота оксид	0304	0,0246068	0,4507177
сера диоксид	0330	0,4669811	8,5536000
оксид углерода	0337	2,2004151	40,3045632
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %	2908	3,1326651	57,3804000
Итого от источника		5,9760945	109,4629283

Таблица 18 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Восточный район г.Шахтинск, 31-й квартал (Сектор 8)

Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Примечание
			ист.6108	
1	2	3	4	5
Шубаркольский			уголь	данные акимата г.Шахтинск
Количество частных домов			20	
Зольность топлива	A^r	%	21,0000000	Методика ¹
Количество израсходованного топлива за год	B	т	216,0000000	данные акимата г.Шахтинск
Годовой расход топлива		г/сек	11,7924528	расчет
Коэффициент для различных видов топок	X	%	0,0023000	Методика ²
Доля твердых частиц, улавливаемых в золоуловителях	η		0,0000000	
Время работы	N	сутки/год	212,0000000	отопительный сезон
Годовой фонд рабочего времени	T	ч	5088,0000000	отопительный сезон
Потери теплоты вследствие механической неполноты сгорания	g_4	%	7,0000000	Методика ²
Потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания	g_3	%	2,0000000	Методика ²
Низшая теплота сгорания топлива	Q	МДж/кг	18,2400000	Методика ¹
Количество оксидов азота, образующихся на 1 ГДж тепла	K_{NO2}	кг/ГДж	0,1600000	Методика ²
Степень снижения выбросов оксидов азота	β		0,0000000	
Содержание серы в топливе	S^r	%	0,4000000	Методика ¹
Доля оксидов серы, связываемых летучей золой топлива	$n'so$		0,1000000	Методика ²
Доля оксидов серы, улавливаемых в золоуловители	$n''so$	%	0,0000000	Методика ²
Коэффициент, учитывающий долю потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания топлива, обусловленного наличием в продуктах сгорания окиси углерода	R		1,0000000	Методика ²
Выход окиси углерода при сжигании топлива	C_{co}	кг/т	36,480000	расчет
Валовый выброс загрязняющих веществ	M_{cod}			
окислы азота, в т.ч.		т/год	0,6303744	расчет
диоксид азота		т/год	0,5042995	расчет
оксид азота		т/год	0,0819487	расчет
диоксид серы		т/год	1,5552000	расчет
окись углерода		т/год	7,3281024	расчет
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %		т/год	10,4328000	расчет
Максимально разовый выброс загрязняющих веществ	M_c			
оксиды азота, в т.ч.		г/сек	0,0344151	расчет
диоксид азота		г/сек	0,0275321	расчет
оксид азота		г/сек	0,0044740	расчет
диоксид серы		г/сек	0,0849057	расчет
окись углерода		г/сек	0,4000755	расчет
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %		г/сек	0,5695755	расчет

Таблица 19 – Расчет выбросов от ист. 6108

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
азота диоксид	0301	0,0275321	0,5042995
азота оксид	0304	0,0044740	0,0819487
сера диоксид	0330	0,0849057	1,5552000
оксид углерода	0337	0,4000755	7,3281024
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %	2908	0,5695755	10,4328000
Итого от источника		1,0865628	19,9023506

Таблица 20 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей жилого массива МЖД 19-й квартал, ул.Торговая 44 (Сектор 9)

Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Примечание
			ист.6109	
1	2	3	4	5
Шубаркольский			уголь	данные акимата г.Шахтинск
Количество квартир в доме			8	
Зольность топлива	A^r	%	21,0000000	Методика ¹
Количество израсходованного топлива за год	B	т	43,2000000	данные акимата г.Шахтинск
Годовой расход топлива		г/сек	2,3584906	расчет
Коэффициент для различных видов топок	X	%	0,0023000	Методика ²
Доля твердых частиц, улавливаемых в золоуловителях	η		0,0000000	
Время работы	N	сутки/год	212,0000000	отопительный сезон
Годовой фонд рабочего времени	T	ч	5088,0000000	отопительный сезон
Потери теплоты вследствие механической неполноты сгорания	g_4	%	7,0000000	Методика ²
Потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания	g_3	%	2,0000000	Методика ²
Низшая теплота сгорания топлива	Q	МДж/кг	18,2400000	Методика ¹
Количество оксидов азота, образующихся на 1 ГДж тепла	K_{NO2}	кг/ГДж	0,1600000	Методика ²
Степень снижения выбросов оксидов азота	β		0,0000000	
Содержание серы в топливе	S^r	%	0,4000000	Методика ¹
Доля оксидов серы, связываемых летучей золой топлива	$n'so$		0,1000000	Методика ²
Доля оксидов серы, улавливаемых в золоуловители	$n''so$	%	0,0000000	Методика ²
Коэффициент, учитывающий долю потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания топлива, обусловленного наличием в продуктах сгорания окиси углерода	R		1,0000000	Методика ²
Выход окиси углерода при сжигании топлива	C_{co}	кг/т	36,480000	расчет
Валовый выброс загрязняющих веществ	$M_{сод}$			
окислы азота, в т.ч.		т/год	0,1260749	расчет
диоксид азота		т/год	0,1008599	расчет
оксид азота		т/год	0,0163897	расчет
диоксид серы		т/год	0,3110400	расчет
окись углерода		т/год	1,4656205	расчет
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %		т/год	2,0865600	расчет
Максимально разовый выброс загрязняющих веществ	M_{ϵ}			
оксиды азота, в т.ч.		г/сек	0,0068830	расчет
диоксид азота		г/сек	0,0055064	расчет
оксид азота		г/сек	0,0008948	расчет
диоксид серы		г/сек	0,0169811	расчет
окись углерода		г/сек	0,0800151	расчет
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %		г/сек	0,1139151	расчет

Таблица 21 – Расчет выбросов от ист. 6109

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
азота диоксид	0301	0,0055064	0,1008599
азота оксид	0304	0,0008948	0,0163897
сера диоксид	0330	0,0169811	0,3110400
оксид углерода	0337	0,0800151	1,4656205
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %	2908	0,1139151	2,0865600
Итого от источника		0,2173125	3,9804701

Таблица 22 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Северная часть п.Северо-Западный (Сектор 10)

Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Примечание
			ист.6201	
1	2	3	4	5
Шубаркольский			уголь	данные акимата г.Шахтинск
Количество частных домов			356	
Зольность топлива	A^r	%	21,0000000	Методика ¹
Количество израсходованного топлива за год	B	т	3844,8000000	данные акимата г.Шахтинск
Годовой расход топлива		г/сек	209,9056604	расчет
Коэффициент для различных видов топок	X	%	0,0023000	Методика ²
Доля твердых частиц, улавливаемых в золоуловителях	η		0,0000000	
Время работы	N	сутки/год	212,0000000	отопительный сезон
Годовой фонд рабочего времени	T	ч	5088,0000000	отопительный сезон
Потери теплоты вследствие механической неполноты сгорания	g_4	%	7,0000000	Методика ²
Потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания	g_3	%	2,0000000	Методика ²
Низшая теплота сгорания топлива	Q	МДж/кг	18,2400000	Методика ¹
Количество оксидов азота, образующихся на 1 ГДж тепла	K_{NO2}	кг/ГДж	0,1600000	Методика ²
Степень снижения выбросов оксидов азота	β		0,0000000	
Содержание серы в топливе	S^r	%	0,4000000	Методика ¹
Доля оксидов серы, связываемых летучей золой топлива	$n'so$		0,1000000	Методика ²
Доля оксидов серы, улавливаемых в золоуловители	$n''so$	%	0,0000000	Методика ²
Коэффициент, учитывающий долю потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания топлива, обусловленного наличием в продуктах сгорания окиси углерода	R		1,0000000	Методика ²
Выход окиси углерода при сжигании топлива	C_{co}	кг/т	36,480000	расчет
Валовый выброс загрязняющих веществ	M_{cod}			
окислы азота, в т.ч.		т/год	11,2206643	расчет
диоксид азота		т/год	8,9765314	расчет
оксид азота		т/год	1,4586864	расчет
диоксид серы		т/год	27,6825600	расчет
окись углерода		т/год	130,4402227	расчет
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %		т/год	185,7038400	расчет
Максимально разовый выброс загрязняющих веществ	M_c			
оксиды азота, в т.ч.		г/сек	0,6125887	расчет
диоксид азота		г/сек	0,4900710	расчет
оксид азота		г/сек	0,0796365	расчет
диоксид серы		г/сек	1,5113208	расчет
окись углерода		г/сек	7,1213434	расчет
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %		г/сек	10,1384434	расчет

Таблица 23 – Расчет выбросов от ист. 6201

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
азота диоксид	0301	0,4900710	8,9765314
азота оксид	0304	0,0796365	1,4586864
сера диоксид	0330	1,5113208	27,6825600
оксид углерода	0337	7,1213434	130,4402227
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %	2908	10,1384434	185,7038400
Итого от источника		19,3408151	354,2618405

Таблица 24 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Южная часть п.Северо-Западный (Сектор 11)

Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Примечание
			ист.6202	
1	2	3	4	5
Шубаркольский			уголь	данные акимата г.Шахтинск
Количество частных домов			204	
Зольность топлива	A^r	%	21,0000000	Методика ¹
Количество израсходованного топлива за год	B	т	2203,2000000	данные акимата г.Шахтинск
Годовой расход топлива		г/сек	120,2830189	расчет
Коэффициент для различных видов топок	X	%	0,0023000	Методика ²
Доля твердых частиц, улавливаемых в золоуловителях	η		0,0000000	
Время работы	N	сутки/год	212,0000000	отопительный сезон
Годовой фонд рабочего времени	T	ч	5088,0000000	отопительный сезон
Потери теплоты вследствие механической неполноты сгорания	g_4	%	7,0000000	Методика ²
Потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания	g_3	%	2,0000000	Методика ²
Низшая теплота сгорания топлива	Q	МДж/кг	18,2400000	Методика ¹
Количество оксидов азота, образующихся на 1 ГДж тепла	K_{NO2}	кг/ГДж	0,1600000	Методика ²
Степень снижения выбросов оксидов азота	β		0,0000000	
Содержание серы в топливе	S^r	%	0,4000000	Методика ¹
Доля оксидов серы, связываемых летучей золой топлива	$n'so$		0,1000000	Методика ²
Доля оксидов серы, улавливаемых в золоуловители	$n''so$	%	0,0000000	Методика ²
Коэффициент, учитывающий долю потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания топлива, обусловленного наличием в продуктах сгорания окиси углерода	R		1,0000000	Методика ²
Выход окиси углерода при сжигании топлива	C_{co}	кг/т	36,480000	расчет
Валовый выброс загрязняющих веществ	M_{cod}			
окислы азота, в т.ч.		т/год	6,4298189	расчет
диоксид азота		т/год	5,1438551	расчет
оксид азота		т/год	0,8358765	расчет
диоксид серы		т/год	15,8630400	расчет
окись углерода		т/год	74,7466445	расчет
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %		т/год	106,4145600	расчет
Максимально разовый выброс загрязняющих веществ	M_c			
оксиды азота, в т.ч.		г/сек	0,3510340	расчет
диоксид азота		г/сек	0,2808272	расчет
оксид азота		г/сек	0,0456344	расчет
диоксид серы		г/сек	0,8660377	расчет
окись углерода		г/сек	4,0807698	расчет
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %		г/сек	5,8096698	расчет

Таблица 25 – Расчет выбросов от ист. 6202

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
азота диоксид	0301	0,2808272	5,1438551
азота оксид	0304	0,0456344	0,8358765
сера диоксид	0330	0,8660377	15,8630400
оксид углерода	0337	4,0807698	74,7466445
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %	2908	5,8096698	106,4145600
Итого от источника		11,0829389	203,0039761

Таблица 26 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Северо-западная часть п.Долинка (Сектор 12)

Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Примечание
			ист.6203	
1	2	3	4	5
Шубаркольский			уголь	данные акимата г.Шахтинск
Количество частных домов			121	
Зольность топлива	A^r	%	21,0000000	Методика ¹
Количество израсходованного топлива за год	B	т	1306,8000000	данные акимата г.Шахтинск
Годовой расход топлива		г/сек	71,3443396	расчет
Коэффициент для различных видов топок	X	%	0,0023000	Методика ²
Доля твердых частиц, улавливаемых в золоуловителях	η		0,0000000	
Время работы	N	сутки/год	212,0000000	отопительный сезон
Годовой фонд рабочего времени	T	ч	5088,0000000	отопительный сезон
Потери теплоты вследствие механической неполноты сгорания	g^4	%	7,0000000	Методика ²
Потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания	g^3	%	2,0000000	Методика ²
Низшая теплота сгорания топлива	Q	МДж/кг	18,2400000	Методика ¹
Количество оксидов азота, образующихся на 1 ГДж тепла	K_{NO2}	кг/ГДж	0,1600000	Методика ²
Степень снижения выбросов оксидов азота	β		0,0000000	
Содержание серы в топливе	Sr	%	0,4000000	Методика ¹
Доля оксидов серы, связываемых летучей золой топлива	$n'so$		0,1000000	Методика ²
Доля оксидов серы, улавливаемых в золоуловители	$n''so$	%	0,0000000	Методика ²
Коэффициент, учитывающий долю потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания топлива, обусловленного наличием в продуктах сгорания окиси углерода	R		1,0000000	Методика ²
Выход окиси углерода при сжигании топлива	Cco	кг/т	36,480000	расчет
Валовый выброс загрязняющих веществ	M_{zod}			
окислы азота, в т.ч.		т/год	3,8137651	расчет
диоксид азота		т/год	3,0510121	расчет
оксид азота		т/год	0,4957895	расчет
диоксид серы		т/год	9,4089600	расчет
окись углерода		т/год	44,3350195	расчет
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %		т/год	63,1184400	расчет
Максимально разовый выброс загрязняющих веществ	Mc			
оксиды азота, в т.ч.		г/сек	0,2082113	расчет
диоксид азота		г/сек	0,1665690	расчет
оксид азота		г/сек	0,0270675	расчет
диоксид серы		г/сек	0,5136792	расчет
окись углерода		г/сек	2,4204566	расчет
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %		г/сек	3,4459316	расчет

Таблица 27 – Расчет выбросов от ист. 6203

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
азота диоксид	0301	0,1665690	3,0510121
азота оксид	0304	0,0270675	0,4957895
сера диоксид	0330	0,5136792	9,4089600
оксид углерода	0337	2,4204566	44,3350195
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %	2908	3,4459316	63,1184400
Итого от источника		6,5737039	120,4092211

Таблица 28 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Северо-восточная часть п.Долинка (Сектор 13)

Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Примечание
			ист.6204	
1	2	3	4	5
Шубаркольский			уголь	данные акимата г.Шахтинск
Количество частных домов			50	
Зольность топлива	A^r	%	21,0000000	Методика ¹
Количество израсходованного топлива за год	B	т	540,0000000	данные акимата г.Шахтинск
Годовой расход топлива		г/сек	29,4811321	расчет
Коэффициент для различных видов топок	X	%	0,0023000	Методика ²
Доля твердых частиц, улавливаемых в золоуловителях	η		0,0000000	
Время работы	N	сутки/год	212,0000000	отопительный сезон
Годовой фонд рабочего времени	T	ч	5088,0000000	отопительный сезон
Потери теплоты вследствие механической неполноты сгорания	g_4	%	7,0000000	Методика ²
Потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания	g_3	%	2,0000000	Методика ²
Низшая теплота сгорания топлива	Q	МДж/кг	18,2400000	Методика ¹
Количество оксидов азота, образующихся на 1 ГДж тепла	K_{NO2}	кг/ГДж	0,1600000	Методика ²
Степень снижения выбросов оксидов азота	β		0,0000000	
Содержание серы в топливе	S^r	%	0,4000000	Методика ¹
Доля оксидов серы, связываемых летучей золой топлива	$n'so$		0,1000000	Методика ²
Доля оксидов серы, улавливаемых в золоуловители	$n''so$	%	0,0000000	Методика ²
Коэффициент, учитывающий долю потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания топлива, обусловленного наличием в продуктах сгорания окиси углерода	R		1,0000000	Методика ²
Выход окиси углерода при сжигании топлива	C_{co}	кг/т	36,480000	расчет
Валовый выброс загрязняющих веществ	M_{cod}			
окислы азота, в т.ч.		т/год	1,5759360	расчет
диоксид азота		т/год	1,2607488	расчет
оксид азота		т/год	0,2048717	расчет
диоксид серы		т/год	3,8880000	расчет
окись углерода		т/год	18,3202560	расчет
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %		т/год	26,0820000	расчет
Максимально разовый выброс загрязняющих веществ	M_c			
оксиды азота, в т.ч.		г/сек	0,0860377	расчет
диоксид азота		г/сек	0,0688302	расчет
оксид азота		г/сек	0,0111849	расчет
диоксид серы		г/сек	0,2122642	расчет
окись углерода		г/сек	1,0001887	расчет
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %		г/сек	1,4239387	расчет

Таблица 29 – Расчет выбросов от ист. 6204

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
азота диоксид	0301	0,0688302	1,2607488
азота оксид	0304	0,0111849	0,2048717
сера диоксид	0330	0,2122642	3,8880000
оксид углерода	0337	1,0001887	18,3202560
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %	2908	1,4239387	26,0820000
Итого от источника		2,7164067	49,7558765

Таблица 30 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Восточная часть п.Долинка (Сектор 14)

Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Примечание
			ист.6205	
1	2	3	4	5
Шубаркольский			уголь	данные акимата г.Шахтинск
Количество частных домов			32	
Зольность топлива	A^r	%	21,0000000	Методика ¹
Количество израсходованного топлива за год	B	т	345,6000000	данные акимата г.Шахтинск
Годовой расход топлива		г/сек	18,8679245	расчет
Коэффициент для различных видов топок	X	%	0,0023000	Методика ²
Доля твердых частиц, улавливаемых в золоуловителях	η		0,0000000	
Время работы	N	сутки/год	212,0000000	отопительный сезон
Годовой фонд рабочего времени	T	ч	5088,0000000	отопительный сезон
Потери теплоты вследствие механической неполноты сгорания	g_4	%	7,0000000	Методика ²
Потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания	g_3	%	2,0000000	Методика ²
Низшая теплота сгорания топлива	Q	МДж/кг	18,2400000	Методика ¹
Количество оксидов азота, образующихся на 1 ГДж тепла	K_{NO2}	кг/ГДж	0,1600000	Методика ²
Степень снижения выбросов оксидов азота	β		0,0000000	
Содержание серы в топливе	S^r	%	0,4000000	Методика ¹
Доля оксидов серы, связываемых летучей золой топлива	$n'so$		0,1000000	Методика ²
Доля оксидов серы, улавливаемых в золоуловители	$n''so$	%	0,0000000	Методика ²
Коэффициент, учитывающий долю потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания топлива, обусловленного наличием в продуктах сгорания окиси углерода	R		1,0000000	Методика ²
Выход окиси углерода при сжигании топлива	C_{co}	кг/т	36,480000	расчет
Валовый выброс загрязняющих веществ	M_{cod}			
окислы азота, в т.ч.		т/год	1,0085990	расчет
диоксид азота		т/год	0,8068792	расчет
оксид азота		т/год	0,1311179	расчет
диоксид серы		т/год	2,4883200	расчет
окись углерода		т/год	11,7249638	расчет
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %		т/год	16,6924800	расчет
Максимально разовый выброс загрязняющих веществ	M_c			
оксиды азота, в т.ч.		г/сек	0,0550642	расчет
диоксид азота		г/сек	0,0440514	расчет
оксид азота		г/сек	0,0071583	расчет
диоксид серы		г/сек	0,1358491	расчет
окись углерода		г/сек	0,6401208	расчет
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %		г/сек	0,9113208	расчет

Таблица 31 – Расчет выбросов от ист. 6205

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
азота диоксид	0301	0,0440514	0,8068792
азота оксид	0304	0,0071583	0,1311179
сера диоксид	0330	0,1358491	2,4883200
оксид углерода	0337	0,6401208	11,7249638
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %	2908	0,9113208	16,6924800
Итого от источника		1,7385004	31,8437609

Таблица 32 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Юго-восточная часть п.Долинка (Сектор 15)

Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Примечание
			ист.6206	
1	2	3	4	5
Шубаркольский			уголь	данные акимата г.Шахтинск
Количество частных домов			113	
Зольность топлива	A^r	%	21,0000000	Методика ¹
Количество израсходованного топлива за год	B	т	1220,4000000	данные акимата г.Шахтинск
Годовой расход топлива		г/сек	66,6273585	расчет
Коэффициент для различных видов топок	X	%	0,0023000	Методика ²
Доля твердых частиц, улавливаемых в золоуловителях	η		0,0000000	
Время работы	N	сутки/год	212,0000000	отопительный сезон
Годовой фонд рабочего времени	T	ч	5088,0000000	отопительный сезон
Потери теплоты вследствие механической неполноты сгорания	g_4	%	7,0000000	Методика ²
Потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания	g_3	%	2,0000000	Методика ²
Низшая теплота сгорания топлива	Q	МДж/кг	18,2400000	Методика ¹
Количество оксидов азота, образующихся на 1 ГДж тепла	K_{NO2}	кг/ГДж	0,1600000	Методика ²
Степень снижения выбросов оксидов азота	β		0,0000000	
Содержание серы в топливе	S^r	%	0,4000000	Методика ¹
Доля оксидов серы, связываемых летучей золой топлива	$n'so$		0,1000000	Методика ²
Доля оксидов серы, улавливаемых в золоуловители	$n''so$	%	0,0000000	Методика ²
Коэффициент, учитывающий долю потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания топлива, обусловленного наличием в продуктах сгорания окиси углерода	R		1,0000000	Методика ²
Выход окиси углерода при сжигании топлива	C_{co}	кг/т	36,480000	расчет
Валовый выброс загрязняющих веществ	M_{cod}			
окислы азота, в т.ч.		т/год	3,5616154	расчет
диоксид азота		т/год	2,8492923	расчет
оксид азота		т/год	0,4630100	расчет
диоксид серы		т/год	8,7868800	расчет
окись углерода		т/год	41,4037786	расчет
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %		т/год	58,9453200	расчет
Максимально разовый выброс загрязняющих веществ	M_c			
оксиды азота, в т.ч.		г/сек	0,1944453	расчет
диоксид азота		г/сек	0,1555562	расчет
оксид азота		г/сек	0,0252779	расчет
диоксид серы		г/сек	0,4797170	расчет
окись углерода		г/сек	2,2604264	расчет
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %		г/сек	3,2181014	расчет

Таблица 33 – Расчет выбросов от ист. 6206

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
азота диоксид	0301	0,1555562	2,8492923
азота оксид	0304	0,0252779	0,4630100
сера диоксид	0330	0,4797170	8,7868800
оксид углерода	0337	2,2604264	41,4037786
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %	2908	3,2181014	58,9453200
Итого от источника		6,1390789	112,4482809

Таблица 34 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Юго-западная часть п.Долинка (Сектор 16)

Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Примечание
			ист.6207	
1	2	3	4	5
Шубаркольский			уголь	данные акимата г.Шахтинск
Количество частных домов			164	
Зольность топлива	A^r	%	21,0000000	Методика ¹
Количество израсходованного топлива за год	B	т	1771,2000000	данные акимата г.Шахтинск
Годовой расход топлива		г/сек	96,6981132	расчет
Коэффициент для различных видов топок	X	%	0,0023000	Методика ²
Доля твердых частиц, улавливаемых в золоуловителях	η		0,0000000	
Время работы	N	сутки/год	212,0000000	отопительный сезон
Годовой фонд рабочего времени	T	ч	5088,0000000	отопительный сезон
Потери теплоты вследствие механической неполноты сгорания	g_4	%	7,0000000	Методика ²
Потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания	g_3	%	2,0000000	Методика ²
Низшая теплота сгорания топлива	Q	МДж/кг	18,2400000	Методика ¹
Количество оксидов азота, образующихся на 1 ГДж тепла	K_{NO2}	кг/ГДж	0,1600000	Методика ²
Степень снижения выбросов оксидов азота	β		0,0000000	
Содержание серы в топливе	S^r	%	0,4000000	Методика ¹
Доля оксидов серы, связываемых летучей золой топлива	$n'so$		0,1000000	Методика ²
Доля оксидов серы, улавливаемых в золоуловители	$n''so$	%	0,0000000	Методика ²
Коэффициент, учитывающий долю потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания топлива, обусловленного наличием в продуктах сгорания окиси углерода	R		1,0000000	Методика ²
Выход окиси углерода при сжигании топлива	C_{co}	кг/т	36,480000	расчет
Валовый выброс загрязняющих веществ	M_{cod}			
окислы азота, в т.ч.		т/год	5,1690701	расчет
диоксид азота		т/год	4,1352561	расчет
оксид азота		т/год	0,6719791	расчет
диоксид серы		т/год	12,7526400	расчет
окись углерода		т/год	60,0904397	расчет
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %		т/год	85,5489600	расчет
Максимально разовый выброс загрязняющих веществ	M_c			
оксиды азота, в т.ч.		г/сек	0,2822038	расчет
диоксид азота		г/сек	0,2257630	расчет
оксид азота		г/сек	0,0366865	расчет
диоксид серы		г/сек	0,6962264	расчет
окись углерода		г/сек	3,2806189	расчет
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %		г/сек	4,6705189	расчет

Таблица 35 – Расчет выбросов от ист. 6207

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
азота диоксид	0301	0,2257630	4,1352561
азота оксид	0304	0,0366865	0,6719791
сера диоксид	0330	0,6962264	12,7526400
оксид углерода	0337	3,2806189	60,0904397
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %	2908	4,6705189	85,5489600
Итого от источника		8,9098137	163,1992749

Таблица 36 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Западная часть п.Долинка Магистральный переулок(Сектор 17)

Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Примечание
			ист.6208	
1	2	3	4	5
Шубаркольский			уголь	данные акимата г.Шахтинск
Количество частных домов			8	
Зольность топлива	A^r	%	21,0000000	Методика ¹
Количество израсходованного топлива за год	B	т	86,4000000	данные акимата г.Шахтинск
Годовой расход топлива		г/сек	4,7169811	расчет
Коэффициент для различных видов топок	X	%	0,0023000	Методика ²
Доля твердых частиц, улавливаемых в золоуловителях	η		0,0000000	
Время работы	N	сутки/год	212,0000000	отопительный сезон
Годовой фонд рабочего времени	T	ч	5088,0000000	отопительный сезон
Потери теплоты вследствие механической неполноты сгорания	g_4	%	7,0000000	Методика ²
Потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания	g_3	%	2,0000000	Методика ²
Низшая теплота сгорания топлива	Q	МДж/кг	18,2400000	Методика ¹
Количество оксидов азота, образующихся на 1 ГДж тепла	K_{NO2}	кг/ГДж	0,1600000	Методика ²
Степень снижения выбросов оксидов азота	β		0,0000000	
Содержание серы в топливе	S^r	%	0,4000000	Методика ¹
Доля оксидов серы, связываемых летучей золой топлива	$n'so$		0,1000000	Методика ²
Доля оксидов серы, улавливаемых в золоуловители	$n''so$	%	0,0000000	Методика ²
Коэффициент, учитывающий долю потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания топлива, обусловленного наличием в продуктах сгорания окиси углерода	R		1,0000000	Методика ²
Выход окиси углерода при сжигании топлива	C_{co}	кг/т	36,480000	расчет
Валовый выброс загрязняющих веществ	M_{cod}			
окислы азота, в т.ч.		т/год	0,2521498	расчет
диоксид азота		т/год	0,2017198	расчет
оксид азота		т/год	0,0327795	расчет
диоксид серы		т/год	0,6220800	расчет
окись углерода		т/год	2,9312410	расчет
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %		т/год	4,1731200	расчет
Максимально разовый выброс загрязняющих веществ	M_c			
оксиды азота, в т.ч.		г/сек	0,0137660	расчет
диоксид азота		г/сек	0,0110128	расчет
оксид азота		г/сек	0,0017896	расчет
диоксид серы		г/сек	0,0339623	расчет
окись углерода		г/сек	0,1600302	расчет
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %		г/сек	0,2278302	расчет

Таблица 37 – Расчет выбросов от ист. 6208

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
азота диоксид	0301	0,0110128	0,2017198
азота оксид	0304	0,0017896	0,0327795
сера диоксид	0330	0,0339623	0,6220800
оксид углерода	0337	0,1600302	2,9312410
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %	2908	0,2278302	4,1731200
Итого от источника		0,4346251	7,9609403

Таблица 38 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Западная часть п.Долинка ул.Мостовая(Сектор 18)

Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Примечание
			ист.6209	
1	2	3	4	5
Шубаркольский			уголь	данные акимата г.Шахтинск
Количество частных домов			16	
Зольность топлива	A^r	%	21,0000000	Методика ¹
Количество израсходованного топлива за год	B	т	172,8000000	данные акимата г.Шахтинск
Годовой расход топлива		г/сек	9,4339623	расчет
Коэффициент для различных видов топок	X	%	0,0023000	Методика ²
Доля твердых частиц, улавливаемых в золоуловителях	η		0,0000000	
Время работы	N	сутки/год	212,0000000	отопительный сезон
Годовой фонд рабочего времени	T	ч	5088,0000000	отопительный сезон
Потери теплоты вследствие механической неполноты сгорания	g_4	%	7,0000000	Методика ²
Потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания	g_3	%	2,0000000	Методика ²
Низшая теплота сгорания топлива	Q	МДж/кг	18,2400000	Методика ¹
Количество оксидов азота, образующихся на 1 ГДж тепла	K_{NO2}	кг/ГДж	0,1600000	Методика ²
Степень снижения выбросов оксидов азота	β		0,0000000	
Содержание серы в топливе	S^r	%	0,4000000	Методика ¹
Доля оксидов серы, связываемых летучей золой топлива	$n'so$		0,1000000	Методика ²
Доля оксидов серы, улавливаемых в золоуловители	$n''so$	%	0,0000000	Методика ²
Коэффициент, учитывающий долю потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания топлива, обусловленного наличием в продуктах сгорания окиси углерода	R		1,0000000	Методика ²
Выход окиси углерода при сжигании топлива	C_{co}	кг/т	36,480000	расчет
Валовый выброс загрязняющих веществ	M_{cod}			
окислы азота, в т.ч.		т/год	0,5042995	расчет
диоксид азота		т/год	0,4034396	расчет
оксид азота		т/год	0,0655589	расчет
диоксид серы		т/год	1,2441600	расчет
окись углерода		т/год	5,8624819	расчет
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %		т/год	8,3462400	расчет
Максимально разовый выброс загрязняющих веществ	M_c			
оксиды азота, в т.ч.		г/сек	0,0275321	расчет
диоксид азота		г/сек	0,0220257	расчет
оксид азота		г/сек	0,0035792	расчет
диоксид серы		г/сек	0,0679245	расчет
окись углерода		г/сек	0,3200604	расчет
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %		г/сек	0,4556604	расчет

Таблица 39 – Расчет выбросов от ист. 6209

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
азота диоксид	0301	0,0220257	0,4034396
азота оксид	0304	0,0035792	0,0655589
сера диоксид	0330	0,0679245	1,2441600
оксид углерода	0337	0,3200604	5,8624819
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %	2908	0,4556604	8,3462400
Итого от источника		0,8692502	15,9218804

Таблица 40 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Юго-западная окраина п.Долинка (Сектор 19)

Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Примечание
			ист.6210	
1	2	3	4	5
Шубаркольский			уголь	данные акимата г.Шахтинск
Количество частных домов			86	
Зольность топлива	A^r	%	21,0000000	Методика ¹
Количество израсходованного топлива за год	B	т	928,8000000	данные акимата г.Шахтинск
Годовой расход топлива		г/сек	50,7075472	расчет
Коэффициент для различных видов топок	X	%	0,0023000	Методика ²
Доля твердых частиц, улавливаемых в золоуловителях	η		0,0000000	
Время работы	N	сутки/год	212,0000000	отопительный сезон
Годовой фонд рабочего времени	T	ч	5088,0000000	отопительный сезон
Потери теплоты вследствие механической неполноты сгорания	g_4	%	7,0000000	Методика ²
Потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания	g_3	%	2,0000000	Методика ²
Низшая теплота сгорания топлива	Q	МДж/кг	18,2400000	Методика ¹
Количество оксидов азота, образующихся на 1 ГДж тепла	K_{NO2}	кг/ГДж	0,1600000	Методика ²
Степень снижения выбросов оксидов азота	β		0,0000000	
Содержание серы в топливе	S^r	%	0,4000000	Методика ¹
Доля оксидов серы, связываемых летучей золой топлива	$n'so$		0,1000000	Методика ²
Доля оксидов серы, улавливаемых в золоуловители	$n''so$	%	0,0000000	Методика ²
Коэффициент, учитывающий долю потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания топлива, обусловленного наличием в продуктах сгорания окиси углерода	R		1,0000000	Методика ²
Выход окиси углерода при сжигании топлива	C_{co}	кг/т	36,480000	расчет
Валовый выброс загрязняющих веществ	M_{cod}			
окислы азота, в т.ч.		т/год	2,7106099	расчет
диоксид азота		т/год	2,1684879	расчет
оксид азота		т/год	0,3523793	расчет
диоксид серы		т/год	6,6873600	расчет
окись углерода		т/год	31,5108403	расчет
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %		т/год	44,8610400	расчет
Максимально разовый выброс загрязняющих веществ	M_c			
оксиды азота, в т.ч.		г/сек	0,1479849	расчет
диоксид азота		г/сек	0,1183879	расчет
оксид азота		г/сек	0,0192380	расчет
диоксид серы		г/сек	0,3650943	расчет
окись углерода		г/сек	1,7203245	расчет
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %		г/сек	2,4491745	расчет

Таблица 41 – Расчет выбросов от ист. 6210

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
азота диоксид	0301	0,1183879	2,1684879
азота оксид	0304	0,0192380	0,3523793
сера диоксид	0330	0,3650943	6,6873600
оксид углерода	0337	1,7203245	31,5108403
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %	2908	2,4491745	44,8610400
Итого от источника		4,6722192	85,5801075

Таблица 42 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Северо-восточная окраина п.Долинка (Сектор 20)

Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Примечание
			ист.6211	
1	2	3	4	5
Шубаркольский			уголь	данные акимата г.Шахтинск
Количество частных домов			292	
Зольность топлива	A^r	%	21,0000000	Методика ¹
Количество израсходованного топлива за год	B	т	3153,6000000	данные акимата г.Шахтинск
Годовой расход топлива		г/сек	172,1698113	расчет
Коэффициент для различных видов топок	X	%	0,0023000	Методика ²
Доля твердых частиц, улавливаемых в золоуловителях	η		0,0000000	
Время работы	N	сутки/год	212,0000000	отопительный сезон
Годовой фонд рабочего времени	T	ч	5088,0000000	отопительный сезон
Потери теплоты вследствие механической неполноты сгорания	g_4	%	7,0000000	Методика ²
Потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания	g_3	%	2,0000000	Методика ²
Низшая теплота сгорания топлива	Q	МДж/кг	18,2400000	Методика ¹
Количество оксидов азота, образующихся на 1 ГДж тепла	K_{NO2}	кг/ГДж	0,1600000	Методика ²
Степень снижения выбросов оксидов азота	β		0,0000000	
Содержание серы в топливе	S^r	%	0,4000000	Методика ¹
Доля оксидов серы, связываемых летучей золой топлива	$n'so$		0,1000000	Методика ²
Доля оксидов серы, улавливаемых в золоуловители	$n''so$	%	0,0000000	Методика ²
Коэффициент, учитывающий долю потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания топлива, обусловленного наличием в продуктах сгорания окиси углерода	R		1,0000000	Методика ²
Выход окиси углерода при сжигании топлива	C_{co}	кг/т	36,480000	расчет
Валовый выброс загрязняющих веществ	M_{cod}			
окислы азота, в т.ч.		т/год	9,2034662	расчет
диоксид азота		т/год	7,3627730	расчет
оксид азота		т/год	1,1964506	расчет
диоксид серы		т/год	22,7059200	расчет
окись углерода		т/год	106,9902950	расчет
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %		т/год	152,3188800	расчет
Максимально разовый выброс загрязняющих веществ	M_c			
оксиды азота, в т.ч.		г/сек	0,5024604	расчет
диоксид азота		г/сек	0,4019683	расчет
оксид азота		г/сек	0,0653199	расчет
диоксид серы		г/сек	1,2396226	расчет
окись углерода		г/сек	5,8411019	расчет
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %		г/сек	8,3158019	расчет

