

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



**СВОДНЫЙ ТОМ**  
**предельно-допустимых выбросов (ПДВ)**  
**города К А Р А Г А Н Д А**

**ТОМ II**

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

**ПРИЛОЖЕНИЕ Д**  
**Расчет выбросов**  
**загрязняющих веществ в атмосферу**  
**от частного сектора г. Караганда**

**ИСТОЧНИКИ 6001–6049**

**Разработчик:**  
Директор  
ОО Карагандинский областной  
Экологический Музей



**А.Д. Маликова**

**Караганда 2025**

## Список таблиц

Таблица 1 – Сводная таблица с идентификацией частных секторов, МЖД с АСО с присвоенными им номерами источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу г. Караганда с результатами расчетов валовых выбросов .....	10
Таблица 2 – Расчет выбросов ЗВ от 1 (одного) частного дома / квартиры МЖД с АСО при сжигании газа в котлах производительностью до 30 т/ч.....	16
Таблица 3 – Расчет выбросов ЗВ от 1 (одного) частного дома / квартиры МЖД с АСО при сжигании угля в печах жилого сектора.....	17
Таблица 4 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Майкудук г. Караганды (Сектор 1).....	18
Таблица 5 – Расчет выбросов от ист. 6001.....	18
Таблица 6 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Майкудук г. Караганды (Сектор 2).....	19
Таблица 7 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6002.....	19
Таблица 6 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Майкудук г. Караганды (Сектор 3).....	20
Таблица 7 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6003.....	20
Таблица 10 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Майкудук г. Караганды (Сектор 4).....	21
Таблица 11 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6004.....	21
Таблица 12 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Майкудук г. Караганды (Сектор 5).....	22
Таблица 13 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6005.....	22
Таблица 14 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Майкудук г. Караганды (Сектор 6).....	23
Таблица 15 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6006.....	23
Таблица 16 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Майкудук г. Караганды (Сектор 7).....	24
Таблица 17 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6007.....	24
Таблица 18 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Майкудук г. Караганды (Сектор 8).....	25
Таблица 19 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6008.....	25
Таблица 20 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Майкудук г. Караганды (Сектор 9).....	26
Таблица 21 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6009.....	26
Таблица 22 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Майкудук г. Караганды (Сектор 10).....	27
Таблица 23 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6010.....	27
Таблица 24 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Майкудук г. Караганды (Сектор 11).....	28
Таблица 25 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6011.....	28
Таблица 26 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Майкудук г. Караганды (Сектор 12).....	29
Таблица 27 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6012.....	29
Таблица 28 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Майкудук г. Караганды (Сектор 13).....	30
Таблица 29 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6013.....	30









Таблица 158 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Михайловка г. Караганды (Сектор 65/02).....	95
Таблица 159 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6009/02.....	95
Таблица 160 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Михайловка г. Караганды (Сектор 65/03).....	96
Таблица 161 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6009/03.....	96
Таблица 162 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Михайловка г. Караганды (Сектор 66/01).....	97
Таблица 163 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6010/01.....	97
Таблица 164 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Михайловка г. Караганды (Сектор 66/02).....	98
Таблица 165 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6010/02.....	98
Таблица 166 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Михайловка г. Караганды (Сектор 67/01).....	99
Таблица 167 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6011/01.....	99
Таблица 168 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Михайловка г. Караганды (Сектор 67/02).....	100
Таблица 169 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6011/02.....	100
Таблица 170 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Михайловка г. Караганды (Сектор 68/01).....	101
Таблица 171 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6012/01.....	101
Таблица 172 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Михайловка г. Караганды (Сектор 68/02).....	102
Таблица 173 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6012/02.....	102
Таблица 174 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Михайловка г. Караганды (Сектор 69/01).....	103
Таблица 175 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6013/01.....	103
Таблица 176 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Михайловка г. Караганды (Сектор 69/02).....	104
Таблица 177 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6013/02.....	104
Таблица 178 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Михайловка г. Караганды (Сектор 70/01).....	105
Таблица 179 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6014/01.....	105
Таблица 180 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Михайловка г. Караганды (Сектор 70/02).....	106
Таблица 181 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6014/02.....	106
Таблица 182 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Михайловка г. Караганды (Сектор 71).....	107
Таблица 183 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6015.....	107
Таблица 184 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Юго-восток г. Караганды (Сектор 72).....	108
Таблица 185 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6001.....	108

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.
- для расчета выбросов ЗВ в атмосферу от сжигания природного газа взяты характеристики газа согласно паспорту №58, предоставленному АО «QAZAQCAZ AİMAQ».

### ***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:

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

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);

$\eta$  – 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);

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

$\eta''_{SO_2}$  – 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  $\text{NO}_2$ ) выбрасываемых на единицу времени, рассчитывается по формуле:

$$P_{\text{NO}_2} = 0,001 * B * Q^R * K_{\text{NO}_2} * (1 - \beta), \text{ т/год, г/с.}$$

где:  $K_{\text{NO}_2}$  – параметр, характеризующий количество оксидов азота, образующихся на 1 ГДж тепла, кг/ГДж (рис 2.1 Сборника);