Таблица 43 – Расчет выбросов от ист. 6211

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
азота диоксид	0301	0,4019683	7,3627730
азота оксид	0304	0,0653199	1,1964506
сера диоксид	0330	1,2396226	22,7059200
оксид углерода	0337	5,8411019	106,9902950
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %	2908	8,3158019	152,3188800
Итого от источника		15,8638146	290,5743186

Таблица 44 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива район ОШ №4 п.Долинка, ул.Парковая (Сектор 21)

Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Примечание
			ист.6212	
1	2	3	4	5
Шубаркольский			уголь	данные акимата г.Шахтинск
Количество частных домов			2	
Зольность топлива	A^r	%	21,0000000	Методика ¹
Количество израсходованного топлива за год	B	т	21,6000000	данные акимата г.Шахтинск
Годовой расход топлива		г/сек	1,1792453	расчет
Коэффициент для различных видов топок	X	%	0,0023000	Методика ²
Доля твердых частиц, улавливаемых в золоуловителях	η		0,0000000	
Время работы	N	сутки/год	212,0000000	отопительный сезон
Годовой фонд рабочего времени	T	ч	5088,0000000	отопительный сезон
Потери теплоты вследствие механической неполноты сгорания	g_4	%	7,0000000	Методика ²
Потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания	g_3	%	2,0000000	Методика ²
Низшая теплота сгорания топлива	Q	МДж/кг	18,2400000	Методика ¹
Количество оксидов азота, образующихся на 1 ГДж тепла	K_{NO2}	кг/ГДж	0,1600000	Методика ²
Степень снижения выбросов оксидов азота	β		0,0000000	
Содержание серы в топливе	S^r	%	0,4000000	Методика ¹
Доля оксидов серы, связываемых летучей золой топлива	$n'so$		0,1000000	Методика ²
Доля оксидов серы, улавливаемых в золоуловители	$n''so$	%	0,0000000	Методика ²
Коэффициент, учитывающий долю потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания топлива, обусловленного наличием в продуктах сгорания окиси углерода	R		1,0000000	Методика ²
Выход окиси углерода при сжигании топлива	C_{co}	кг/т	36,480000	расчет
Валовый выброс загрязняющих веществ	M_{zod}			
окислы азота, в т.ч.		т/год	0,0630374	расчет
диоксид азота		т/год	0,0504299	расчет
оксид азота		т/год	0,0081949	расчет
диоксид серы		т/год	0,1555200	расчет
окись углерода		т/год	0,7328102	расчет
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %		т/год	1,0432800	расчет
Максимально разовый выброс загрязняющих веществ	M_c			
оксиды азота, в т.ч.		г/сек	0,0034415	расчет
диоксид азота		г/сек	0,0027532	расчет
оксид азота		г/сек	0,0004474	расчет
диоксид серы		г/сек	0,0084906	расчет
окись углерода		г/сек	0,0400075	расчет
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %		г/сек	0,0569575	расчет

Таблица 45 – Расчет выбросов от ист. 6212

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
азота диоксид	0301	0,0027532	0,0504299
азота оксид	0304	0,0004474	0,0081949
сера диоксид	0330	0,0084906	0,1555200
оксид углерода	0337	0,0400075	0,7328102
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %	2908	0,0569575	1,0432800
Итого от источника		0,1086562	1,9902350

Таблица 46 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей жилого массива МЖД ул.Долинская 54 (Сектор 22)

Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Примечание
			ист.6213	
1	2	3	4	5
Шубаркольский			уголь	данные акимата г.Шахтинск
Количество квартир в доме			8	
Зольность топлива	A^r	%	21,0000000	Методика ¹
Количество израсходованного топлива за год	B	т	43,2000000	данные акимата г.Шахтинск
Годовой расход топлива		г/сек	2,3584906	расчет
Коэффициент для различных видов топок	X	%	0,0023000	Методика ²
Доля твердых частиц, улавливаемых в золоуловителях	η		0,0000000	
Время работы	N	сутки/год	212,0000000	отопительный сезон
Годовой фонд рабочего времени	T	ч	5088,0000000	отопительный сезон
Потери теплоты вследствие механической неполноты сгорания	g_4	%	7,0000000	Методика ²
Потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания	g_3	%	2,0000000	Методика ²
Низшая теплота сгорания топлива	Q	МДж/кг	18,2400000	Методика ¹
Количество оксидов азота, образующихся на 1 ГДж тепла	K_{NO2}	кг/ГДж	0,1600000	Методика ²
Степень снижения выбросов оксидов азота	β		0,0000000	
Содержание серы в топливе	S^r	%	0,4000000	Методика ¹
Доля оксидов серы, связываемых летучей золой топлива	$n'so$		0,1000000	Методика ²
Доля оксидов серы, улавливаемых в золоуловители	$n''so$	%	0,0000000	Методика ²
Коэффициент, учитывающий долю потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания топлива, обусловленного наличием в продуктах сгорания окиси углерода	R		1,0000000	Методика ²
Выход окиси углерода при сжигании топлива	C_{co}	кг/т	36,480000	расчет
Валовый выброс загрязняющих веществ	$M_{сод}$			
окислы азота, в т.ч.		т/год	0,1260749	расчет
диоксид азота		т/год	0,1008599	расчет
оксид азота		т/год	0,0163897	расчет
диоксид серы		т/год	0,3110400	расчет
окись углерода		т/год	1,4656205	расчет
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %		т/год	2,0865600	расчет
Максимально разовый выброс загрязняющих веществ	M_{ϵ}			
оксиды азота, в т.ч.		г/сек	0,0068830	расчет
диоксид азота		г/сек	0,0055064	расчет
оксид азота		г/сек	0,0008948	расчет
диоксид серы		г/сек	0,0169811	расчет
окись углерода		г/сек	0,0800151	расчет
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %		г/сек	0,1139151	расчет

Таблица 47 – Расчет выбросов от ист. 6213

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
азота диоксид	0301	0,0055064	0,1008599
азота оксид	0304	0,0008948	0,0163897
сера диоксид	0330	0,0169811	0,3110400
оксид углерода	0337	0,0800151	1,4656205
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %	2908	0,1139151	2,0865600
Итого от источника		0,2173125	3,9804701

Таблица 48 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей жилого массива МЖД ул.Мостовая 15, 18, 19 (Сектор 23)

Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Примечание
			ист.6214	
1	2	3	4	5
Шубаркольский			уголь	данные акимата г.Шахтинск
Количество квартир в доме			24	
Зольность топлива	A^r	%	21,0000000	Методика ¹
Количество израсходованного топлива за год	B	т	129,6000000	данные акимата г.Шахтинск
Годовой расход топлива		г/сек	7,0754717	расчет
Коэффициент для различных видов топок	X	%	0,0023000	Методика ²
Доля твердых частиц, улавливаемых в золоуловителях	η		0,0000000	
Время работы	N	сутки/год	212,0000000	отопительный сезон
Годовой фонд рабочего времени	T	ч	5088,0000000	отопительный сезон
Потери теплоты вследствие механической неполноты сгорания	g_4	%	7,0000000	Методика ²
Потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания	g_3	%	2,0000000	Методика ²
Низшая теплота сгорания топлива	Q	МДж/кг	18,2400000	Методика ¹
Количество оксидов азота, образующихся на 1 ГДж тепла	K_{NO2}	кг/ГДж	0,1600000	Методика ²
Степень снижения выбросов оксидов азота	β		0,0000000	
Содержание серы в топливе	S^r	%	0,4000000	Методика ¹
Доля оксидов серы, связываемых летучей золой топлива	$n'so$		0,1000000	Методика ²
Доля оксидов серы, улавливаемых в золоуловители	$n''so$	%	0,0000000	Методика ²
Коэффициент, учитывающий долю потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания топлива, обусловленного наличием в продуктах сгорания окиси углерода	R		1,0000000	Методика ²
Выход окиси углерода при сжигании топлива	C_{co}	кг/т	36,480000	расчет
Валовый выброс загрязняющих веществ	$M_{сод}$			
окислы азота, в т.ч.		т/год	0,3782246	расчет
диоксид азота		т/год	0,3025797	расчет
оксид азота		т/год	0,0491692	расчет
диоксид серы		т/год	0,9331200	расчет
окись углерода		т/год	4,3968614	расчет
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %		т/год	6,2596800	расчет
Максимально разовый выброс загрязняющих веществ	M_{ϵ}			
оксиды азота, в т.ч.		г/сек	0,0206491	расчет
диоксид азота		г/сек	0,0165193	расчет
оксид азота		г/сек	0,0026844	расчет
диоксид серы		г/сек	0,0509434	расчет
окись углерода		г/сек	0,2400453	расчет
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %		г/сек	0,3417453	расчет

Таблица 49 – Расчет выбросов от ист. 6214

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
азота диоксид	0301	0,0165193	0,3025797
азота оксид	0304	0,0026844	0,0491692
сера диоксид	0330	0,0509434	0,9331200
оксид углерода	0337	0,2400453	4,3968614
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %	2908	0,3417453	6,2596800
Итого от источника		0,6519377	11,9414103

Таблица 50 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей жилого массива МЖД Заводской переулков 21, 22 (Сектор 24)

Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Примечание
			ист.6215	
1	2	3	4	5
Шубаркольский			уголь	данные акимата г.Шахтинск
Количество квартир в доме			32	
Зольность топлива	A^r	%	21,0000000	Методика ¹
Количество израсходованного топлива за год	B	т	172,8000000	данные акимата г.Шахтинск
Годовой расход топлива		г/сек	9,4339623	расчет
Коэффициент для различных видов топок	X	%	0,0023000	Методика ²
Доля твердых частиц, улавливаемых в золоуловителях	η		0,0000000	
Время работы	N	сутки/год	212,0000000	отопительный сезон
Годовой фонд рабочего времени	T	ч	5088,0000000	отопительный сезон
Потери теплоты вследствие механической неполноты сгорания	g_4	%	7,0000000	Методика ²
Потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания	g_3	%	2,0000000	Методика ²
Низшая теплота сгорания топлива	Q	МДж/кг	18,2400000	Методика ¹
Количество оксидов азота, образующихся на 1 ГДж тепла	K_{NO2}	кг/ГДж	0,1600000	Методика ²
Степень снижения выбросов оксидов азота	β		0,0000000	
Содержание серы в топливе	S^r	%	0,4000000	Методика ¹
Доля оксидов серы, связываемых летучей золой топлива	$n'so$		0,1000000	Методика ²
Доля оксидов серы, улавливаемых в золоуловители	$n''so$	%	0,0000000	Методика ²
Коэффициент, учитывающий долю потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания топлива, обусловленного наличием в продуктах сгорания окиси углерода	R		1,0000000	Методика ²
Выход окиси углерода при сжигании топлива	C_{co}	кг/т	36,480000	расчет
Валовый выброс загрязняющих веществ	$M_{сод}$			
окислы азота, в т.ч.		т/год	0,5042995	расчет
диоксид азота		т/год	0,4034396	расчет
оксид азота		т/год	0,0655589	расчет
диоксид серы		т/год	1,2441600	расчет
окись углерода		т/год	5,8624819	расчет
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %		т/год	8,3462400	расчет
Максимально разовый выброс загрязняющих веществ	M_c			
оксиды азота, в т.ч.		г/сек	0,0275321	расчет
диоксид азота		г/сек	0,0220257	расчет
оксид азота		г/сек	0,0035792	расчет
диоксид серы		г/сек	0,0679245	расчет
окись углерода		г/сек	0,3200604	расчет
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %		г/сек	0,4556604	расчет

Таблица 51 – Расчет выбросов от ист. 6215

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
азота диоксид	0301	0,0220257	0,4034396
азота оксид	0304	0,0035792	0,0655589
сера диоксид	0330	0,0679245	1,2441600
оксид углерода	0337	0,3200604	5,8624819
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %	2908	0,4556604	8,3462400
Итого от источника		0,8692502	15,9218804

Таблица 52 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей жилого массива МЖД ул.Парковая 24а (Сектор 25)

Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Примечание
			ист.6216	
1	2	3	4	5
Шубаркольский			уголь	данные акимата г.Шахтинск
Количество квартир в доме			8	
Зольность топлива	A^r	%	21,0000000	Методика ¹
Количество израсходованного топлива за год	B	т	43,2000000	данные акимата г.Шахтинск
Годовой расход топлива		г/сек	2,3584906	расчет
Коэффициент для различных видов топок	X	%	0,0023000	Методика ²
Доля твердых частиц, улавливаемых в золоуловителях	η		0,0000000	
Время работы	N	сутки/год	212,0000000	отопительный сезон
Годовой фонд рабочего времени	T	ч	5088,0000000	отопительный сезон
Потери теплоты вследствие механической неполноты сгорания	g_4	%	7,0000000	Методика ²
Потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания	g_3	%	2,0000000	Методика ²
Низшая теплота сгорания топлива	Q	МДж/кг	18,2400000	Методика ¹
Количество оксидов азота, образующихся на 1 ГДж тепла	K_{NO2}	кг/ГДж	0,1600000	Методика ²
Степень снижения выбросов оксидов азота	β		0,0000000	
Содержание серы в топливе	S^r	%	0,4000000	Методика ¹
Доля оксидов серы, связываемых летучей золой топлива	$n'so$		0,1000000	Методика ²
Доля оксидов серы, улавливаемых в золоуловители	$n''so$	%	0,0000000	Методика ²
Коэффициент, учитывающий долю потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания топлива, обусловленного наличием в продуктах сгорания окиси углерода	R		1,0000000	Методика ²
Выход окиси углерода при сжигании топлива	C_{co}	кг/т	36,480000	расчет
Валовый выброс загрязняющих веществ	$M_{сод}$			
окислы азота, в т.ч.		т/год	0,1260749	расчет
диоксид азота		т/год	0,1008599	расчет
оксид азота		т/год	0,0163897	расчет
диоксид серы		т/год	0,3110400	расчет
окись углерода		т/год	1,4656205	расчет
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %		т/год	2,0865600	расчет
Максимально разовый выброс загрязняющих веществ	M_c			
оксиды азота, в т.ч.		г/сек	0,0068830	расчет
диоксид азота		г/сек	0,0055064	расчет
оксид азота		г/сек	0,0008948	расчет
диоксид серы		г/сек	0,0169811	расчет
окись углерода		г/сек	0,0800151	расчет
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %		г/сек	0,1139151	расчет

Таблица 53 – Расчет выбросов от ист. 6216

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
азота диоксид	0301	0,0055064	0,1008599
азота оксид	0304	0,0008948	0,0163897
сера диоксид	0330	0,0169811	0,3110400
оксид углерода	0337	0,0800151	1,4656205
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %	2908	0,1139151	2,0865600
Итого от источника		0,2173125	3,9804701

Таблица 54 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Северо-западная часть п.Новодолинский (Сектор 26)

Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Примечание
			ист.6301	
1	2	3	4	5
Шубаркольский			уголь	данные акимата г.Шахтинск
Количество частных домов			132	
Зольность топлива	A^r	%	21,0000000	Методика ¹
Количество израсходованного топлива за год	B	т	1425,6000000	данные акимата г.Шахтинск
Годовой расход топлива		г/сек	77,8301887	расчет
Коэффициент для различных видов топок	X	%	0,0023000	Методика ²
Доля твердых частиц, улавливаемых в золоуловителях	η		0,0000000	
Время работы	N	сутки/год	212,0000000	отопительный сезон
Годовой фонд рабочего времени	T	ч	5088,0000000	отопительный сезон
Потери теплоты вследствие механической неполноты сгорания	g_4	%	7,0000000	Методика ²
Потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания	g_3	%	2,0000000	Методика ²
Низшая теплота сгорания топлива	Q	МДж/кг	18,2400000	Методика ¹
Количество оксидов азота, образующихся на 1 ГДж тепла	K_{NO2}	кг/ГДж	0,1600000	Методика ²
Степень снижения выбросов оксидов азота	β		0,0000000	
Содержание серы в топливе	S^r	%	0,4000000	Методика ¹
Доля оксидов серы, связываемых летучей золой топлива	$n'so$		0,1000000	Методика ²
Доля оксидов серы, улавливаемых в золоуловители	$n''so$	%	0,0000000	Методика ²
Коэффициент, учитывающий долю потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания топлива, обусловленного наличием в продуктах сгорания окиси углерода	R		1,0000000	Методика ²
Выход окиси углерода при сжигании топлива	C_{co}	кг/т	36,480000	расчет
Валовый выброс загрязняющих веществ	M_{cod}			
окислы азота, в т.ч.		т/год	4,1604710	расчет
диоксид азота		т/год	3,3283768	расчет
оксид азота		т/год	0,5408612	расчет
диоксид серы		т/год	10,2643200	расчет
окись углерода		т/год	48,3654758	расчет
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %		т/год	68,8564800	расчет
Максимально разовый выброс загрязняющих веществ	M_c			
оксиды азота, в т.ч.		г/сек	0,2271396	расчет
диоксид азота		г/сек	0,1817117	расчет
оксид азота		г/сек	0,0295281	расчет
диоксид серы		г/сек	0,5603774	расчет
окись углерода		г/сек	2,6404981	расчет
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %		г/сек	3,7591981	расчет

Таблица 55 – Расчет выбросов от ист. 6301

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
азота диоксид	0301	0,1817117	3,3283768
азота оксид	0304	0,0295281	0,5408612
сера диоксид	0330	0,5603774	10,2643200
оксид углерода	0337	2,6404981	48,3654758
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %	2908	3,7591981	68,8564800
Итого от источника		7,1713134	131,3555138

Таблица 56 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Северо-восточная часть п.Новодолинский (Сектор 27)

Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Примечание
			ист.6302	
1	2	3	4	5
Шубаркольский			уголь	данные акимата г.Шахтинск
Количество частных домов			84	
Зольность топлива	A^r	%	21,0000000	Методика ¹
Количество израсходованного топлива за год	B	т	907,2000000	данные акимата г.Шахтинск
Годовой расход топлива		г/сек	49,5283019	расчет
Коэффициент для различных видов топок	X	%	0,0023000	Методика ²
Доля твердых частиц, улавливаемых в золоуловителях	η		0,0000000	
Время работы	N	сутки/год	212,0000000	отопительный сезон
Годовой фонд рабочего времени	T	ч	5088,0000000	отопительный сезон
Потери теплоты вследствие механической неполноты сгорания	g_4	%	7,0000000	Методика ²
Потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания	g_3	%	2,0000000	Методика ²
Низшая теплота сгорания топлива	Q	МДж/кг	18,2400000	Методика ¹
Количество оксидов азота, образующихся на 1 ГДж тепла	K_{NO2}	кг/ГДж	0,1600000	Методика ²
Степень снижения выбросов оксидов азота	β		0,0000000	
Содержание серы в топливе	S^r	%	0,4000000	Методика ¹
Доля оксидов серы, связываемых летучей золой топлива	$n'so$		0,1000000	Методика ²
Доля оксидов серы, улавливаемых в золоуловители	$n''so$	%	0,0000000	Методика ²
Коэффициент, учитывающий долю потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания топлива, обусловленного наличием в продуктах сгорания окиси углерода	R		1,0000000	Методика ²
Выход окиси углерода при сжигании топлива	C_{co}	кг/т	36,480000	расчет
Валовый выброс загрязняющих веществ	M_{cod}			
окислы азота, в т.ч.		т/год	2,6475725	расчет
диоксид азота		т/год	2,1180580	расчет
оксид азота		т/год	0,3441844	расчет
диоксид серы		т/год	6,5318400	расчет
окись углерода		т/год	30,7780301	расчет
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %		т/год	43,8177600	расчет
Максимально разовый выброс загрязняющих веществ	M_c			
оксиды азота, в т.ч.		г/сек	0,1445434	расчет
диоксид азота		г/сек	0,1156347	расчет
оксид азота		г/сек	0,0187906	расчет
диоксид серы		г/сек	0,3566038	расчет
окись углерода		г/сек	1,6803170	расчет
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %		г/сек	2,3922170	расчет

Таблица 57 – Расчет выбросов от ист. 6302

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
азота диоксид	0301	0,1156347	2,1180580
азота оксид	0304	0,0187906	0,3441844
сера диоксид	0330	0,3566038	6,5318400
оксид углерода	0337	1,6803170	30,7780301
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %	2908	2,3922170	43,8177600
Итого от источника		4,5635631	83,5898725

Таблица 58 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Юго-восточная часть п.Новодолинский (Сектор 28)

Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Примечание
			ист.6303	
1	2	3	4	5
Шубаркольский			уголь	данные акимата г.Шахтинск
Количество частных домов			253	
Зольность топлива	A^r	%	21,0000000	Методика ¹
Количество израсходованного топлива за год	B	т	2732,4000000	данные акимата г.Шахтинск
Годовой расход топлива		г/сек	149,1745283	расчет
Коэффициент для различных видов топок	X	%	0,0023000	Методика ²
Доля твердых частиц, улавливаемых в золоуловителях	η		0,0000000	
Время работы	N	сутки/год	212,0000000	отопительный сезон
Годовой фонд рабочего времени	T	ч	5088,0000000	отопительный сезон
Потери теплоты вследствие механической неполноты сгорания	g_4	%	7,0000000	Методика ²
Потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания	g_3	%	2,0000000	Методика ²
Низшая теплота сгорания топлива	Q	МДж/кг	18,2400000	Методика ¹
Количество оксидов азота, образующихся на 1 ГДж тепла	K_{NO2}	кг/ГДж	0,1600000	Методика ²
Степень снижения выбросов оксидов азота	β		0,0000000	
Содержание серы в топливе	S^r	%	0,4000000	Методика ¹
Доля оксидов серы, связываемых летучей золой топлива	$n'so$		0,1000000	Методика ²
Доля оксидов серы, улавливаемых в золоуловители	$n''so$	%	0,0000000	Методика ²
Коэффициент, учитывающий долю потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания топлива, обусловленного наличием в продуктах сгорания окиси углерода	R		1,0000000	Методика ²
Выход окиси углерода при сжигании топлива	C_{co}	кг/т	36,480000	расчет
Валовый выброс загрязняющих веществ	M_{cod}			
окислы азота, в т.ч.		т/год	7,9742362	расчет
диоксид азота		т/год	6,3793890	расчет
оксид азота		т/год	1,0366507	расчет
диоксид серы		т/год	19,6732800	расчет
окись углерода		т/год	92,7004954	расчет
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %		т/год	131,9749200	расчет
Максимально разовый выброс загрязняющих веществ	M_c			
оксиды азота, в т.ч.		г/сек	0,4353509	расчет
диоксид азота		г/сек	0,3482807	расчет
оксид азота		г/сек	0,0565956	расчет
диоксид серы		г/сек	1,0740566	расчет
окись углерода		г/сек	5,0609547	расчет
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %		г/сек	7,2051297	расчет

Таблица 59 – Расчет выбросов от ист. 6303

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
азота диоксид	0301	0,3482807	6,3793890
азота оксид	0304	0,0565956	1,0366507
сера диоксид	0330	1,0740566	19,6732800
оксид углерода	0337	5,0609547	92,7004954
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %	2908	7,2051297	131,9749200
Итого от источника		13,7450173	251,7647351

Таблица 60 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Центральная часть п.Новодолинский (Сектор 29)

Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Примечание
			ист.6304	
1	2	3	4	5
Шубаркольский			уголь	данные акимата г.Шахтинск
Количество частных домов			105	
Зольность топлива	A^r	%	21,0000000	Методика ¹
Количество израсходованного топлива за год	B	т	1134,0000000	данные акимата г.Шахтинск
Годовой расход топлива		г/сек	61,9103774	расчет
Коэффициент для различных видов топок	X	%	0,0023000	Методика ²
Доля твердых частиц, улавливаемых в золоуловителях	η		0,0000000	
Время работы	N	сутки/год	212,0000000	отопительный сезон
Годовой фонд рабочего времени	T	ч	5088,0000000	отопительный сезон
Потери теплоты вследствие механической неполноты сгорания	g_4	%	7,0000000	Методика ²
Потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания	g_3	%	2,0000000	Методика ²
Низшая теплота сгорания топлива	Q	МДж/кг	18,2400000	Методика ¹
Количество оксидов азота, образующихся на 1 ГДж тепла	K_{NO2}	кг/ГДж	0,1600000	Методика ²
Степень снижения выбросов оксидов азота	β		0,0000000	
Содержание серы в топливе	S^r	%	0,4000000	Методика ¹
Доля оксидов серы, связываемых летучей золой топлива	$n'so$		0,1000000	Методика ²
Доля оксидов серы, улавливаемых в золоуловители	$n''so$	%	0,0000000	Методика ²
Коэффициент, учитывающий долю потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания топлива, обусловленного наличием в продуктах сгорания окиси углерода	R		1,0000000	Методика ²
Выход окиси углерода при сжигании топлива	C_{co}	кг/т	36,480000	расчет
Валовый выброс загрязняющих веществ	M_{cod}			
окислы азота, в т.ч.		т/год	3,3094656	расчет
диоксид азота		т/год	2,6475725	расчет
оксид азота		т/год	0,4302305	расчет
диоксид серы		т/год	8,1648000	расчет
окись углерода		т/год	38,4725376	расчет
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %		т/год	54,7722000	расчет
Максимально разовый выброс загрязняющих веществ	M_c			
оксиды азота, в т.ч.		г/сек	0,1806792	расчет
диоксид азота		г/сек	0,1445434	расчет
оксид азота		г/сек	0,0234883	расчет
диоксид серы		г/сек	0,4457547	расчет
окись углерода		г/сек	2,1003962	расчет
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %		г/сек	2,9902712	расчет

Таблица 61 – Расчет выбросов от ист. 6304

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
азота диоксид	0301	0,1445434	2,6475725
азота оксид	0304	0,0234883	0,4302305
сера диоксид	0330	0,4457547	8,1648000
оксид углерода	0337	2,1003962	38,4725376
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %	2908	2,9902712	54,7722000
Итого от источника		5,7044538	104,4873406

Таблица 62 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Юго-западная часть п.Новодолинский (Сектор 30)

Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Примечание
			ист.6305	
1	2	3	4	5
Шубаркольский			уголь	данные акимата г.Шахтинск
Количество частных домов			352	
Зольность топлива	A^r	%	21,0000000	Методика ¹
Количество израсходованного топлива за год	B	т	3801,6000000	данные акимата г.Шахтинск
Годовой расход топлива		г/сек	207,5471698	расчет
Коэффициент для различных видов топок	X	%	0,0023000	Методика ²
Доля твердых частиц, улавливаемых в золоуловителях	η		0,0000000	
Время работы	N	сутки/год	212,0000000	отопительный сезон
Годовой фонд рабочего времени	T	ч	5088,0000000	отопительный сезон
Потери теплоты вследствие механической неполноты сгорания	g_4	%	7,0000000	Методика ²
Потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания	g_3	%	2,0000000	Методика ²
Низшая теплота сгорания топлива	Q	МДж/кг	18,2400000	Методика ¹
Количество оксидов азота, образующихся на 1 ГДж тепла	K_{NO2}	кг/ГДж	0,1600000	Методика ²
Степень снижения выбросов оксидов азота	β		0,0000000	
Содержание серы в топливе	S^r	%	0,4000000	Методика ¹
Доля оксидов серы, связываемых летучей золой топлива	$n'so$		0,1000000	Методика ²
Доля оксидов серы, улавливаемых в золоуловители	$n''so$	%	0,0000000	Методика ²
Коэффициент, учитывающий долю потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания топлива, обусловленного наличием в продуктах сгорания окиси углерода	R		1,0000000	Методика ²
Выход окиси углерода при сжигании топлива	Cco	кг/т	36,480000	расчет
Валовый выброс загрязняющих веществ	M_{cod}			
окислы азота, в т.ч.		т/год	11,0945894	расчет
диоксид азота		т/год	8,8756715	расчет
оксид азота		т/год	1,4422966	расчет
диоксид серы		т/год	27,3715200	расчет
окись углерода		т/год	128,9746022	расчет
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %		т/год	183,6172800	расчет
Максимально разовый выброс загрязняющих веществ	M_c			
оксиды азота, в т.ч.		г/сек	0,6057057	расчет
диоксид азота		г/сек	0,4845646	расчет
оксид азота		г/сек	0,0787417	расчет
диоксид серы		г/сек	1,4943396	расчет
окись углерода		г/сек	7,0413283	расчет
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %		г/сек	10,0245283	расчет

Таблица 63 – Расчет выбросов от ист. 6305

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
азота диоксид	0301	0,4845646	8,8756715
азота оксид	0304	0,0787417	1,4422966
сера диоксид	0330	1,4943396	27,3715200
оксид углерода	0337	7,0413283	128,9746022
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %	2908	10,0245283	183,6172800
Итого от источника		19,1235025	350,2813703

Таблица 64 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей жилого массива МЖД Северная часть п.Новодолинский (Сектор 31)

Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Примечание
			ист.6306	
1	2	3	4	5
Шубаркольский			уголь	данные акимата г.Шахтинск
Количество квартир в доме			128	
Зольность топлива	A^r	%	21,0000000	Методика ¹
Количество израсходованного топлива за год	B	т	691,2000000	данные акимата г.Шахтинск
Годовой расход топлива		г/сек	37,7358491	расчет
Коэффициент для различных видов топок	X	%	0,0023000	Методика ²
Доля твердых частиц, улавливаемых в золоуловителях	η		0,0000000	
Время работы	N	сутки/год	212,0000000	отопительный сезон
Годовой фонд рабочего времени	T	ч	5088,0000000	отопительный сезон
Потери теплоты вследствие механической неполноты сгорания	g_4	%	7,0000000	Методика ²
Потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания	g_3	%	2,0000000	Методика ²
Низшая теплота сгорания топлива	Q	МДж/кг	18,2400000	Методика ¹
Количество оксидов азота, образующихся на 1 ГДж тепла	K_{NO2}	кг/ГДж	0,1600000	Методика ²
Степень снижения выбросов оксидов азота	β		0,0000000	
Содержание серы в топливе	S^r	%	0,4000000	Методика ¹
Доля оксидов серы, связываемых летучей золой топлива	$n'so$		0,1000000	Методика ²
Доля оксидов серы, улавливаемых в золоуловители	$n''so$	%	0,0000000	Методика ²
Коэффициент, учитывающий долю потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания топлива, обусловленного наличием в продуктах сгорания окиси углерода	R		1,0000000	Методика ²
Выход окиси углерода при сжигании топлива	C_{co}	кг/т	36,480000	расчет
Валовый выброс загрязняющих веществ	$M_{сод}$			
окислы азота, в т.ч.		т/год	2,0171981	расчет
диоксид азота		т/год	1,6137585	расчет
оксид азота		т/год	0,2622358	расчет
диоксид серы		т/год	4,9766400	расчет
окись углерода		т/год	23,4499277	расчет
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %		т/год	33,3849600	расчет
Максимально разовый выброс загрязняющих веществ	M_c			
оксиды азота, в т.ч.		г/сек	0,1101283	расчет
диоксид азота		г/сек	0,0881026	расчет
оксид азота		г/сек	0,0143167	расчет
диоксид серы		г/сек	0,2716981	расчет
окись углерода		г/сек	1,2802415	расчет
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %		г/сек	1,8226415	расчет

Таблица 65 – Расчет выбросов от ист. 6306

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
азота диоксид	0301	0,0881026	1,6137585
азота оксид	0304	0,0143167	0,2622358
сера диоксид	0330	0,2716981	4,9766400
оксид углерода	0337	1,2802415	23,4499277
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %	2908	1,8226415	33,3849600
Итого от источника		3,4770004	63,6875220

Таблица 66 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей жилого массива МЖД Центральная часть п.Новодолинский (Сектор 32)

Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Примечание
			ист.6307	
1	2	3	4	5
Шубаркольский			уголь	данные акимата г.Шахтинск
Количество квартир в доме			248	
Зольность топлива	A^r	%	21,0000000	Методика ¹
Количество израсходованного топлива за год	B	т	1339,2000000	данные акимата г.Шахтинск
Годовой расход топлива		г/сек	73,1132075	расчет
Коэффициент для различных видов топок	X	%	0,0023000	Методика ²
Доля твердых частиц, улавливаемых в золоуловителях	η		0,0000000	
Время работы	N	сутки/год	212,0000000	отопительный сезон
Годовой фонд рабочего времени	T	ч	5088,0000000	отопительный сезон
Потери теплоты вследствие механической неполноты сгорания	g_4	%	7,0000000	Методика ²
Потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания	g_3	%	2,0000000	Методика ²
Низшая теплота сгорания топлива	Q	МДж/кг	18,2400000	Методика ¹
Количество оксидов азота, образующихся на 1 ГДж тепла	K_{NO2}	кг/ГДж	0,1600000	Методика ²
Степень снижения выбросов оксидов азота	β		0,0000000	
Содержание серы в топливе	S^r	%	0,4000000	Методика ¹
Доля оксидов серы, связываемых летучей золой топлива	$n'so$		0,1000000	Методика ²
Доля оксидов серы, улавливаемых в золоуловители	$n''so$	%	0,0000000	Методика ²
Коэффициент, учитывающий долю потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания топлива, обусловленного наличием в продуктах сгорания окиси углерода	R		1,0000000	Методика ²
Выход окиси углерода при сжигании топлива	C_{co}	кг/т	36,480000	расчет
Валовый выброс загрязняющих веществ	$M_{сод}$			
окислы азота, в т.ч.		т/год	3,9083213	расчет
диоксид азота		т/год	3,1266570	расчет
оксид азота		т/год	0,5080818	расчет
диоксид серы		т/год	9,6422400	расчет
окись углерода		т/год	45,4342349	расчет
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %		т/год	64,6833600	расчет
Максимально разовый выброс загрязняющих веществ	M_{ϵ}			
оксиды азота, в т.ч.		г/сек	0,2133736	расчет
диоксид азота		г/сек	0,1706989	расчет
оксид азота		г/сек	0,0277386	расчет
диоксид серы		г/сек	0,5264151	расчет
окись углерода		г/сек	2,4804679	расчет
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %		г/сек	3,5313679	расчет

Таблица 67 – Расчет выбросов от ист. 6307

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
азота диоксид	0301	0,1706989	3,1266570
азота оксид	0304	0,0277386	0,5080818
сера диоксид	0330	0,5264151	9,6422400
оксид углерода	0337	2,4804679	45,4342349
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %	2908	3,5313679	64,6833600
Итого от источника		6,7366884	123,3945737

Таблица 68 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей жилого массива МЖД Центральная часть п.Новодолинский (Сектор 33)

Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Примечание
			ист.6308	
1	2	3	4	5
Шубаркольский			уголь	данные акимата г.Шахтинск
Количество квартир в доме			152	
Зольность топлива	A^r	%	21,0000000	Методика ¹
Количество израсходованного топлива за год	B	т	820,8000000	данные акимата г.Шахтинск
Годовой расход топлива		г/сек	44,8113208	расчет
Коэффициент для различных видов топок	X	%	0,0023000	Методика ²
Доля твердых частиц, улавливаемых в золоуловителях	η		0,0000000	
Время работы	N	сутки/год	212,0000000	отопительный сезон
Годовой фонд рабочего времени	T	ч	5088,0000000	отопительный сезон
Потери теплоты вследствие механической неполноты сгорания	g_4	%	7,0000000	Методика ²
Потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания	g_3	%	2,0000000	Методика ²
Низшая теплота сгорания топлива	Q	МДж/кг	18,2400000	Методика ¹
Количество оксидов азота, образующихся на 1 ГДж тепла	K_{NO2}	кг/ГДж	0,1600000	Методика ²
Степень снижения выбросов оксидов азота	β		0,0000000	
Содержание серы в топливе	S^r	%	0,4000000	Методика ¹
Доля оксидов серы, связываемых летучей золой топлива	$n'so$		0,1000000	Методика ²
Доля оксидов серы, улавливаемых в золоуловители	$n''so$	%	0,0000000	Методика ²
Коэффициент, учитывающий долю потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания топлива, обусловленного наличием в продуктах сгорания окиси углерода	R		1,0000000	Методика ²
Выход окиси углерода при сжигании топлива	C_{co}	кг/т	36,480000	расчет
Валовый выброс загрязняющих веществ	$M_{сод}$			
окислы азота, в т.ч.		т/год	2,3954227	расчет
диоксид азота		т/год	1,9163382	расчет
оксид азота		т/год	0,3114050	расчет
диоксид серы		т/год	5,9097600	расчет
окись углерода		т/год	27,8467891	расчет
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %		т/год	39,6446400	расчет
Максимально разовый выброс загрязняющих веществ	M_c			
оксиды азота, в т.ч.		г/сек	0,1307774	расчет
диоксид азота		г/сек	0,1046219	расчет
оксид азота		г/сек	0,0170011	расчет
диоксид серы		г/сек	0,3226415	расчет
окись углерода		г/сек	1,5202868	расчет
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %		г/сек	2,1643868	расчет