$\beta$  – 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 ( $M_{\text{NO}_x}$ ) в пересчете на  $\text{NO}_2$  разделяется на составляющие оксид азота ( $\text{NO}$ ) и диоксид азота ( $\text{NO}_2$ ). Коэффициенты трансформации от  $\text{NO}_x$  принимаются на уровне максимальной установленной трансформации, т.е. 0,8 – для  $\text{NO}_2$  и 0,13 – для  $\text{NO}$ . Тогда отдельные выбросы будут определяться по формулам:

$$\begin{aligned} P_{\text{NO}_2 \text{ сек.}} &= 0,8 \times P_{\text{NO}_x \text{ сек.}}, P_{\text{NO}_2 \text{ год.}} = 0,8 \times P_{\text{NO}_x \text{ год.}}, \\ P_{\text{NO сек.}} &= 0,13 \times P_{\text{NO}_x \text{ сек.}}, P_{\text{NO год.}} = 0,13 \times P_{\text{NO}_x \text{ год.}} \end{aligned}$$

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

Расчет выбросов ЗВ от 1 (одного) частного дома / квартиры МЖД с АСО при сжигании газа в котлах производительностью до 30 т/ч приведен в таблице 2.

Расчет выбросов ЗВ от 1 (одного) частного дома / квартиры МЖД с АСО при сжигании угля в печах жилого сектора приведен в таблице 3

Результаты расчетов выбросов ЗВ от каждого частного сектора г. Караганды приведены в таблицах 4-185.

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

Наименование жилого массива	Координаты жилого массива		Условные обозначения жилого массива	Номер ИВ	Кол-во жилых домов с местным отоплением на 2025 г., ед	Тип жилого дома	Кол-во домов/квартир, отапливаемых углем, ед.	Кол-во домов, подключенных к газовому отоплению, ед.	Кол-во квартир, подключенных к газовому отоплению, ед.	Валовый выброс от ЧС на 2025 г., т/год
							источники выделения			
	широта	долгота					01	02	03	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1502 ЧС МК										
Майкудук-Сектор 1 Сахалин	49°50'37.99"	73°10'47.81"	МК-Сектор 1	6001	193	ЧС	193	0	0	130,6616330
Майкудук-Сектор 2 Шахтерский	49°50'23.94"	73°12'40.37"	МК-Сектор 2	6002	398	ЧС	398	0	0	269,4473054
Майкудук-Сектор 3 Берлин	49°51'6.86"	73°11'45.87"	МК-Сектор 3	6003	726	ЧС	726	0	0	491,5043813
Майкудук-Сектор 4 Русский	49°51'28.89"	73°11'44.87"	МК-Сектор 4	6004	334	ЧС	334	0	0	226,1190955
Майкудук-Сектор 5_за ТД MARX	49°51'32.75"	73°11'18.23"	МК-Сектор 5	6005	208	ЧС	208	0	0	140,8166822
Майкудук-Сектор 6	49°51'31.82"	73°12'10.60"	МК-Сектор 6	6006	55	ЧС	55	0	0	37,2351804
Майкудук-Сектор 7	49°51'37.77"	73°12'25.34"	МК-Сектор 7	6007	130	ЧС	130	0	0	88,0104264
Майкудук-Сектор 8	49°51'47.59"	73°11'54.53"	МК-Сектор 8	6008	500	ЧС	500	0	0	338,5016400
Майкудук -Сектор 9	49°51'49.83"	73°11'19.16"	МК-Сектор 9	6009	107	ЧС	107	0	0	72,4393510
Майкудук-Сектор 10	49°52'7.46"	73°11'24.89"	МК-Сектор 10	6010	77	ЧС	77	0	0	52,1292526
Майкудук-Сектор 11	49°51'57.91"	73°10'58.40"	МК-Сектор 11	6011	24	ЧС	24	0	0	16,2480787
Майкудук-Сектор 12	49°52'31.91"	73°11'32.82"	МК-Сектор 12	6012	67	ЧС	67	0	0	45,3592198
Майкудук-Сектор 13	49°52'30.74"	73°12'4.75"	МК-Сектор 13	6013	22	ЧС	22	0	0	14,8940722
Майкудук-Сектор 14	49°52'51.55"	73°12'12.64"	МК-Сектор 14	6014	82	ЧС	82	0	0	55,5142690
Майкудук-Сектор 15	49°52'51.97"	73°11'39.40"	МК-Сектор 15	6015	20	ЧС	20	0	0	13,5400656
Майкудук-Сектор 16	49°53'1.15"	73°11'42.52"	МК-Сектор 16	6016	96	ЧС	96	0	0	64,9923149
Майкудук-Сектор 17	49°52'42.83"	73°11'9.77"	МК-Сектор 17	6017	25	ЧС	25	0	0	16,9250820
Майкудук-Сектор 18	49°53'3.50"	73°11'23.02"	МК-Сектор 18	6018	85	ЧС	85	0	0	57,5452788
Майкудук-Сектор 19, включая:	49°53'2.92"	73°11'5.45"	МК-Сектор 19	6019	189		208	0	0	140,8166822
Майкудук-Сектор 19					187	ЧС	187	0	0	
Майкудук-Сектор 19 Щорса 34					1	МЖД	15	0	0	
Майкудук-Сектор 19 Гвардейская 20					1	МЖД	6	0	0	
Майкудук-Сектор 20	49°53'18.96"	73°11'11.26"	МК-Сектор 20	6020	167	ЧС	167	0	0	113,0595478
Майкудук-Сектор 21 Курьяновский	49°53'31.62"	73°10'25.00"	МК-Сектор 21	6021	395	ЧС	395	0	0	267,4162956
Итого по Майкудуку			МК		3900					2653,1758544