Таблица 69 – Расчет выбросов от ист. 6308

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
азота диоксид	0301	0,1046219	1,9163382
азота оксид	0304	0,0170011	0,3114050
сера диоксид	0330	0,3226415	5,9097600
оксид углерода	0337	1,5202868	27,8467891
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %	2908	2,1643868	39,6446400
Итого от источника		4,1289381	75,6289323

Таблица 70 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей жилого массива МЖД Северо-восточная часть п.Новодолинский (Сектор 34)

Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Примечание
			ист.6309	
1	2	3	4	5
Шубаркольский			уголь	данные акимата г.Шахтинск
Количество квартир в доме			448	
Зольность топлива	A^r	%	21,0000000	Методика ¹
Количество израсходованного топлива за год	B	т	2419,2000000	данные акимата г.Шахтинск
Годовой расход топлива		г/сек	132,0754717	расчет
Коэффициент для различных видов топок	X	%	0,0023000	Методика ²
Доля твердых частиц, улавливаемых в золоуловителях	η		0,0000000	
Время работы	N	сутки/год	212,0000000	отопительный сезон
Годовой фонд рабочего времени	T	ч	5088,0000000	отопительный сезон
Потери теплоты вследствие механической неполноты сгорания	g_4	%	7,0000000	Методика ²
Потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания	g_3	%	2,0000000	Методика ²
Низшая теплота сгорания топлива	Q	МДж/кг	18,2400000	Методика ¹
Количество оксидов азота, образующихся на 1 ГДж тепла	K_{NO2}	кг/ГДж	0,1600000	Методика ²
Степень снижения выбросов оксидов азота	β		0,0000000	
Содержание серы в топливе	S^r	%	0,4000000	Методика ¹
Доля оксидов серы, связываемых летучей золой топлива	$n'so$		0,1000000	Методика ²
Доля оксидов серы, улавливаемых в золоуловители	$n''so$	%	0,0000000	Методика ²
Коэффициент, учитывающий долю потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания топлива, обусловленного наличием в продуктах сгорания окиси углерода	R		1,0000000	Методика ²
Выход окиси углерода при сжигании топлива	C_{co}	кг/т	36,480000	расчет
Валовый выброс загрязняющих веществ	$M_{сод}$			
окислы азота, в т.ч.		т/год	7,0601933	расчет
диоксид азота		т/год	5,6481546	расчет
оксид азота		т/год	0,9178251	расчет
диоксид серы		т/год	17,4182400	расчет
окись углерода		т/год	82,0747469	расчет
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %		т/год	116,8473600	расчет
Максимально разовый выброс загрязняющих веществ	M_c			
оксиды азота, в т.ч.		г/сек	0,3854491	расчет
диоксид азота		г/сек	0,3083593	расчет
оксид азота		г/сек	0,0501084	расчет
диоксид серы		г/сек	0,9509434	расчет
окись углерода		г/сек	4,4808453	расчет
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %		г/сек	6,3792453	расчет

Таблица 71 – Расчет выбросов от ист. 6309

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
азота диоксид	0301	0,3083593	5,6481546
азота оксид	0304	0,0501084	0,9178251
сера диоксид	0330	0,9509434	17,4182400
оксид углерода	0337	4,4808453	82,0747469
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %	2908	6,3792453	116,8473600
Итого от источника		12,1695017	222,9063266

Таблица 72 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Северо-западная часть п.Шахан, кварталы: 7А, 7Б (Сектор 35)

Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Примечание
			ист.6401	
1	2	3	4	5
Шубаркольский			уголь	данные акимата г.Шахтинск
Количество частных домов			320	
Зольность топлива	A^r	%	21,0000000	Методика ¹
Количество израсходованного топлива за год	B	т	3456,0000000	данные акимата г.Шахтинск
Годовой расход топлива		г/сек	188,6792453	расчет
Коэффициент для различных видов топок	X	%	0,0023000	Методика ²
Доля твердых частиц, улавливаемых в золоуловителях	η		0,0000000	
Время работы	N	сутки/год	212,0000000	отопительный сезон
Годовой фонд рабочего времени	T	ч	5088,0000000	отопительный сезон
Потери теплоты вследствие механической неполноты сгорания	g_4	%	7,0000000	Методика ²
Потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания	g_3	%	2,0000000	Методика ²
Низшая теплота сгорания топлива	Q	МДж/кг	18,2400000	Методика ¹
Количество оксидов азота, образующихся на 1 ГДж тепла	K_{NO2}	кг/ГДж	0,1600000	Методика ²
Степень снижения выбросов оксидов азота	β		0,0000000	
Содержание серы в топливе	S^r	%	0,4000000	Методика ¹
Доля оксидов серы, связываемых летучей золой топлива	$n'so$		0,1000000	Методика ²
Доля оксидов серы, улавливаемых в золоуловители	$n''so$	%	0,0000000	Методика ²
Коэффициент, учитывающий долю потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания топлива, обусловленного наличием в продуктах сгорания окиси углерода	R		1,0000000	Методика ²
Выход окиси углерода при сжигании топлива	C_{co}	кг/т	36,480000	расчет
Валовый выброс загрязняющих веществ	M_{cod}			
окислы азота, в т.ч.		т/год	10,0859904	расчет
диоксид азота		т/год	8,0687923	расчет
оксид азота		т/год	1,3111788	расчет
диоксид серы		т/год	24,8832000	расчет
окись углерода		т/год	117,2496384	расчет
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %		т/год	166,9248000	расчет
Максимально разовый выброс загрязняющих веществ	M_c			
оксиды азота, в т.ч.		г/сек	0,5506415	расчет
диоксид азота		г/сек	0,4405132	расчет
оксид азота		г/сек	0,0715834	расчет
диоксид серы		г/сек	1,3584906	расчет
окись углерода		г/сек	6,4012075	расчет
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %		г/сек	9,1132075	расчет

Таблица 73 – Расчет выбросов от ист. 6401

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
азота диоксид	0301	0,4405132	8,0687923
азота оксид	0304	0,0715834	1,3111788
сера диоксид	0330	1,3584906	24,8832000
оксид углерода	0337	6,4012075	117,2496384
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %	2908	9,1132075	166,9248000
Итого от источника		17,3850022	318,4376095

Таблица 74 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Западная часть п.Шахан, квартал 6А (Сектор 36)

Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Примечание
			ист.6402	
1	2	3	4	5
Шубаркольский			уголь	данные акимата г.Шахтинск
Количество частных домов			152	
Зольность топлива	A^r	%	21,0000000	Методика ¹
Количество израсходованного топлива за год	B	т	1641,6000000	данные акимата г.Шахтинск
Годовой расход топлива		г/сек	89,6226415	расчет
Коэффициент для различных видов топок	X	%	0,0023000	Методика ²
Доля твердых частиц, улавливаемых в золоуловителях	η		0,0000000	
Время работы	N	сутки/год	212,0000000	отопительный сезон
Годовой фонд рабочего времени	T	ч	5088,0000000	отопительный сезон
Потери теплоты вследствие механической неполноты сгорания	g_4	%	7,0000000	Методика ²
Потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания	g_3	%	2,0000000	Методика ²
Низшая теплота сгорания топлива	Q	МДж/кг	18,2400000	Методика ¹
Количество оксидов азота, образующихся на 1 ГДж тепла	K_{NO2}	кг/ГДж	0,1600000	Методика ²
Степень снижения выбросов оксидов азота	β		0,0000000	
Содержание серы в топливе	S^r	%	0,4000000	Методика ¹
Доля оксидов серы, связываемых летучей золой топлива	$n'so$		0,1000000	Методика ²
Доля оксидов серы, улавливаемых в золоуловители	$n''so$	%	0,0000000	Методика ²
Коэффициент, учитывающий долю потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания топлива, обусловленного наличием в продуктах сгорания окиси углерода	R		1,0000000	Методика ²
Выход окиси углерода при сжигании топлива	C_{co}	кг/т	36,480000	расчет
Валовый выброс загрязняющих веществ	M_{cod}			
окислы азота, в т.ч.		т/год	4,7908454	расчет
диоксид азота		т/год	3,8326763	расчет
оксид азота		т/год	0,6228099	расчет
диоксид серы		т/год	11,8195200	расчет
окись углерода		т/год	55,6935782	расчет
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %		т/год	79,2892800	расчет
Максимально разовый выброс загрязняющих веществ	M_c			
оксиды азота, в т.ч.		г/сек	0,2615547	расчет
диоксид азота		г/сек	0,2092438	расчет
оксид азота		г/сек	0,0340021	расчет
диоксид серы		г/сек	0,6452830	расчет
окись углерода		г/сек	3,0405736	расчет
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %		г/сек	4,3287736	расчет

Таблица 75 – Расчет выбросов от ист. 6402

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
азота диоксид	0301	0,2092438	3,8326763
азота оксид	0304	0,0340021	0,6228099
сера диоксид	0330	0,6452830	11,8195200
оксид углерода	0337	3,0405736	55,6935782
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %	2908	4,3287736	79,2892800
Итого от источника		8,2578761	151,2578644

Таблица 76 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Юго-западная часть п.Шахан (Сектор 37)

Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Примечание
			ист.6403	
1	2	3	4	5
Шубаркольский			уголь	данные акимата г.Шахтинск
Количество частных домов			159	
Зольность топлива	A^r	%	21,0000000	Методика ¹
Количество израсходованного топлива за год	B	т	1717,2000000	данные акимата г.Шахтинск
Годовой расход топлива		г/сек	93,7500000	расчет
Коэффициент для различных видов топок	X	%	0,0023000	Методика ²
Доля твердых частиц, улавливаемых в золоуловителях	η		0,0000000	
Время работы	N	сутки/год	212,0000000	отопительный сезон
Годовой фонд рабочего времени	T	ч	5088,0000000	отопительный сезон
Потери теплоты вследствие механической неполноты сгорания	g_4	%	7,0000000	Методика ²
Потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания	g_3	%	2,0000000	Методика ²
Низшая теплота сгорания топлива	Q	МДж/кг	18,2400000	Методика ¹
Количество оксидов азота, образующихся на 1 ГДж тепла	K_{NO2}	кг/ГДж	0,1600000	Методика ²
Степень снижения выбросов оксидов азота	β		0,0000000	
Содержание серы в топливе	S^r	%	0,4000000	Методика ¹
Доля оксидов серы, связываемых летучей золой топлива	$n'so$		0,1000000	Методика ²
Доля оксидов серы, улавливаемых в золоуловители	$n''so$	%	0,0000000	Методика ²
Коэффициент, учитывающий долю потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания топлива, обусловленного наличием в продуктах сгорания окиси углерода	R		1,0000000	Методика ²
Выход окиси углерода при сжигании топлива	C_{co}	кг/т	36,480000	расчет
Валовый выброс загрязняющих веществ	M_{cod}			
окислы азота, в т.ч.		т/год	5,0114765	расчет
диоксид азота		т/год	4,0091812	расчет
оксид азота		т/год	0,6514919	расчет
диоксид серы		т/год	12,3638400	расчет
окись углерода		т/год	58,2584141	расчет
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %		т/год	82,9407600	расчет
Максимально разовый выброс загрязняющих веществ	M_c			
оксиды азота, в т.ч.		г/сек	0,2736000	расчет
диоксид азота		г/сек	0,2188800	расчет
оксид азота		г/сек	0,0355680	расчет
диоксид серы		г/сек	0,6750000	расчет
окись углерода		г/сек	3,1806000	расчет
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %		г/сек	4,5281250	расчет

Таблица 77 – Расчет выбросов от ист. 6403

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
азота диоксид	0301	0,2188800	4,0091812
азота оксид	0304	0,0355680	0,6514919
сера диоксид	0330	0,6750000	12,3638400
оксид углерода	0337	3,1806000	58,2584141
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %	2908	4,5281250	82,9407600
Итого от источника		8,6381730	158,2236872

Таблица 78 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Юго-восточная часть п.Шахан (Сектор 38)

Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Примечание
			ист.6404	
1	2	3	4	5
Шубаркольский			уголь	данные акимата г.Шахтинск
Количество частных домов			31	
Зольность топлива	A^r	%	21,0000000	Методика ¹
Количество израсходованного топлива за год	B	т	334,8000000	данные акимата г.Шахтинск
Годовой расход топлива		г/сек	18,2783019	расчет
Коэффициент для различных видов топок	X	%	0,0023000	Методика ²
Доля твердых частиц, улавливаемых в золоуловителях	η		0,0000000	
Время работы	N	сутки/год	212,0000000	отопительный сезон
Годовой фонд рабочего времени	T	ч	5088,0000000	отопительный сезон
Потери теплоты вследствие механической неполноты сгорания	g_4	%	7,0000000	Методика ²
Потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания	g_3	%	2,0000000	Методика ²
Низшая теплота сгорания топлива	Q	МДж/кг	18,2400000	Методика ¹
Количество оксидов азота, образующихся на 1 ГДж тепла	K_{NO2}	кг/ГДж	0,1600000	Методика ²
Степень снижения выбросов оксидов азота	β		0,0000000	
Содержание серы в топливе	S^r	%	0,4000000	Методика ¹
Доля оксидов серы, связываемых летучей золой топлива	$n'so$		0,1000000	Методика ²
Доля оксидов серы, улавливаемых в золоуловители	$n''so$	%	0,0000000	Методика ²
Коэффициент, учитывающий долю потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания топлива, обусловленного наличием в продуктах сгорания окиси углерода	R		1,0000000	Методика ²
Выход окиси углерода при сжигании топлива	C_{co}	кг/т	36,480000	расчет
Валовый выброс загрязняющих веществ	M_{cod}			
окислы азота, в т.ч.		т/год	0,9770803	расчет
диоксид азота		т/год	0,7816642	расчет
оксид азота		т/год	0,1270204	расчет
диоксид серы		т/год	2,4105600	расчет
окись углерода		т/год	11,3585587	расчет
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %		т/год	16,1708400	расчет
Максимально разовый выброс загрязняющих веществ	M_c			
оксиды азота, в т.ч.		г/сек	0,0533434	расчет
диоксид азота		г/сек	0,0426747	расчет
оксид азота		г/сек	0,0069346	расчет
диоксид серы		г/сек	0,1316038	расчет
окись углерода		г/сек	0,6201170	расчет
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %		г/сек	0,8828420	расчет

Таблица 79 – Расчет выбросов от ист. 6404

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
азота диоксид	0301	0,0426747	0,7816642
азота оксид	0304	0,0069346	0,1270204
сера диоксид	0330	0,1316038	2,4105600
оксид углерода	0337	0,6201170	11,3585587
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %	2908	0,8828420	16,1708400
Итого от источника		1,6841721	30,8486433

Таблица 80 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Восточная часть п.Шахан (Сектор 39)

Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Примечание
			ист.6405	
1	2	3	4	5
Шубаркольский			уголь	данные акимата г.Шахтинск
Количество частных домов			9	
Зольность топлива	A^r	%	21,0000000	Методика ¹
Количество израсходованного топлива за год	B	т	97,2000000	данные акимата г.Шахтинск
Годовой расход топлива		г/сек	5,3066038	расчет
Коэффициент для различных видов топок	X	%	0,0023000	Методика ²
Доля твердых частиц, улавливаемых в золоуловителях	η		0,0000000	
Время работы	N	сутки/год	212,0000000	отопительный сезон
Годовой фонд рабочего времени	T	ч	5088,0000000	отопительный сезон
Потери теплоты вследствие механической неполноты сгорания	g_4	%	7,0000000	Методика ²
Потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания	g_3	%	2,0000000	Методика ²
Низшая теплота сгорания топлива	Q	МДж/кг	18,2400000	Методика ¹
Количество оксидов азота, образующихся на 1 ГДж тепла	K_{NO2}	кг/ГДж	0,1600000	Методика ²
Степень снижения выбросов оксидов азота	β		0,0000000	
Содержание серы в топливе	S^r	%	0,4000000	Методика ¹
Доля оксидов серы, связываемых летучей золой топлива	$n'so$		0,1000000	Методика ²
Доля оксидов серы, улавливаемых в золоуловители	$n''so$	%	0,0000000	Методика ²
Коэффициент, учитывающий долю потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания топлива, обусловленного наличием в продуктах сгорания окиси углерода	R		1,0000000	Методика ²
Выход окиси углерода при сжигании топлива	C_{co}	кг/т	36,480000	расчет
Валовый выброс загрязняющих веществ	M_{cod}			
окислы азота, в т.ч.		т/год	0,2836685	расчет
диоксид азота		т/год	0,2269348	расчет
оксид азота		т/год	0,0368769	расчет
диоксид серы		т/год	0,6998400	расчет
окись углерода		т/год	3,2976461	расчет
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %		т/год	4,6947600	расчет
Максимально разовый выброс загрязняющих веществ	M_c			
оксиды азота, в т.ч.		г/сек	0,0154868	расчет
диоксид азота		г/сек	0,0123894	расчет
оксид азота		г/сек	0,0020133	расчет
диоксид серы		г/сек	0,0382075	расчет
окись углерода		г/сек	0,1800340	расчет
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %		г/сек	0,2563090	расчет

Таблица 81 – Расчет выбросов от ист. 6405

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
азота диоксид	0301	0,0123894	0,2269348
азота оксид	0304	0,0020133	0,0368769
сера диоксид	0330	0,0382075	0,6998400
оксид углерода	0337	0,1800340	3,2976461
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %	2908	0,2563090	4,6947600
Итого от источника		0,4889532	8,9560578

Таблица 82 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива п.Восьмидомики (Сектор 40)

Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Примечание
			ист.6406	
1	2	3	4	5
Шубаркольский			уголь	данные акимата г.Шахтинск
Количество частных домов			141	
Зольность топлива	A^r	%	21,0000000	Методика ¹
Количество израсходованного топлива за год	B	т	1522,8000000	данные акимата г.Шахтинск
Годовой расход топлива		г/сек	83,1367925	расчет
Коэффициент для различных видов топок	X	%	0,0023000	Методика ²
Доля твердых частиц, улавливаемых в золоуловителях	η		0,0000000	
Время работы	N	сутки/год	212,0000000	отопительный сезон
Годовой фонд рабочего времени	T	ч	5088,0000000	отопительный сезон
Потери теплоты вследствие механической неполноты сгорания	g_4	%	7,0000000	Методика ²
Потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания	g_3	%	2,0000000	Методика ²
Низшая теплота сгорания топлива	Q	МДж/кг	18,2400000	Методика ¹
Количество оксидов азота, образующихся на 1 ГДж тепла	K_{NO2}	кг/ГДж	0,1600000	Методика ²
Степень снижения выбросов оксидов азота	β		0,0000000	
Содержание серы в топливе	S^r	%	0,4000000	Методика ¹
Доля оксидов серы, связываемых летучей золой топлива	$n'so$		0,1000000	Методика ²
Доля оксидов серы, улавливаемых в золоуловители	$n''so$	%	0,0000000	Методика ²
Коэффициент, учитывающий долю потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания топлива, обусловленного наличием в продуктах сгорания окиси углерода	R		1,0000000	Методика ²
Выход окиси углерода при сжигании топлива	C_{co}	кг/т	36,480000	расчет
Валовый выброс загрязняющих веществ	M_{cod}			
окислы азота, в т.ч.		т/год	4,4441395	расчет
диоксид азота		т/год	3,5553116	расчет
оксид азота		т/год	0,5777381	расчет
диоксид серы		т/год	10,9641600	расчет
окись углерода		т/год	51,6631219	расчет
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %		т/год	73,5512400	расчет
Максимально разовый выброс загрязняющих веществ	M_c			
оксиды азота, в т.ч.		г/сек	0,2426264	расчет
диоксид азота		г/сек	0,1941011	расчет
оксид азота		г/сек	0,0315414	расчет
диоксид серы		г/сек	0,5985849	расчет
окись углерода		г/сек	2,8205321	расчет
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %		г/сек	4,0155071	расчет

Таблица 83 – Расчет выбросов от ист. 6406

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
азота диоксид	0301	0,1941011	3,5553116
азота оксид	0304	0,0315414	0,5777381
сера диоксид	0330	0,5985849	10,9641600
оксид углерода	0337	2,8205321	51,6631219
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %	2908	4,0155071	73,5512400
Итого от источника		7,6602666	140,3115716

Таблица 84 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей жилого массива МЖД 5-й квартал (Сектор 41)

Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Примечание
			ист.6407	
1	2	3	4	5
Шубаркольский			уголь	данные акимата г.Шахтинск
Количество квартир в доме			16	
Зольность топлива	A^r	%	21,0000000	Методика ¹
Количество израсходованного топлива за год	B	т	86,4000000	данные акимата г.Шахтинск
Годовой расход топлива		г/сек	4,7169811	расчет
Коэффициент для различных видов топок	X	%	0,0023000	Методика ²
Доля твердых частиц, улавливаемых в золоуловителях	η		0,0000000	
Время работы	N	сутки/год	212,0000000	отопительный сезон
Годовой фонд рабочего времени	T	ч	5088,0000000	отопительный сезон
Потери теплоты вследствие механической неполноты сгорания	g_4	%	7,0000000	Методика ²
Потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания	g_3	%	2,0000000	Методика ²
Низшая теплота сгорания топлива	Q	МДж/кг	18,2400000	Методика ¹
Количество оксидов азота, образующихся на 1 ГДж тепла	K_{NO2}	кг/ГДж	0,1600000	Методика ²
Степень снижения выбросов оксидов азота	β		0,0000000	
Содержание серы в топливе	S^r	%	0,4000000	Методика ¹
Доля оксидов серы, связываемых летучей золой топлива	$n'so$		0,1000000	Методика ²
Доля оксидов серы, улавливаемых в золоуловители	$n''so$	%	0,0000000	Методика ²
Коэффициент, учитывающий долю потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания топлива, обусловленного наличием в продуктах сгорания окиси углерода	R		1,0000000	Методика ²
Выход окиси углерода при сжигании топлива	C_{co}	кг/т	36,480000	расчет
Валовый выброс загрязняющих веществ	$M_{сод}$			
окислы азота, в т.ч.		т/год	0,2521498	расчет
диоксид азота		т/год	0,2017198	расчет
оксид азота		т/год	0,0327795	расчет
диоксид серы		т/год	0,6220800	расчет
окись углерода		т/год	2,9312410	расчет
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %		т/год	4,1731200	расчет
Максимально разовый выброс загрязняющих веществ	M_c			
оксиды азота, в т.ч.		г/сек	0,0137660	расчет
диоксид азота		г/сек	0,0110128	расчет
оксид азота		г/сек	0,0017896	расчет
диоксид серы		г/сек	0,0339623	расчет
окись углерода		г/сек	0,1600302	расчет
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %		г/сек	0,2278302	расчет

Таблица 85 – Расчет выбросов от ист. 6407

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
азота диоксид	0301	0,0110128	0,2017198
азота оксид	0304	0,0017896	0,0327795
сера диоксид	0330	0,0339623	0,6220800
оксид углерода	0337	0,1600302	2,9312410
пыль неорганическая SiO ₂ 20-70 %	2908	0,2278302	4,1731200
Итого от источника		0,4346251	7,9609403

2. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от частного сектора

Таблица 86 – Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от частного сектора

Производство	Цех	Источник выделения ЗВ		Число часов работы в году	Наименование ИВ ВВ	Номер ИВ на карте-схеме	Высота ИВ, 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, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, %	Код ЗВ	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника											
		Наименование	Кол., шт.						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объем смеси, м³/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Температура смеси, °С	X1	Y1	X2	Y2							г/с	мг/нм³	т/год	
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	
001	01	Сектор 1	49	249312	Сектор 1	6101	6	0,15	4	0,0706858	120	9928	8752	148	317						0301	Азота (IV) диоксид	0,0674536	1373,73500	1,2355338
																					0304	Азот (II) оксид	0,0109612	223,23200	0,2007742
																					0330	Сера диоксид	0,2080189	4236,43500	3,8102400
																					0337	Углерод оксид (Окись углерода)	0,9801849	19962,07700	17,9538509
																					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1,3954599	28419,41200	25,5603600
001	01	Сектор 2	224	1139712	Сектор 2	6102	6	0,15	4	0,0706858	120	10387	9199	635	395						0301	Азота (IV) диоксид	0,3083593	6279,93000	5,6481546
																					0304	Азот (II) оксид	0,0501084	1020,48900	0,9178251
																					0330	Сера диоксид	0,9509434	19366,55600	17,4182400
																					0337	Углерод оксид (Окись углерода)	4,4808453	91255,21200	82,0747469
																					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	6,3792453	129917,31300	116,8473600
001	01	Сектор 3	189	961632	Сектор 3	6103	6	0,15	4	0,0706858	120	11130	8370	386	689						0301	Азота (IV) диоксид	0,2601781	5298,68900	4,7656305
																					0304	Азот (II) оксид	0,0422789	861,03600	0,7744150
																					0330	Сера диоксид	0,8023585	16340,53200	14,6966400
																					0337	Углерод оксид (Окись углерода)	3,7807132	76996,58400	69,2505677
																					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	5,3824882	109617,73200	98,5899600
001	01	Сектор 4	176	895488	Сектор 4	6104	6	0,15	4	0,0706858	120	10945	9832	984	202						0301	Азота (IV) диоксид	0,2422822	4934,22800	4,4378358
																					0304	Азот (II) оксид	0,0393709	801,81300	0,7211483
																					0330	Сера диоксид	0,7471698	15216,57900	13,6857600
																					0337	Углерод оксид (Окись углерода)	3,5206642	71700,52400	64,4873011
																					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	5,0122642	102077,88900	91,8086400
001	01	Сектор 5	4	20352	Сектор 5	6105	6	0,15	4	0,0706858	120	11508	9727	10	140						0301	Азота (IV) диоксид	0,0055064	112,14100	0,1008599
																					0304	Азот (II) оксид	0,0008948	18,22300	0,0163897
																					0330	Сера диоксид	0,0169811	345,83100	0,3110400
																					0337	Углерод оксид (Окись углерода)	0,0800151	1629,55700	1,4656205

Производство	Цех	Источник выделения ЗВ		Число часов работы в году	Наименование ИВ ВВ	Номер ИВ на карте-схеме	Высота ИВ, 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, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, %	Код ЗВ	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества				
		Наименование	Кол., шт.						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объем смеси, м³/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Температура смеси, °С	точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника	2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника	X1	Y1							X2	Y2	г/с	мг/нм³	т/год
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		
																				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,1139151	2319,95200	2,0865600		
001	01	Сектор 6	419	2131872	Сектор 6	6106	6	0,15	4	0,0706858	120	11774	9174	1072	205						0301	Азота (IV) диоксид	0,5767970	11746,83100	10,5650750	
																					0304	Азот (II) оксид	0,0937295	1908,86000	1,7168247	
																					0330	Сера диоксид	1,7787736	36225,83500	32,5814400	
																					0337	Углерод оксид (Окись углерода)	8,3815811	170696,13100	153,5237453	
																					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	11,9326061	243014,97200	218,5671600	
001	01	Сектор 7	110	559680	Сектор 7	6107	6	0,15	4	0,0706858	120	12381	8448	960	119						0301	Азота (IV) диоксид	0,1514264	3083,89300	2,7736474	
																					0304	Азот (II) оксид	0,0246068	501,13300	0,4507177	
																					0330	Сера диоксид	0,4669811	9510,36200	8,5536000	
																					0337	Углерод оксид (Окись углерода)	2,2004151	44812,82700	40,3045632	
																					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	3,1326651	63798,68000	57,3804000	
001	01	Сектор 8	20	101760	Сектор 8	6108	6	0,15	4	0,0706858	120	12519	8363	385	35						0301	Азота (IV) диоксид	0,0275321	560,70800	0,5042995	
																					0304	Азот (II) оксид	0,0044740	91,11600	0,0819487	
																					0330	Сера диоксид	0,0849057	1729,15800	1,5552000	
																					0337	Углерод оксид (Окись углерода)	0,4000755	8147,78700	7,3281024	
																					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,5695755	11599,76100	10,4328000	
001	01	Сектор 9	8	40704	Сектор 9	6109	10	0,16	5	0,100531	120	10558	9393	37	15						0301	Азота (IV) диоксид	0,0055064	78,84900	0,1008599	
																					0304	Азот (II) оксид	0,0008948	12,81300	0,0163897	
																					0330	Сера диоксид	0,0169811	243,16200	0,3110400	
																					0337	Углерод оксид (Окись углерода)	0,0800151	1145,78200	1,4656205	
																					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,1139151	1631,21500	2,0865600	
002	01	Сектор 10	356	1811328	Сектор 10	6201	6	0,15	4	0,0706858	120	14245	9118	2537	411						0301	Азота (IV) диоксид	0,4900710	9980,60200	8,9765314	
																					0304	Азот (II) оксид	0,0796365	1621,84700	1,4586864	
																					0330	Сера диоксид	1,5113208	30778,99100	27,6825600	
																					0337	Углерод оксид (Окись углерода)	7,1213434	145030,60400	130,4402227	

Производство	Цех	Источник выделения ЗВ		Число часов работы в году	Наименование ИВ ВВ	Номер ИВ на карте-схеме	Высота ИВ, 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, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, %	Код ЗВ	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества				
		Наименование	Кол., шт.						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объем смеси, м³/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Температура смеси, °С	точ.ист. /1-го конца линейного источника /центра площадного источника	2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника	X1	Y1							X2	Y2	г/с	мг/нм³	т/год
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		
																				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	10,1384434	206475,72800	185,7038400		
002	01	Сектор 11	204	1037952	Сектор 11	6202	6	0,15	4	0,0706858	120	14666	7553	458	1297						0301	Азота (IV) диоксид	0,2808272	5719,22100	5,1438551	
																					0304	Азот (II) оксид	0,0456344	929,37300	0,8358765	
																					0330	Сера диоксид	0,8660377	17637,39800	15,8630400	
																					0337	Углерод оксид (Окись углерода)	4,0807698	83107,42400	74,7466445	
																					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	5,8096698	118317,55200	106,4145600	
002	01	Сектор 12	121	615648	Сектор 12	6203	6	0,15	4	0,0706858	120	17373	5552	805	353						0301	Азота (IV) диоксид	0,1665690	3392,28200	3,0510121	
																					0304	Азот (II) оксид	0,0270675	551,24700	0,4957895	
																					0330	Сера диоксид	0,5136792	10461,39800	9,4089600	
																					0337	Углерод оксид (Окись углерода)	2,4204566	49294,11000	44,3350195	
																					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	3,4459316	70178,54800	63,1184400	
002	01	Сектор 13	50	254400	Сектор 13	6204	6	0,15	4	0,0706858	120	17784	5678	289	518						0301	Азота (IV) диоксид	0,0688302	1401,77000	1,2607488	
																					0304	Азот (II) оксид	0,0111849	227,78700	0,2048717	
																					0330	Сера диоксид	0,2122642	4322,89300	3,8880000	
																					0337	Углерод оксид (Окись углерода)	1,0001887	20369,46700	18,3202560	
																					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1,4239387	28999,40000	26,0820000	
002	01	Сектор 14	32	162816	Сектор 14	6205	6	0,15	4	0,0706858	120	18048	5232	95	690						0301	Азота (IV) диоксид	0,0440514	897,13400	0,8068792	
																					0304	Азот (II) оксид	0,0071583	145,78300	0,1311179	
																					0330	Сера диоксид	0,1358491	2766,65200	2,4883200	
																					0337	Углерод оксид (Окись углерода)	0,6401208	13036,46000	11,7249638	
																					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,9113208	18559,61700	16,6924800	
002	01	Сектор 15	113	574944	Сектор 15	6206	6	0,15	4	0,0706858	120	17779	4736	858	271						0301	Азота (IV) диоксид	0,1555562	3167,99900	2,8492923	
																					0304	Азот (II) оксид	0,0252779	514,80000	0,4630100	
																					0330	Сера диоксид	0,4797170	9769,73600	8,7868800	
																					0337	Углерод оксид (Окись углерода)	2,2604264	46034,99500	41,4037786	

Производство	Цех	Источник выделения ЗВ		Число часов работы в году	Наименование ИВ ВВ	Номер ИВ на карте-схеме	Высота ИВ, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовойздушной 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, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, %	Код ЗВ	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			
		Наименование	Кол., шт.						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объем смеси, м³/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Температура смеси, °С	точ.ист. /1-го конца линейного источника /центра площадного источника	2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника	г/с	мг/нм³							т/год			
																							X1	Y1	X2
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	
																				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	3,2181014	65538,64400	58,9453200	
002	01	Сектор 16	164	834432	Сектор 16	6207	6	0,15	4	0,0706858	120	17347	4635	851	431						0301	Азота (IV) диоксид	0,2257630	4597,80400	4,1352561
																					0304	Азот (II) оксид	0,0366865	747,14300	0,6719791
																					0330	Сера диоксид	0,6962264	14179,08500	12,7526400
																					0337	Углерод оксид (Окись углерода)	3,2806189	66811,85200	60,0904397
																					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	4,6705189	95118,03300	85,5489600
002	01	Сектор 17	8	40704	Сектор 17	6208	6	0,15	4	0,0706858	120	16983	5166	100	195						0301	Азота (IV) диоксид	0,0110128	224,28300	0,2017198
																					0304	Азот (II) оксид	0,0017896	36,44600	0,0327795
																					0330	Сера диоксид	0,0339623	691,66300	0,6220800
																					0337	Углерод оксид (Окись углерода)	0,1600302	3259,11500	2,9312410
																					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,2278302	4639,90400	4,1731200
002	01	Сектор 18	16	81408	Сектор 18	6209	6	0,15	4	0,0706858	120	16875	4827	524	65						0301	Азота (IV) диоксид	0,0220257	448,56700	0,4034396
																					0304	Азот (II) оксид	0,0035792	72,89300	0,0655589
																					0330	Сера диоксид	0,0679245	1383,32500	1,2441600
																					0337	Углерод оксид (Окись углерода)	0,3200604	6518,23000	5,8624819
																					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,4556604	9279,80800	8,3462400
002	01	Сектор 19	86	437568	Сектор 19	6210	6	0,15	4	0,0706858	120	16775	3753	1247	120						0301	Азота (IV) диоксид	0,1183879	2411,04300	2,1684879
																					0304	Азот (II) оксид	0,0192380	391,79400	0,3523793
																					0330	Сера диоксид	0,3650943	7435,37300	6,6873600
																					0337	Углерод оксид (Окись углерода)	1,7203245	35035,48200	31,5108403
																					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2,4491745	49878,96700	44,8610400
002	01	Сектор 20	292	1485696	Сектор 20	6211	6	0,15	4	0,0706858	120	18758	6364	1548	584						0301	Азота (IV) диоксид	0,4019683	8186,33500	7,3627730
																					0304	Азот (II) оксид	0,0653199	1330,28100	1,1964506
																					0330	Сера диоксид	1,2396226	25245,68800	22,7059200
																					0337	Углерод оксид (Окись углерода)	5,8411019	118957,68600	106,9902950