Наименование жилого массива	Координаты жилого массива		Условные обозначения жилого массива	Номер ИВ	Кол-во жилых домов с местным отоплением на 2025 г., ед	Тип жилого дома	Кол-во домов/квартир, отапливаемых углем, ед.	Кол-во домов, подключенных к газовому отоплению, ед.	Кол-во квартир, подключенных к газовому отоплению, ед.	Валовый выброс от ЧС на 2025 г., т/год
	широта	долгота					источники выделения			
							01	02	03	
							1	2	3	
1501 ЧС С										
Сортировка-Сектор 22 Компанейск	49°56'58.87"	73°11'29.50"	С-Сектор 22	6001	189	ЧС	189	0	0	127,9536199
Сортировка-Сектор 23	49°57'52.89"	73°12'4.61"	С-Сектор 23	6002	952	ЧС	952	0	0	644,5071226
Сортировка-Сектор 24	49°58'37.19"	73°13'26.82"	С-Сектор 24	6003	190	ЧС	190	0	0	128,6306232
Сортировка-Сектор 25	49°57'40.55"	73°13'25.40"	С-Сектор 25	6004	688	ЧС	688	0	0	465,7782566
Итого по Сортировке			С		2019		2019			1366,8696223
1500 ЧС П										
Пришахтинск-Сектор 26 Цемзавод	49°56'14.46"	73° 9'3.37"	П-сектор 26	6001	95	ЧС	95	0	0	64,3153116
Пришахтинск-Сектор 27_Старая Тихоновка	49°55'26.29"	73° 5'39.73"	П-Сектор 27	6002	427	ЧС	427	0	0	289,0804006
Пришахтинск-Сектор 28 Транспортный цех	49°54'8.54"	73° 6'25.68"	П-Сектор 28	6003	265	ЧС	265	0	0	179,4058692
Пришахтинск-Сектор 29_Район Род. Дома	49°54'21.12"	73° 5'24.26"	П-Сектор 29	6004	488	ЧС	488	0	0	331,7143302
Пришахтинск-Сектор 30 Новостройка	49°53'42.82"	73° 4'59.87"	П-Сектор 30	6005	396	ЧС	396	0	0	268,0932989
Пришахтинск-Сектор 31_Шахтерский и Новая Тихоновка	49°54'40.92"	73° 3'48.04"	П-Сектор 31	6006	1862	ЧС	1862	0	0	1260,5801074
Пришахтинск-Сектор 32	49°55'7.18"	73° 4'39.40"	П-Сектор 32	6007	68		90	0	0	60,9302952
Пришахтинск-Сектор 33 район 4Д	49°55'16.05"	73° 4'27.62"	П-Сектор 33	6008	15	ЧС	15	0	0	10,1550492
Пришахтинск-Сектор 34 Финский	49°52'55.29"	73° 3'38.57"	П-Сектор 34	6009	409	ЧС	409	0	0	276,8943415
Пришахтинск-Сектор 35_2 рудник	49°53'15.03"	73° 5'11.14"	П-Сектор 35	6010	133	ЧС	133	0	0	90,0414362
Пришахтинск-Сектор 36 Тех.база, включая:	49°53'16.87"	73° 6'36.46"	П-Сектор 36	6011	116		130	0	0	88,0104264
Пришахтинск-Сектор 36 Тех.база					114	ЧС	114	0	0	

Наименование жилого массива	Координаты жилого массива		Условные обозначения жилого массива	Номер ИВ	Кол-во жилых домов с местным отоплением на 2025 г., ед	Тип жилого дома	Кол-во домов/квартир, отапливаемых углем, ед.	Кол-во домов, подключенных к газовому отоплению, ед.	Кол-во квартир, подключенных к газовому отоплению, ед.	Валовый выброс от ЧС на 2025 г., т/год
	широта	долгота					источники выделения			
							01	02	03	
							1	2	3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Пришахтинск-Сектор 36 Тех.база Пожарная 12					1	МЖД	8	0	0	
Пришахтинск-Сектор 36 Тех.база Пожарная 16					1	МЖД	8	0	0	
Пришахтинск-Сектор 37 шахта Горбачева	49°51'34.16"	73° 4'41.87"	П-Сектор 37	6012	25	ЧС	25	0	0	16,9250820
Пришахтинск-Сектор 38_20 шахта	49°50'34.51"	73° 3'40.17"	П-Сектор 38	6013	12	ЧС	12	0	0	8,1240394
Пришахтинск-Сектор 39 шахта Кировская	49°52'5.17"	73° 3'46.53"	П-Сектор 39	6014	29	ЧС	29	0	0	19,6330951
Пришахтинск-Сектор 40 район Медсанчасти, включая:	49°51'38.69"	73° 1'7.49"	П-Сектор 40	6015	1851		1870	0	0	1265,9961336
Пришахтинск-Сектор 40 район Медсанчасти					1848	ЧС	1848	0	0	
Пришахтинск-Сектор 40 район Медсанчасти ул.Л.Чайкиной 138					1	МЖД	6	0	0	
Пришахтинск-Сектор 40 район Медсанчасти ул.Л.Чайкиной 109					1	МЖД	8	0	0	
Пришахтинск-Сектор 40 район Медсанчасти ул.Л.Чайкиной 160					1	МЖД	8	0	0	
Пришахтинск-Сектор 41 ул.Заславского	49°53'12.75"	73° 4'6.96"	П-Сектор 41	6016	11	МЖД	88	0	0	59,5762886
Пришахтинск-Сектор 42 ул.Итээровская	49°53'59.41"	73° 5'58.75"	П-Сектор 42	6017	1	МЖД	16	0	0	10,8320525
Пришахтинск Сектор 43 ул.Мелитопольская	49°55'16.55"	73° 4'21.41"	П-Сектор 43	6018	2	МЖД	32	0	0	21,6641050
Пришахтинск-Сектор 44 Методическая 1, 3	49°54'31.47"	73° 4'47.21"	П-Сектор 44	6019	2	МЖД	20	0	0	13,5400656
Пришахтинск-Сектор 45 Методическая 12	49°54'25.61"	73° 4'40.20"	П-Сектор 45	6020	1	МЖД	8	0	0	5,4160262
Итого по Пришахтинску			П		6276					4340,9277544