Производство	Цех	Источник выделения ЗВ		Число часов работы в году	Наименование ИВ ВВ	Номер ИВ на карте-схеме	Высота ИВ, 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, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, %	Код ЗВ	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества				
		Наименование	Кол., шт.						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объем смеси, м³/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Температура смеси, °С	точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника	2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника	X1	Y1							X2	Y2	г/с	мг/нм³	т/год
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		
																				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,1139151	1631,21500	2,0865600		
003	01	Сектор 26	132	671616	Сектор 26	6301	6	0,15	4	0,0706858	120	19182	9106	848	172						0301	Азота (IV) диоксид	0,1817117	3700,67200	3,3283768	
																					0304	Азот (II) оксид	0,0295281	601,35800	0,5408612	
																					0330	Сера диоксид	0,5603774	11412,43600	10,2643200	
																					0337	Углерод оксид (Окись углерода)	2,6404981	53775,39200	48,3654758	
																					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	3,7591981	76558,41600	68,8564800	
003	01	Сектор 27	84	427392	Сектор 27	6302	6	0,15	4	0,0706858	120	19961	9182	131	1500						0301	Азота (IV) диоксид	0,1156347	2354,97300	2,1180580	
																					0304	Азот (II) оксид	0,0187906	382,68200	0,3441844	
																					0330	Сера диоксид	0,3566038	7262,45900	6,5318400	
																					0337	Углерод оксид (Окись углерода)	1,6803170	34220,70500	30,7780301	
																					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2,3922170	48718,99200	43,8177600	
003	01	Сектор 28	253	1287264	Сектор 28	6303	6	0,15	4	0,0706858	120	20378	8273	1015	228						0301	Азота (IV) диоксид	0,3482807	7092,95400	6,3793890	
																					0304	Азот (II) оксид	0,0565956	1152,60500	1,0366507	
																					0330	Сера диоксид	1,0740566	21873,83300	19,6732800	
																					0337	Углерод оксид (Окись углерода)	5,0609547	103069,50200	92,7004954	
																					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	7,2051297	146736,96400	131,9749200	
003	01	Сектор 29	105	534240	Сектор 29	6304	6	0,15	4	0,0706858	120	19864	8428	215	802						0301	Азота (IV) диоксид	0,1445434	2943,71700	2,6475725	
																					0304	Азот (II) оксид	0,0234883	478,35400	0,4302305	
																					0330	Сера диоксид	0,4457547	9078,07300	8,1648000	
																					0337	Углерод оксид (Окись углерода)	2,1003962	42775,88000	38,4725376	
																					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2,9902712	60898,74000	54,7722000	
003	01	Сектор 30	352	1790976	Сектор 30	6305	6	0,15	4	0,0706858	120	19433	8256	327	1080						0301	Азота (IV) диоксид	0,4845646	9868,46100	8,8756715	
																					0304	Азот (II) оксид	0,0787417	1603,62400	1,4422966	
																					0330	Сера диоксид	1,4943396	30433,15900	27,3715200	
																					0337	Углерод оксид (Окись углерода)	7,0413283	143401,04600	128,9746022	

Производство	Цех	Источник выделения ЗВ		Число часов работы в году	Наименование ИВ ВВ	Номер ИВ на карте-схеме	Высота ИВ, 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, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, %	Код ЗВ	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			
												точ.ист. /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника								г/с	мг/нм³	т/год	
		Наименование	Кол., шт.						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объем смеси, м³/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	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	
																				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	10,0245283	204155,77600	183,6172800	
003	01	Сектор 31	128	651264	Сектор 31	6306	10	0,16	5	0,100531	120	19488	9337	254	150						0301	Азота (IV) диоксид	0,0881026	1261,59100	1,6137585
																					0304	Азот (II) оксид	0,0143167	205,00900	0,2622358
																					0330	Сера диоксид	0,2716981	3890,59900	4,9766400
																					0337	Углерод оксид (Окись углерода)	1,2802415	18332,50500	23,4499277
																					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1,8226415	26099,43800	33,3849600
003	01	Сектор 32	248	1261824	Сектор 32	6307	10	0,16	5	0,100531	120	19351	8741	282	197						0301	Азота (IV) диоксид	0,1706989	2444,33400	3,1266570
																					0304	Азот (II) оксид	0,0277386	397,20500	0,5080818
																					0330	Сера диоксид	0,5264151	7538,03700	9,6422400
																					0337	Углерод оксид (Окись углерода)	2,4804679	35519,22800	45,4342349
																					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	3,5313679	50567,66100	64,6833600
003	01	Сектор 33	152	773376	Сектор 33	6308	10	0,16	5	0,100531	120	19979	8529	671	27						0301	Азота (IV) диоксид	0,1046219	1498,14000	1,9163382
																					0304	Азот (II) оксид	0,0170011	243,44800	0,3114050
																					0330	Сера диоксид	0,3226415	4620,08700	5,9097600
																					0337	Углерод оксид (Окись углерода)	1,5202868	21769,84900	27,8467891
																					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2,1643868	30993,08300	39,6446400
003	01	Сектор 34	448	2279424	Сектор 34	6309	10	0,16	5	0,100531	120	20285	8701	384	378						0301	Азота (IV) диоксид	0,3083593	4415,57200	5,6481546
																					0304	Азот (II) оксид	0,0501084	717,53100	0,9178251
																					0330	Сера диоксид	0,9509434	13617,09800	17,4182400
																					0337	Углерод оксид (Окись углерода)	4,4808453	64163,76700	82,0747469
																					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	6,3792453	91348,03400	116,8473600
004	01	Сектор 35	320	1628160	Сектор 35	6401	6	0,15	4	0,0706858	120	15299	21577	898	325						0301	Азота (IV) диоксид	0,4405132	8971,32600	8,0687923
																					0304	Азот (II) оксид	0,0715834	1457,84100	1,3111788
																					0330	Сера диоксид	1,3584906	27666,50900	24,8832000
																					0337	Углерод оксид (Окись углерода)	6,4012075	130364,58600	117,2496384

Производство	Цех	Источник выделения ЗВ		Число часов работы в году	Наименование ИВ ВВ	Номер ИВ на карте-схеме	Высота ИВ, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой воздушной 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 ЗВ	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			
		Наименование	Кол., шт.						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объем смеси, м³/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Температура смеси, °С	точ.ист. /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника								г/с	мг/нм³	т/год	
												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	
																				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	9,1132075	185596,15900	166,9248000	
004	01	Сектор 36	152	773376	Сектор 36	6402	6	0,15	4	0,0706858	120	15166	21032	325	395						0301	Азота (IV) диоксид	0,2092438	4261,38100	3,8326763
																					0304	Азот (II) оксид	0,0340021	692,47400	0,6228099
																					0330	Сера диоксид	0,6452830	13141,59100	11,8195200
																					0337	Углерод оксид (Окись углерода)	3,0405736	61923,17900	55,6935782
																					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	4,3287736	88158,17600	79,2892800
004	01	Сектор 37	159	808992	Сектор 37	6403	6	0,15	4	0,0706858	120	15749	20358	127	991						0301	Азота (IV) диоксид	0,2188800	4457,62800	4,0091812
																					0304	Азот (II) оксид	0,0355680	724,36500	0,6514919
																					0330	Сера диоксид	0,6750000	13746,79600	12,3638400
																					0337	Углерод оксид (Окись углерода)	3,1806000	64774,90400	58,2584141
																					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	4,5281250	92218,09200	82,9407600
004	01	Сектор 38	31	157728	Сектор 38	6404	6	0,15	4	0,0706858	120	16463	20360	530	195						0301	Азота (IV) диоксид	0,0426747	869,09700	0,7816642
																					0304	Азот (II) оксид	0,0069346	141,22700	0,1270204
																					0330	Сера диоксид	0,1316038	2680,19400	2,4105600
																					0337	Углерод оксид (Окись углерода)	0,6201170	12629,07000	11,3585587
																					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,8828420	17979,62800	16,1708400
004	01	Сектор 39	9	45792	Сектор 39	6405	6	0,15	4	0,0706858	120	16512	21485	427	82						0301	Азота (IV) диоксид	0,0123894	252,31800	0,2269348
																					0304	Азот (II) оксид	0,0020133	41,00200	0,0368769
																					0330	Сера диоксид	0,0382075	778,12000	0,6998400
																					0337	Углерод оксид (Окись углерода)	0,1800340	3666,50500	3,2976461
																					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,2563090	5219,89300	4,6947600
004	01	Сектор 40	141	717408	Сектор 40	6406	6	0,15	4	0,0706858	120	20408	17545	721	884						0301	Азота (IV) диоксид	0,1941011	3952,99000	3,5553116
																					0304	Азот (II) оксид	0,0315414	642,36000	0,5777381
																					0330	Сера диоксид	0,5985849	12190,55500	10,9641600
																					0337	Углерод оксид (Окись углерода)	2,8205321	57441,89700	51,6631219

Производство	Цех	Источник выделения ЗВ		Число часов работы в году	Наименование ИВ ВВ	Номер ИВ на карте-схеме	Высота ИВ, 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, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, %	Код ЗВ	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			
		точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника										2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника		г/с	мг/нм³							т/год			
		Наимснование	Кол., шт.						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объем смеси, м³/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	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	
																				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	4,0155071	81778,30900	73,5512400	
004	01	Сектор 41	16	81408	Сектор 41	6407	10	0,16	5	0,100531	120	15451	20605	106	15						0301	Азота (IV) диоксид	0,0110128	157,69900	0,2017198
																					0304	Азот (II) оксид	0,0017896	25,62600	0,0327795
																					0330	Сера диоксид	0,0339623	486,32500	0,6220800
																					0337	Углерод оксид (Окись углерода)	0,1600302	2291,56300	2,9312410
																					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,2278302	3262,43000	4,1731200

3. Бланки инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от частного сектора

Таблица 87 – Источники выделения (вредных) загрязняющих веществ

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер ИЗА	Номер ИВ	Наименование источника выделения 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
(001) г. Шахтинск, Цех 01, Участок 01	6101	6101 01	Сектор 1	Выработка тепловой энергии	1176	249312	Азота (IV) диоксид	0301	1,2355338
							Азот (II) оксид	0304	0,2007742
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0330	3,8102400
							Углерод оксид (Окись углерода)	0337	17,9538509
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2908	25,5603600
	6102	6102 01	Сектор 2	Выработка тепловой энергии	5376	1139712	Азота (IV) диоксид	0301	5,6481546
							Азот (II) оксид	0304	0,9178251
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0330	17,4182400
							Углерод оксид (Окись углерода)	0337	82,0747469
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2908	116,8473600
	6103	6103 01	Сектор 3	Выработка тепловой энергии	4536	961632	Азота (IV) диоксид	0301	4,7656305
							Азот (II) оксид	0304	0,7744150
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0330	14,6966400
							Углерод оксид (Окись углерода)	0337	69,2505677
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2908	98,5899600
	6104	6104 01	Сектор 4	Выработка тепловой энергии	4224	895488	Азота (IV) диоксид	0301	4,4378358
							Азот (II) оксид	0304	0,7211483
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0330	13,6857600
							Углерод оксид (Окись углерода)	0337	64,4873011
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2908	91,8086400
	6105	6105 01	Сектор 5	Выработка тепловой энергии	96	20352	Азота (IV) диоксид	0301	0,1008599
							Азот (II) оксид	0304	0,0163897
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0330	0,3110400
							Углерод оксид (Окись углерода)	0337	1,4656205
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2908	2,0865600
	6106	6106 01	Сектор 6	Выработка тепловой энергии	10056	2131872	Азота (IV) диоксид	0301	10,5650750
							Азот (II) оксид	0304	1,7168247
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0330	32,5814400
							Углерод оксид (Окись углерода)	0337	153,5237453
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2908	218,5671600
	6107	6107 01	Сектор 7	Выработка тепловой энергии	2640	559680	Азота (IV) диоксид	0301	2,7736474
							Азот (II) оксид	0304	0,4507177
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0330	8,5536000
							Углерод оксид (Окись углерода)	0337	40,3045632
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2908	57,3804000
	6108	6108 01	Сектор 8	Выработка тепловой энергии	480	101760	Азота (IV) диоксид	0301	0,5042995
							Азот (II) оксид	0304	0,0819487
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0330	1,5552000
							Углерод оксид (Окись углерода)	0337	7,3281024
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2908	10,4328000
	6109	6109 01	Сектор 9	Выработка тепловой энергии	192	40704	Азота (IV) диоксид	0301	0,1008599
							Азот (II) оксид	0304	0,0163897
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0330	0,3110400
							Углерод оксид (Окись углерода)	0337	1,4656205

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер ИЗА	Номер ИВ	Наименование источника выделения 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
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2908	2,0865600
(002) п. Долинка, Цех 01, Участок 01	6201	6201 01	Сектор 10	Выработка тепловой энергии	8544	1811328	Азота (IV) диоксид	0301	8,9765314
							Азот (II) оксид	0304	1,4586864
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0330	27,6825600
							Углерод оксид (Окись углерода)	0337	130,4402227
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2908	185,7038400
	6202	6202 01	Сектор 11	Выработка тепловой энергии	4896	1037952	Азота (IV) диоксид	0301	5,1438551
							Азот (II) оксид	0304	0,8358765
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0330	15,8630400
							Углерод оксид (Окись углерода)	0337	74,7466445
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2908	106,4145600
	6203	6203 01	Сектор 12	Выработка тепловой энергии	2904	615648	Азота (IV) диоксид	0301	3,0510121
							Азот (II) оксид	0304	0,4957895
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0330	9,4089600
							Углерод оксид (Окись углерода)	0337	44,3350195
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2908	63,1184400
	6204	6204 01	Сектор 13	Выработка тепловой энергии	1200	254400	Азота (IV) диоксид	0301	1,2607488
							Азот (II) оксид	0304	0,2048717
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0330	3,8880000
							Углерод оксид (Окись углерода)	0337	18,3202560
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2908	26,0820000
	6205	6205 01	Сектор 14	Выработка тепловой энергии	768	162816	Азота (IV) диоксид	0301	0,8068792
							Азот (II) оксид	0304	0,1311179
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0330	2,4883200
							Углерод оксид (Окись углерода)	0337	11,7249638
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2908	16,6924800
	6206	6206 01	Сектор 15	Выработка тепловой энергии	2712	574944	Азота (IV) диоксид	0301	2,8492923
							Азот (II) оксид	0304	0,4630100
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0330	8,7868800
							Углерод оксид (Окись углерода)	0337	41,4037786
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2908	58,9453200
	6207	6207 01	Сектор 16	Выработка тепловой энергии	3936	834432	Азота (IV) диоксид	0301	4,1352561
							Азот (II) оксид	0304	0,6719791
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0330	12,7526400
							Углерод оксид (Окись углерода)	0337	60,0904397
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2908	85,5489600
	6208	6208 01	Сектор 17	Выработка тепловой энергии	192	40704	Азота (IV) диоксид	0301	0,2017198
							Азот (II) оксид	0304	0,0327795
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0330	0,6220800
							Углерод оксид (Окись углерода)	0337	2,9312410
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2908	4,1731200
	6209	6209 01	Сектор 18	Выработка тепловой энергии	384	81408	Азота (IV) диоксид	0301	0,4034396
							Азот (II) оксид	0304	0,0655589
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0330	1,2441600
							Углерод оксид (Окись углерода)	0337	5,8624819
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2908	8,3462400
	6210	6210 01	Сектор 19		2064	437568	Азота (IV) диоксид	0301	2,1684879

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер ИЗА	Номер ИВ	Наименование источника выделения 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
				Выработка тепловой энергии			Азот (II) оксид	0304	0,3523793
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0330	6,6873600
							Углерод оксид (Окись углерода)	0337	31,5108403
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2908	44,8610400
	6211	6211 01	Сектор 20	Выработка тепловой энергии	7008	1485696	Азота (IV) диоксид	0301	7,3627730
							Азот (II) оксид	0304	1,1964506
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0330	22,7059200
							Углерод оксид (Окись углерода)	0337	106,9902950
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2908	152,3188800
	6212	6212 01	Сектор 21	Выработка тепловой энергии	48	10176	Азота (IV) диоксид	0301	0,0504299
							Азот (II) оксид	0304	0,0081949
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0330	0,1555200
							Углерод оксид (Окись углерода)	0337	0,7328102
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2908	1,0432800
	6213	6213 01	Сектор 22	Выработка тепловой энергии	192	40704	Азота (IV) диоксид	0301	0,1008599
							Азот (II) оксид	0304	0,0163897
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0330	0,3110400
							Углерод оксид (Окись углерода)	0337	1,4656205
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2908	2,0865600
	6214	6214 01	Сектор 23	Выработка тепловой энергии	576	122112	Азота (IV) диоксид	0301	0,3025797
							Азот (II) оксид	0304	0,0491692
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0330	0,9331200
							Углерод оксид (Окись углерода)	0337	4,3968614
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2908	6,2596800
	6215	6215 01	Сектор 24	Выработка тепловой энергии	768	162816	Азота (IV) диоксид	0301	0,4034396
							Азот (II) оксид	0304	0,0655589
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0330	1,2441600
							Углерод оксид (Окись углерода)	0337	5,8624819
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2908	8,3462400
	6216	6216 01	Сектор 25	Выработка тепловой энергии	192	40704	Азота (IV) диоксид	0301	0,1008599
							Азот (II) оксид	0304	0,0163897
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0330	0,3110400
							Углерод оксид (Окись углерода)	0337	1,4656205
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2908	2,0865600
(003) п. Новодолинский, Цех 01, Участок 01	6301	6301 01	Сектор 26	Выработка тепловой энергии	3168	671616	Азота (IV) диоксид	0301	3,3283768
							Азот (II) оксид	0304	0,5408612
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0330	10,2643200
							Углерод оксид (Окись углерода)	0337	48,3654758
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2908	68,8564800
	6302	6302 01	Сектор 27	Выработка тепловой энергии	2016	427392	Азота (IV) диоксид	0301	2,1180580
							Азот (II) оксид	0304	0,3441844
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0330	6,5318400
							Углерод оксид (Окись углерода)	0337	30,7780301
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2908	43,8177600
	6303	6303 01	Сектор 28	Выработка тепловой энергии	6072	1287264	Азота (IV) диоксид	0301	6,3793890
							Азот (II) оксид	0304	1,0366507
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0330	19,6732800
							Углерод оксид (Окись углерода)	0337	92,7004954