Наименование жилого массива	Координаты жилого массива		Условные обозначения жилого массива	Номер ИВ	Кол-во жилых домов с местным отоплением на 2025 г., ед	Тип жилого дома	Кол-во домов/квартир, отапливаемых углем, ед.	Кол-во домов, подключенных к газовому отоплению, ед.	Кол-во квартир, подключенных к газовому отоплению, ед.	Валовый выброс от ЧС на 2025 г., т/год
							источники выделения			
	01	02					03			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1503 ЧС Г										
Город-Сектор 46, включая:	49°48'19.75"	73° 7'50.20"	Г-Сектор 46	6001	1118		1134	0	0	767,7217195
Город-Сектор 46 ул.Нефтебазы 1					1	МЖД	8	0	0	
Город-Сектор 46					1114	ЧС	1114	0	0	
Город-Сектор 46 ул.Нефтебазы 5-7					3	МЖД	12	0	0	
Город-Сектор 47	49°48'3.42"	73° 8'30.74"	Г-Сектор 47	6002	194	ЧС	194	0	0	131,3386363
Город-Сектор 48	49°47'31.44"	73° 7'3.69"	Г-Сектор 48	6003	1720	ЧС	1720	0	0	1164,445642
Город-Сектор 49	49°46'45.40"	73° 6'36.55"	Г-Сектор 49	6004	767	ЧС	767	0	0	519,2615158
Город-Сектор 50	49°48'28.94"	73° 6'42.58"	Г-Сектор 50	6005	437	ЧС	336	101	0	231,1645662
Город-Сектор 51	49°49'6.43"	73° 7'5.02"	Г-Сектор 51	6006	114	ЧС	32	82	0	24,66113526
Город-Сектор 52	49°49'26.22"	73° 6'44.81"	Г-Сектор 52	6007	220	ЧС	119	101	0	84,25485447
Город-Сектор 53	49°49'14.90"	73° 5'40.90"	Г-Сектор 53	6008	282	ЧС	210	72	0	144,8022276
Город-Сектор 54	49°49'31.62"	73° 5'47.97"	Г-Сектор 54	6009	744	ЧС	295	449	0	216,126536
Город-Сектор 55, включая:	49°46'25.86"	73° 4'52.79"	Г-Сектор 55	6010	430		458	0	0	310,0675022
Город-Сектор 55					426	ЧС	426	0	0	
Город-Сектор 55 ул.Орлова					4	МЖД	32	0	0	
Город-Сектор 56, включая:	49°46'33.75"	73° 4'15.89"	Г-Сектор 56	6011	320		29	293	5	30,3419961
Город-Сектор 56					319	ЧС	26	293	0	
Город-Сектор 56 ул.Липецкая 57					1	МЖД	3	0	5	
Итого по Городу			Г		6346					3624,1863311
1504 ЧС М										
Михайловка-Сеткор 57	49°45'23.58"	73° 3'40.11"	М-Сектор 57	6001	772	ЧС	772	0	0	522,6465322
Михайловка-Сеткор 58, включая:	49°45'45.80"	73° 3'22.77"	М-Сектор 58	6002	158		214	0	0	144,8787019
Михайловка-Сеткор 58					150	ЧС	150	0	0	
Михайловка-Сеткор 58 ул.Перронная					8	МЖД	64	0	0	
Михайловка-Сеткор 59, включая:	49°45'58.98"	73° 1'32.34"	М-Сектор 59	6003	78		93	0	0	62,96130504
Михайловка-Сеткор 59					77	ЧС	77	0	0	
Михайловка-Сеткор 59 ул.Кошубаева 1а					1	МЖД	16	0	0	

Наименование жилого массива	Координаты жилого массива		Условные обозначения жилого массива	Номер ИВ	Кол-во жилых домов с местным отоплением на 2025 г., ед	Тип жилого дома	Кол-во домов/квартир, отапливаемых углем, ед.	Кол-во домов, подключенных к газовому отоплению, ед.	Кол-во квартир, подключенных к газовому отоплению, ед.	Валовый выброс от ЧС на 2025 г., т/год
	источники выделения									
	01	02					03			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Михайловка-Сектор 60	49°46'26.66"	73° 1'3.65"	М-Сектор 60	6004	91	ЧС	91	0	0	61,60729848
Михайловка-Сектор 61, включая:	49°47'10.77"	73° 2'37.05"	М-Сектор 61	6005	22		18	10	9	12,6544421
Михайловка-Сектор 61					17	ЧС	7	10	0	
Михайловка-Сектор 61 ул.Аварийная 1,2					2	МЖД	8	0	0	
Михайловка-Сектор 61 ул.Потанина 103/3					1	МЖД	3	0	1	
Михайловка-Сектор 61 ул.Потанина 103/4					1	МЖД	0	0	6	
Михайловка-Сектор 61 ул.Потанина 103/5					1	МЖД	0	0	2	
Михайловка-Сектор 62	49°47'39.30"	73° 2'53.95"	М-Сектор 62	6006	1482	ЧС	438	1044	0	334,6840817
Михайловка-Сектор 63	49°48'1.03"	73° 3'38.81"	М-Сектор 63	6007	135	ЧС	1	134	0	5,57458938
Михайловка_Сектор 64, включая:	49°48'37.42"	73° 2'59.11"	М-Сектор 64	6008	444		103	427	87	86,3324985
Михайловка-Сектор 64					427	ЧС	0	427	0	
Михайловка-Сектор 64 ул.Потемкина 35, 37, 39, 41, 43, 45					6	МЖД	38	0	34	
Михайловка-Сектор 64 ул.Арбатская 17					1	МЖД	6	0	6	
Михайловка-Сектор 64 Бадина 26, 28, 30					3	МЖД	6	0	18	
Михайловка-Сектор 64_Бадина 30а					1	МЖД	8	0	4	
Михайловка-Сектор 64 ул.Охотская 34, 36					2	МЖД	4	0	8	
Михайловка-Сектор 64 ул.Охотская 3а					1	МЖД	20	0	0	
Михайловка-Сектор 64 ул.Охотская 9					1	МЖД	5	0	7	

Наименование жилого массива	Координаты жилого массива		Условные обозначения жилого массива	Номер ИВ	Кол-во жилых домов с местным отоплением на 2025 г., ед	Тип жилого дома	Кол-во домов/квартир, отапливаемых углем, ед.	Кол-во домов, подключенных к газовому отоплению, ед.	Кол-во квартир, подключенных к газовому отоплению, ед.	Валовый выброс от ЧС на 2025 г., т/год
	широта	долгота								
							источники выделения			
							01	02	03	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Михайловка-Сектор 64 ул.Степная 1а, 1б					2	МЖД	16	0	10	
Михайловка-Сектор 65, включая:	49°48'58.29"	73° 3'35.38"	М-Сектор 65	6009	879		383	529	9	278,7296539
Михайловка-Сеткор 65					873	ЧС	344	529		
Михайловка-Сеткор 65 ул.Олимпийская 80, 82, 84					3	МЖД	24	0	0	
Михайловка-Сектор 65 Мусина 29, 31 33					3	МЖД	15	0	9	
Михайловка-Сектор 66	49°49'37.01"	73° 3'59.82"	М-Сектор 66	6010	64	ЧС	33	31	0	23,47413189
Михайловка-Сектор 67	49°47'18.18"	73° 4'13.88"	М-Сектор 67	6011	65	ЧС	30	35	0	21,58931865
Михайловка-Сектор 68	49°47'6.28"	73° 4'30.28"	М-Сектор 68	6012	47	ЧС	27	20	0	19,01007156
Михайловка-Сектор 69	49°46'48.71"	73° 4'4.70"	М-Сектор 69	6013	20	ЧС	3	17	0	2,65234539
Михайловка-Сектор 70	49°47'24.40"	73° 5'14.05"	М-Сектор 70	6014	56	ЧС	26	30	0	18,6985598
Михайловка-Сектор 71_МЖД, включая:	49°46'19.79"	73° 0'45.65"	М-Сектор 71	6015	9	МЖД	387	0	0	262,0002694
Михайловка-Сектор 71 ул.Осевая 1					1	МЖД	40	0	0	
Михайловка-Сектор 71 ул.Осевая 4					1	МЖД	120	0	0	
Михайловка-Сектор 71 ул.Осевая 6					1	МЖД	90	0	0	
Михайловка-Сектор 71 ул.Осевая 8					1	МЖД	77	0	0	
Михайловка-Сектор 71 ул.Осевая 5, 7, 9, 10, 11					5	МЖД	60	0	0	
Итого по Михайловке					4322		2062		105	1857,4937998
1505_ЧС_ЮВ										
Юго-Восток_Сектор 72, включая:	49°45'57.88"	73°10'46.19"	ЮВ-Сектор 72	6001	1647		1695	0	0	1147,5205596
Юго-Восток Сектор 72 Кунгей					1631	ЧС	1631	0	0	
Юго-Восток Сектор 72 таунхаус					16	МЖД	64	0	0	
Юго-Восток			ЮВ		1647					1147,5205596
Итого по г.Караганда			Крг		24510					14990,1739216

Таблица 2 – Расчет выбросов ЗВ от 1 (одного) частного дома / квартиры МЖД с АСО при сжигании газа в котлах производительностью до 30 т/ч

Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра		Примечание
1	2	3	4		5
Отопление помещения			дом	квартира	
Количество домов			1	1	
Количество часов работы	$T$	ч	5 088,000	5 088,000	отопительный сезон
Расход применяемого сырья и материалов	$B$	тыс. м³/год	3,200	1,001	пересчет
		м³/год	3 200,000	1 001,000	данные КазТрансГаз Аймак
		тыс. м³/ч	0,0006	0,0002	пересчет
		л/с	0,175	0,055	пересчет
Потери теплоты вследствие механической неполноты сгорания	$g_4$	%	0,500	0,500	Методика
Потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания	$g_3$	%	0,500	0,500	Методика
Низшая теплота сгорания топлива	$Q$	МДж/м³	35,860	35,860	паспорт на газ
Количество оксидов азота, образующихся на 1 ГДж тепла	$K_{NO_2}$	кг/ГДж	0,075	0,075	Методика
Степень снижения выбросов оксидов азота	$\beta$		0,000	0,000	
Содержание серы в топливе	$S_r$	г/м³	0,010	0,010	паспорт на газ
		мг/м³	10,000000	10,000000	пересчет
Содержание сероводорода в топливе	$H_2S$	%	0,002	0,002	паспорт на газ
Доля оксидов серы, связываемых летучей золой топлива	$n'_{so}$		0,000	0,000	Методика
Доля оксидов серы, улавливаемых в золоуловителе	$n''_{so}$	%	0,000	0,000	
Коэффициент, учитывающий долю потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания топлива, обусловленного наличием в продуктах сгорания окиси углерода	$R$		0,500	0,500	Методика
Выход окиси углерода при сжигании топлива	$C_{co}$	кг/тыс. м³	8,965	8,965	расчет
Коэффициент трансформации окислов азота					
азота диоксид			0,800	0,800	Методика
азот оксид			0,130	0,130	Методика
<b>Максимально разовый выброс ЗВ:</b>	$M_c$				
диоксида серы		г/с	0,00000003	0,00000001	расчет
окислы азота		г/с	0,00047066	0,00014792	расчет
диоксид азота		г/с	0,00037653	0,00011834	расчет
оксид азота		г/с	0,00006119	0,00001923	расчет
оксид углерода		г/с	0,00156103	0,00049061	расчет
<b>Валовый выброс ЗВ:</b>	$M_{zod}$				
диоксида серы		т/год	0,00000064	0,00000020	расчет
окислы азота		т/год	0,00860640	0,00269219	расчет
диоксид азота		т/год	0,00688512	0,00215375	расчет
оксид азота		т/год	0,00111883	0,00034998	расчет
оксид углерода		т/год	0,02854456	0,00892910	расчет



Таблица 3 – Расчет выбросов ЗВ от 1 (одного) частного дома / квартиры МЖД с АСО при сжигании угля в печах жилого сектора

Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Примечание
1	2	3	4	5
Зольность топлива	$A^r$	%	37,5000000	Методика
Количество израсходованного топлива за год	$B$	т	5,0000000	данные акимата
Годовой расход топлива		г/сек	0,2729734	расчет
Доля золы топлива в уносе	$f$		0,0100000	Методика
Коэффициент для различных видов топок	$X$	%	0,0023000	Методика
Доля твердых частиц, улавливаемых в золоуловителях	$\eta$		0,0000000	
Время работы	$N$	сутки/год	212,0000000	отопительный сезон
Время работы в сутки	$T$	ч	5088,0000000	отопительный сезон
Потери теплоты вследствие механической неполноты сгорания	$g_4$	%	7,0000000	Методика
Потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания	$g_3$	%	2,0000000	Методика
Низшая теплота сгорания топлива	$Q$	МДж/кг	17,1200000	Методика
Количество оксидов азота, образующихся на 1 ГДж тепла	$K_{no_2}$	кг/ГДж	0,1600000	Методика
Степень снижения выбросов оксидов азота	$\beta$		0,0000000	
Содержание серы в топливе	$S_r$	%	0,8200000	Методика
Доля оксидов серы, связываемых летучей золой топлива	$n'so$		0,1000000	Методика
Доля оксидов серы, улавливаемых в золоуловителях	$n''so$	%	0,0000000	Методика
Коэффициент, учитывающий долю потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания топлива, обусловленного наличием в продуктах сгорания окиси углерода	$R$		1,0000000	Методика
Выход окиси углерода при сжигании топлива	$C_{co}$	кг/т	34,240000	расчет
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>	$M_c$			
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		т/год	0,43125000	расчет
диоксид серы		т/год	0,07380000	расчет
окись углерода		т/год	0,15921600	расчет
окислы азота, в т.ч.		т/год	0,01369600	расчет
оксид азота		т/год	0,00178048	расчет
диоксид азота		т/год	0,01095680	расчет
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>	$M_{200}$			
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		г/сек	0,02354396	расчет
диоксид серы		г/сек	0,00402909	расчет
окись углерода		г/сек	0,00869235	расчет
окислы азота, в т.ч.		г/сек	0,00074773	расчет
оксид азота		г/сек	0,00009720	расчет
диоксид азота		г/сек	0,00059818	расчет

Таблица 4 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Майкудук г. Караганды (Сектор 1)

<b>Сектор 1 - ист.6001</b>					
Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Карагандинский</b>			<b>уголь</b>	193	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		т/год	0,43125000	193	83,23125000
диоксид серы		т/год	0,07380000	193	14,24340000
окись углерода		т/год	0,15921600	193	30,72868800
оксид азота		т/год	0,00178048	193	0,34363264
диоксид азота		т/год	0,01095680	193	2,11466240
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		г/сек	0,02354396	193	4,54398428
диоксид серы		г/сек	0,00402909	193	0,77761437
окись углерода		г/сек	0,00869235	193	1,67762355
оксид азота		г/сек	0,00009720	193	0,01875960
диоксид азота		г/сек	0,00059818	193	0,11544874