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер ИЗА	Номер ИВ	Наименование источника выделения 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
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2908	131,9749200
	6304	6304 01	Сектор 29	Выработка тепловой энергии	2520	534240	Азота (IV) диоксид	0301	2,6475725
							Азот (II) оксид	0304	0,4302305
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0330	8,1648000
							Углерод оксид (Окись углерода)	0337	38,4725376
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2908	54,7722000
	6305	6305 01	Сектор 30	Выработка тепловой энергии	8448	1790976	Азота (IV) диоксид	0301	8,8756715
							Азот (II) оксид	0304	1,4422966
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0330	27,3715200
							Углерод оксид (Окись углерода)	0337	128,9746022
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2908	183,6172800
	6306	6306 01	Сектор 31	Выработка тепловой энергии	3072	651264	Азота (IV) диоксид	0301	1,6137585
							Азот (II) оксид	0304	0,2622358
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0330	4,9766400
							Углерод оксид (Окись углерода)	0337	23,4499277
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2908	33,3849600
	6307	6307 01	Сектор 32	Выработка тепловой энергии	5952	1261824	Азота (IV) диоксид	0301	3,1266570
							Азот (II) оксид	0304	0,5080818
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0330	9,6422400
							Углерод оксид (Окись углерода)	0337	45,4342349
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2908	64,6833600
	6308	6308 01	Сектор 33	Выработка тепловой энергии	3648	773376	Азота (IV) диоксид	0301	1,9163382
							Азот (II) оксид	0304	0,3114050
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0330	5,9097600
							Углерод оксид (Окись углерода)	0337	27,8467891
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2908	39,6446400
	6309	6309 01	Сектор 34	Выработка тепловой энергии	10752	2279424	Азота (IV) диоксид	0301	5,6481546
							Азот (II) оксид	0304	0,9178251
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0330	17,4182400
							Углерод оксид (Окись углерода)	0337	82,0747469
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2908	116,8473600
(004) п. Шахан, Цех 01, Участок 01	6401	6401 01	Сектор 35	Выработка тепловой энергии	7680	1628160	Азота (IV) диоксид	0301	8,0687923
							Азот (II) оксид	0304	1,3111788
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0330	24,8832000
							Углерод оксид (Окись углерода)	0337	117,2496384
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2908	166,9248000
	6402	6402 01	Сектор 36	Выработка тепловой энергии	3648	773376	Азота (IV) диоксид	0301	3,8326763
							Азот (II) оксид	0304	0,6228099
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0330	11,8195200
							Углерод оксид (Окись углерода)	0337	55,6935782
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2908	79,2892800
	6403	6403 01	Сектор 37	Выработка тепловой энергии	3816	808992	Азота (IV) диоксид	0301	4,0091812
							Азот (II) оксид	0304	0,6514919
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0330	12,3638400
							Углерод оксид (Окись углерода)	0337	58,2584141
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2908	82,9407600
	6404	6404 01	Сектор 38		744	157728	Азота (IV) диоксид	0301	0,7816642

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер ИЗА	Номер ИВ	Наименование источника выделения 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
				Выработка тепловой энергии			Азот (II) оксид	0304	0,1270204
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0330	2,4105600
							Углерод оксид (Окись углерода)	0337	11,3585587
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2908	16,1708400
	6405	6405 01	Сектор 39	Выработка тепловой энергии	216	45792	Азота (IV) диоксид	0301	0,2269348
							Азот (II) оксид	0304	0,0368769
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0330	0,6998400
							Углерод оксид (Окись углерода)	0337	3,2976461
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2908	4,6947600
	6406	6406 01	Сектор 40	Выработка тепловой энергии	3384	717408	Азота (IV) диоксид	0301	3,5553116
							Азот (II) оксид	0304	0,5777381
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0330	10,9641600
							Углерод оксид (Окись углерода)	0337	51,6631219
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2908	73,5512400
	6407	6407 01	Сектор 41	Выработка тепловой энергии	384	81408	Азота (IV) диоксид	0301	0,2017198
							Азот (II) оксид	0304	0,0327795
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0330	0,6220800
							Углерод оксид (Окись углерода)	0337	2,9312410
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2908	4,1731200
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)									

Таблица 88 – Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха

Номер ИЗА	Параметры ИЗА		Параметры газовойдушной смеси на выходе с ИЗА			Код ЗВ (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование ЗВ	Количество ЗВ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота, м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость, м/с	Объемный расход, м³/с	Температура, °С			Максимальное, г/с	Суммарное,т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6101	6	0,15	4	0,0706858	120	0301	Азота (IV) диоксид	0,0674536	1,2355338
						0304	Азот (II) оксид	0,0109612	0,2007742
						0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,2080189	3,8102400
						0337	Углерод оксид (Окись углерода)	0,9801849	17,9538509
						2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1,3954599	25,5603600
6102	6	0,15	4	0,0706858	120	0301	Азота (IV) диоксид	0,3083593	5,6481546
						0304	Азот (II) оксид	0,0501084	0,9178251
						0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,9509434	17,4182400
						0337	Углерод оксид (Окись углерода)	4,4808453	82,0747469
						2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	6,3792453	116,8473600
6103	6	0,15	4	0,0706858	120	0301	Азота (IV) диоксид	0,2601781	4,7656305
						0304	Азот (II) оксид	0,0422789	0,7744150
						0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,8023585	14,6966400
						0337	Углерод оксид (Окись углерода)	3,7807132	69,2505677
						2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	5,3824882	98,5899600
6104	6	0,15	4	0,0706858	120	0301	Азота (IV) диоксид	0,2422822	4,4378358
						0304	Азот (II) оксид	0,0393709	0,7211483
						0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,7471698	13,6857600
						0337	Углерод оксид (Окись углерода)	3,5206642	64,4873011
						2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	5,0122642	91,8086400
6105	6	0,15	4	0,0706858	120	0301	Азота (IV) диоксид	0,0055064	0,1008599
						0304	Азот (II) оксид	0,0008948	0,0163897
						0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0169811	0,3110400
						0337	Углерод оксид (Окись углерода)	0,0800151	1,4656205
						2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,1139151	2,0865600
6106	6	0,15	4	0,0706858	120	0301	Азота (IV) диоксид	0,5767970	10,5650750
						0304	Азот (II) оксид	0,0937295	1,7168247
						0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	1,7787736	32,5814400
						0337	Углерод оксид (Окись углерода)	8,3815811	153,5237453
						2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	11,9326061	218,5671600
6107	6	0,15	4	0,0706858	120	0301	Азота (IV) диоксид	0,1514264	2,7736474
						0304	Азот (II) оксид	0,0246068	0,4507177
						0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,4669811	8,5536000
						0337	Углерод оксид (Окись углерода)	2,2004151	40,3045632
						2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	3,1326651	57,3804000
6108	6	0,15	4	0,0706858	120	0301	Азота (IV) диоксид	0,0275321	0,5042995
						0304	Азот (II) оксид	0,0044740	0,0819487
						0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0849057	1,5552000
						0337	Углерод оксид (Окись углерода)	0,4000755	7,3281024
						2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,5695755	10,4328000
6109	10	0,16	5	0,100531	120	0301	Азота (IV) диоксид	0,0055064	0,1008599
						0304	Азот (II) оксид	0,0008948	0,0163897

Номер ИЗА	Параметры ИЗА		Параметры газовойздушной смеси на выходе с ИЗА			Код ЗВ (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование ЗВ	Количество ЗВ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота, м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость, м/с	Объемный расход, м³/с	Температура, °С			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0169811	0,3110400
						0337	Углерод оксид (Окись углерода)	0,0800151	1,4656205
						2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,1139151	2,0865600
6201	6	0,15	4	0,0706858	120	0301	Азота (IV) диоксид	0,4900710	8,9765314
						0304	Азот (II) оксид	0,0796365	1,4586864
						0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	1,5113208	27,6825600
						0337	Углерод оксид (Окись углерода)	7,1213434	130,4402227
						2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	10,1384434	185,7038400
6202	6	0,15	4	0,0706858	120	0301	Азота (IV) диоксид	0,2808272	5,1438551
						0304	Азот (II) оксид	0,0456344	0,8358765
						0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,8660377	15,8630400
						0337	Углерод оксид (Окись углерода)	4,0807698	74,7466445
						2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	5,8096698	106,4145600
6203	6	0,15	4	0,0706858	120	0301	Азота (IV) диоксид	0,1665690	3,0510121
						0304	Азот (II) оксид	0,0270675	0,4957895
						0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,5136792	9,4089600
						0337	Углерод оксид (Окись углерода)	2,4204566	44,3350195
						2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	3,4459316	63,1184400
6204	6	0,15	4	0,0706858	120	0301	Азота (IV) диоксид	0,0688302	1,2607488
						0304	Азот (II) оксид	0,0111849	0,2048717
						0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,2122642	3,8880000
						0337	Углерод оксид (Окись углерода)	1,0001887	18,3202560
						2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1,4239387	26,0820000
6205	6	0,15	4	0,0706858	120	0301	Азота (IV) диоксид	0,0440514	0,8068792
						0304	Азот (II) оксид	0,0071583	0,1311179
						0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,1358491	2,4883200
						0337	Углерод оксид (Окись углерода)	0,6401208	11,7249638
						2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,9113208	16,6924800
6206	6	0,15	4	0,0706858	120	0301	Азота (IV) диоксид	0,1555562	2,8492923
						0304	Азот (II) оксид	0,0252779	0,4630100
						0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,4797170	8,7868800
						0337	Углерод оксид (Окись углерода)	2,2604264	41,4037786
						2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	3,2181014	58,9453200
6207	6	0,15	4	0,0706858	120	0301	Азота (IV) диоксид	0,2257630	4,1352561
						0304	Азот (II) оксид	0,0366865	0,6719791
						0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,6962264	12,7526400
						0337	Углерод оксид (Окись углерода)	3,2806189	60,0904397
						2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	4,6705189	85,5489600
6208	6	0,15	4	0,0706858	120	0301	Азота (IV) диоксид	0,0110128	0,2017198
						0304	Азот (II) оксид	0,0017896	0,0327795
						0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0339623	0,6220800
						0337	Углерод оксид (Окись углерода)	0,1600302	2,9312410
						2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,2278302	4,1731200

Номер ИЗА	Параметры ИЗА		Параметры газовойдушной смеси на выходе с ИЗА			Код ЗВ (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование ЗВ	Количество ЗВ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота, м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость, м/с	Объемный расход, м³/с	Температура, °С			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6209	6	0,15	4	0,0706858	120	0301	Азота (IV) диоксид	0,0220257	0,4034396
						0304	Азот (II) оксид	0,0035792	0,0655589
						0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0679245	1,2441600
						0337	Углерод оксид (Окись углерода)	0,3200604	5,8624819
						2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,4556604	8,3462400
6210	6	0,15	4	0,0706858	120	0301	Азота (IV) диоксид	0,1183879	2,1684879
						0304	Азот (II) оксид	0,0192380	0,3523793
						0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,3650943	6,6873600
						0337	Углерод оксид (Окись углерода)	1,7203245	31,5108403
						2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2,4491745	44,8610400
6211	6	0,15	4	0,0706858	120	0301	Азота (IV) диоксид	0,4019683	7,3627730
						0304	Азот (II) оксид	0,0653199	1,1964506
						0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	1,2396226	22,7059200
						0337	Углерод оксид (Окись углерода)	5,8411019	106,9902950
						2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	8,3158019	152,3188800
6212	6	0,15	4	0,0706858	120	0301	Азота (IV) диоксид	0,0027532	0,0504299
						0304	Азот (II) оксид	0,0004474	0,0081949
						0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0084906	0,1555200
						0337	Углерод оксид (Окись углерода)	0,0400075	0,7328102
						2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,0569575	1,0432800
6213	10	0,16	5	0,100531	120	0301	Азота (IV) диоксид	0,0055064	0,1008599
						0304	Азот (II) оксид	0,0008948	0,0163897
						0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0169811	0,3110400
						0337	Углерод оксид (Окись углерода)	0,0800151	1,4656205
						2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,1139151	2,0865600
6214	10	0,16	5	0,100531	120	0301	Азота (IV) диоксид	0,0165193	0,3025797
						0304	Азот (II) оксид	0,0026844	0,0491692
						0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0509434	0,9331200
						0337	Углерод оксид (Окись углерода)	0,2400453	4,3968614
						2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,3417453	6,2596800
6215	10	0,16	5	0,100531	120	0301	Азота (IV) диоксид	0,0220257	0,4034396
						0304	Азот (II) оксид	0,0035792	0,0655589
						0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0679245	1,2441600
						0337	Углерод оксид (Окись углерода)	0,3200604	5,8624819
						2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,4556604	8,3462400
6216	10	0,16	5	0,100531	120	0301	Азота (IV) диоксид	0,0055064	0,1008599
						0304	Азот (II) оксид	0,0008948	0,0163897
						0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0169811	0,3110400
						0337	Углерод оксид (Окись углерода)	0,0800151	1,4656205
						2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,1139151	2,0865600
6301	6	0,15	4	0,0706858	120	0301	Азота (IV) диоксид	0,1817117	3,3283768
						0304	Азот (II) оксид	0,0295281	0,5408612
						0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,5603774	10,2643200
						0337	Углерод оксид (Окись углерода)	2,6404981	48,3654758

Номер ИЗА	Параметры ИЗА		Параметры газовойздушной смеси на выходе с ИЗА			Код ЗВ (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование ЗВ	Количество ЗВ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота, м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость, м/с	Объемный расход, м³/с	Температура, °С			Максимальное, г/с	Суммарное,т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	3,7591981	68,8564800
6302	6	0,15	4	0,0706858	120	0301	Азота (IV) диоксид	0,1156347	2,1180580
						0304	Азот (II) оксид	0,0187906	0,3441844
						0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,3566038	6,5318400
						0337	Углерод оксид (Окись углерода)	1,6803170	30,7780301
						2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2,3922170	43,8177600
6303	6	0,15	4	0,0706858	120	0301	Азота (IV) диоксид	0,3482807	6,3793890
						0304	Азот (II) оксид	0,0565956	1,0366507
						0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	1,0740566	19,6732800
						0337	Углерод оксид (Окись углерода)	5,0609547	92,7004954
						2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	7,2051297	131,9749200
6304	6	0,15	4	0,0706858	120	0301	Азота (IV) диоксид	0,1445434	2,6475725
						0304	Азот (II) оксид	0,0234883	0,4302305
						0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,4457547	8,1648000
						0337	Углерод оксид (Окись углерода)	2,1003962	38,4725376
						2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2,9902712	54,7722000
6305	6	0,15	4	0,0706858	120	0301	Азота (IV) диоксид	0,4845646	8,8756715
						0304	Азот (II) оксид	0,0787417	1,4422966
						0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	1,4943396	27,3715200
						0337	Углерод оксид (Окись углерода)	7,0413283	128,9746022
						2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	10,0245283	183,6172800
6306	10	0,16	5	0,100531	120	0301	Азота (IV) диоксид	0,0881026	1,6137585
						0304	Азот (II) оксид	0,0143167	0,2622358
						0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,2716981	4,9766400
						0337	Углерод оксид (Окись углерода)	1,2802415	23,4499277
						2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1,8226415	33,3849600
6307	10	0,16	5	0,100531	120	0301	Азота (IV) диоксид	0,1706989	3,1266570
						0304	Азот (II) оксид	0,0277386	0,5080818
						0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,5264151	9,6422400
						0337	Углерод оксид (Окись углерода)	2,4804679	45,4342349
						2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	3,5313679	64,6833600
6308	10	0,16	5	0,100531	120	0301	Азота (IV) диоксид	0,1046219	1,9163382
						0304	Азот (II) оксид	0,0170011	0,3114050
						0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,3226415	5,9097600
						0337	Углерод оксид (Окись углерода)	1,5202868	27,8467891
						2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2,1643868	39,6446400
6309	10	0,16	5	0,100531	120	0301	Азота (IV) диоксид	0,3083593	5,6481546
						0304	Азот (II) оксид	0,0501084	0,9178251
						0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,9509434	17,4182400
						0337	Углерод оксид (Окись углерода)	4,4808453	82,0747469
						2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	6,3792453	116,8473600
6401	6	0,15	4	0,0706858	120	0301	Азота (IV) диоксид	0,4405132	8,0687923
						0304	Азот (II) оксид	0,0715834	1,3111788

Номер ИЗА	Параметры ИЗА		Параметры газовойздушной смеси на выходе с ИЗА			Код ЗВ (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование ЗВ	Количество ЗВ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота, м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость, м/с	Объемный расход, м³/с	Температура, °С			Максимальное, г/с	Суммарное,т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	1,3584906	24,8832000
						0337	Углерод оксид (Окись углерода)	6,4012075	117,2496384
						2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	9,1132075	166,9248000
6402	6	0,15	4	0,0706858	120	0301	Азота (IV) диоксид	0,2092438	3,8326763
						0304	Азот (II) оксид	0,0340021	0,6228099
						0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,6452830	11,8195200
						0337	Углерод оксид (Окись углерода)	3,0405736	55,6935782
						2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	4,3287736	79,2892800
6403	6	0,15	4	0,0706858	120	0301	Азота (IV) диоксид	0,2188800	4,0091812
						0304	Азот (II) оксид	0,0355680	0,6514919
						0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,6750000	12,3638400
						0337	Углерод оксид (Окись углерода)	3,1806000	58,2584141
						2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	4,5281250	82,9407600
6404	6	0,15	4	0,0706858	120	0301	Азота (IV) диоксид	0,0426747	0,7816642
						0304	Азот (II) оксид	0,0069346	0,1270204
						0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,1316038	2,4105600
						0337	Углерод оксид (Окись углерода)	0,6201170	11,3585587
						2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,8828420	16,1708400
6405	6	0,15	4	0,0706858	120	0301	Азота (IV) диоксид	0,0123894	0,2269348
						0304	Азот (II) оксид	0,0020133	0,0368769
						0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0382075	0,6998400
						0337	Углерод оксид (Окись углерода)	0,1800340	3,2976461
						2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,2563090	4,6947600
6406	6	0,15	4	0,0706858	120	0301	Азота (IV) диоксид	0,1941011	3,5553116
						0304	Азот (II) оксид	0,0315414	0,5777381
						0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,5985849	10,9641600
						0337	Углерод оксид (Окись углерода)	2,8205321	51,6631219
						2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	4,0155071	73,5512400
6407	10	0,16	5	0,100531	120	0301	Азота (IV) диоксид	0,0110128	0,2017198
						0304	Азот (II) оксид	0,0017896	0,0327795
						0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0339623	0,6220800
						0337	Углерод оксид (Окись углерода)	0,1600302	2,9312410
						2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,2278302	4,1731200
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 89 – Показатели работы пылегазоочистного оборудования (ПГО)

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

Таблица 90 – Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация, т/год

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Количество ЗВ, отходящих от источников выделения	В том числе		Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферу
			выбрасывается без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено		
						фактически	из них утилизировано	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
В С Е Г О:		4885,0319526	4885,0319526	0	0	0	0	4885,0319526
в том числе:								
Т в е р д ы е:		2560,7307600	2560,7307600	0	0	0	0	2560,7307600
из них:								
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2560,7307600	2560,7307600	0	0	0	0	2560,7307600
Г а з о о б р а з н ы е и ж и д к и е:		2324,3011926	2324,3011926	0	0	0	0	2324,3011926
из них:								
0301	Азота (IV) диоксид	123,7803170	123,7803170	0	0	0	0	123,7803170
0304	Азот (II) оксид	20,1143015	20,1143015	0	0	0	0	20,1143015
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	381,7238400	381,7238400	0	0	0	0	381,7238400
0337	Углерод оксид (Оксись углерода)	1798,6827341	1798,6827341	0	0	0	0	1798,6827341