Таблица 5 – Расчет выбросов от ист. 6001

<b>Итого от источника 6001</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	4,54398428	83,23125000
диоксид серы	0330	0,77761437	14,24340000
окись углерода	0337	1,67762355	30,72868800
оксид азота	0304	0,01875960	0,34363264
диоксид азота	0301	0,11544874	2,11466240
<b>Итого от источника</b>		<b>7,13343054</b>	<b>130,66163304</b>

Таблица 6 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Майкудук г. Караганды (Сектор 2)

<b>Сектор 2 - ист.6002</b>					
Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Карагандинский</b>			<b>уголь</b>	398	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		т/год	0,43125000	398	171,63750000
диоксид серы		т/год	0,07380000	398	29,37240000
окись углерода		т/год	0,15921600	398	63,36796800
оксид азота		т/год	0,00178048	398	0,70863104
диоксид азота		т/год	0,01095680	398	4,36080640
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		г/сек	0,02354396	398	9,37049608
диоксид серы		г/сек	0,00402909	398	1,60357782
окись углерода		г/сек	0,00869235	398	3,45955530
оксид азота		г/сек	0,00009720	398	0,03868560
диоксид азота		г/сек	0,00059818	398	0,23807564

Таблица 7 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6002

<b>Итого от источника 6002</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	9,37049608	171,63750000
диоксид серы	0330	1,60357782	29,37240000
окись углерода	0337	3,45955530	63,36796800
оксид азота	0304	0,03868560	0,70863104
диоксид азота	0301	0,23807564	4,36080640
<b>Итого от источника</b>		<b>14,71039044</b>	<b>269,44730544</b>

Таблица 8 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Майкудук г. Караганды (Сектор 3)

<b>Сектор 3 - ист.6003</b>					
Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Карагандинский</b>			<b>уголь</b>	726	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		т/год	0,43125000	726	313,08750000
диоксид серы		т/год	0,07380000	726	53,57880000
окись углерода		т/год	0,15921600	726	115,59081600
оксид азота		т/год	0,00178048	726	1,29262848
диоксид азота		т/год	0,01095680	726	7,95463680
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		г/сек	0,02354396	726	17,09291496
диоксид серы		г/сек	0,00402909	726	2,92511934
окись углерода		г/сек	0,00869235	726	6,31064610
оксид азота		г/сек	0,00009720	726	0,07056720
диоксид азота		г/сек	0,00059818	726	0,43427868

Таблица 9 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6003

<b>Итого от источника 6003</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	17,09291496	313,08750000
диоксид серы	0330	2,92511934	53,57880000
окись углерода	0337	6,31064610	115,59081600
оксид азота	0304	0,07056720	1,29262848
диоксид азота	0301	0,43427868	7,95463680
<b>Итого от источника</b>		<b>26,83352628</b>	<b>491,50438128</b>

Таблица 10 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Майкудук г. Караганды (Сектор 4)

<b>Сектор 4 - ист.6004</b>					
Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Карагандинский</b>			<b>уголь</b>	334	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		т/год	0,43125000	334	144,03750000
диоксид серы		т/год	0,07380000	334	24,64920000
окись углерода		т/год	0,15921600	334	53,17814400
оксид азота		т/год	0,00178048	334	0,59468032
диоксид азота		т/год	0,01095680	334	3,65957120
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		г/сек	0,02354396	334	7,86368264
диоксид серы		г/сек	0,00402909	334	1,34571606
окись углерода		г/сек	0,00869235	334	2,90324490
оксид азота		г/сек	0,00009720	334	0,03246480
диоксид азота		г/сек	0,00059818	334	0,19979212

Таблица 11 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6004

<b>Итого от источника 6004</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	7,86368264	144,03750000
диоксид серы	0330	1,34571606	24,64920000
окись углерода	0337	2,90324490	53,17814400
оксид азота	0304	0,03246480	0,59468032
диоксид азота	0301	0,19979212	3,65957120
<b>Итого от источника</b>		<b>12,34490052</b>	<b>226,11909552</b>

Таблица 12 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Майкудук г. Караганды (Сектор 5)

<b>Сектор 5 - ист.6005</b>					
Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Карагандинский</b>			<b>уголь</b>	208	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		т/год	0,43125000	208	89,70000000
диоксид серы		т/год	0,07380000	208	15,35040000
окись углерода		т/год	0,15921600	208	33,11692800
оксид азота		т/год	0,00178048	208	0,37033984
диоксид азота		т/год	0,01095680	208	2,27901440
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		г/сек	0,02354396	208	4,89714368
диоксид серы		г/сек	0,00402909	208	0,83805072
окись углерода		г/сек	0,00869235	208	1,80800880
оксид азота		г/сек	0,00009720	208	0,02021760
диоксид азота		г/сек	0,00059818	208	0,12442144

Таблица 13 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6005

<b>Итого от источника 6005</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	4,89714368	89,70000000
диоксид серы	0330	0,83805072	15,35040000
окись углерода	0337	1,80800880	33,11692800
оксид азота	0304	0,02021760	0,37033984
диоксид азота	0301	0,12442144	2,27901440
<b>Итого от источника</b>		<b>7,68784224</b>	<b>140,81668224</b>

Таблица 14 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Майкудук г. Караганды (Сектор 6)

<b>Сектор 6 - ист.6006</b>					
Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	6	7
<b>Карагандинский</b>			<b>уголь</b>	55	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		т/год	0,43125000	55	23,71875000
диоксид серы		т/год	0,07380000	55	4,05900000
окись углерода		т/год	0,15921600	55	8,75688000
оксид азота		т/год	0,00178048	55	0,09792640
диоксид азота		т/год	0,01095680	55	0,60262400
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		г/сек	0,02354396	55	1,29491780
диоксид серы		г/сек	0,00402909	55	0,22159995
окись углерода		г/сек	0,00869235	55	0,47807925
оксид азота		г/сек	0,00009720	55	0,00534600
диоксид азота		г/сек	0,00059818	55	0,03289990

Таблица 15 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6006

<b>Итого от источника 6006</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	1,29491780	23,71875000
диоксид серы	0330	0,22159995	4,05900000
окись углерода	0337	0,47807925	8,75688000
оксид азота	0304	0,00534600	0,09792640
диоксид азота	0301	0,03289990	0,60262400
<b>Итого от источника</b>		<b>2,03284290</b>	<b>37,23518040</b>

Таблица 16 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Майкудук г. Караганды (Сектор 7)

<b>Сектор 7 - ист.6007</b>					
Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Карагандинский</b>			<b>уголь</b>	130	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		т/год	0,43125000	130	56,06250000
диоксид серы		т/год	0,07380000	130	9,59400000
окись углерода		т/год	0,15921600	130	20,69808000
оксид азота		т/год	0,00178048	130	0,23146240
диоксид азота		т/год	0,01095680	130	1,42438400
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		г/сек	0,02354396	130	3,06071480
диоксид серы		г/сек	0,00402909	130	0,52378170
окись углерода		г/сек	0,00869235	130	1,13000550
оксид азота		г/сек	0,00009720	130	0,01263600
диоксид азота		г/сек	0,00059818	130	0,07776340

Таблица 17 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6007

<b>Итого от источника 6007</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	3,06071480	56,06250000
диоксид серы	0330	0,52378170	9,59400000
окись углерода	0337	1,13000550	20,69808000
оксид азота	0304	0,01263600	0,23146240
диоксид азота	0301	0,07776340	1,42438400
<b>Итого от источника</b>		<b>4,80490140</b>	<b>88,01042640</b>



Таблица 18 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Майкудук г. Караганды (Сектор 8)

<b>Сектор 8 - ист.6008</b>					
Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Карагандинский</b>			<b>уголь</b>	500	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		т/год	0,43125000	500	215,62500000
диоксид серы		т/год	0,07380000	500	36,90000000
окись углерода		т/год	0,15921600	500	79,60800000
оксид азота		т/год	0,00178048	500	0,89024000
диоксид азота		т/год	0,01095680	500	5,47840000
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		г/сек	0,02354396	500	11,77198000
диоксид серы		г/сек	0,00402909	500	2,01454500
окись углерода		г/сек	0,00869235	500	4,34617500
оксид азота		г/сек	0,00009720	500	0,04860000
диоксид азота		г/сек	0,00059818	500	0,29909000

Таблица 19 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6008

<b>Итого от источника 6008</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	11,77198000	215,62500000
диоксид серы	0330	2,01454500	36,90000000
окись углерода	0337	4,34617500	79,60800000
оксид азота	0304	0,04860000	0,89024000
диоксид азота	0301	0,29909000	5,47840000
<b>Итого от источника</b>		<b>18,48039000</b>	<b>338,50164000</b>

Таблица 20 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Майкудук г. Караганды (Сектор 9)

<b>Сектор 9 - ист.6009</b>					
Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Карагандинский</b>			<b>уголь</b>	107	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		т/год	0,43125000	107	46,14375000
диоксид серы		т/год	0,07380000	107	7,89660000
окись углерода		т/год	0,15921600	107	17,03611200
оксид азота		т/год	0,00178048	107	0,19051136
диоксид азота		т/год	0,01095680	107	1,17237760
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		г/сек	0,02354396	107	2,51920372
диоксид серы		г/сек	0,00402909	107	0,43111263
окись углерода		г/сек	0,00869235	107	0,93008145
оксид азота		г/сек	0,00009720	107	0,01040040
диоксид азота		г/сек	0,00059818	107	0,06400526

Таблица 21 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6009

<b>Итого от источника 6009</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	2,51920372	46,14375000
диоксид серы	0330	0,43111263	7,89660000
окись углерода	0337	0,93008145	17,03611200
оксид азота	0304	0,01040040	0,19051136
диоксид азота	0301	0,06400526	1,17237760
<b>Итого от источника</b>		<b>3,95480346</b>	<b>72,43935096</b>

Таблица 22 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Майкудук г. Караганды (Сектор 10)

<b>Сектор 10 - ист.6010</b>					
Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Карагандинский</b>			<b>уголь</b>	<b>77</b>	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		т/год	0,43125000	77	33,20625000
диоксид серы		т/год	0,07380000	77	5,68260000
окись углерода		т/год	0,15921600	77	12,25963200
оксид азота		т/год	0,00178048	77	0,13709696
диоксид азота		т/год	0,01095680	77	0,84367360
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		г/сек	0,02354396	77	1,81288492
диоксид серы		г/сек	0,00402909	77	0,31023993
окись углерода		г/сек	0,00869235	77	0,66931095
оксид азота		г/сек	0,00009720	77	0,00748440
диоксид азота		г/сек	0,00059818	77	0,04605986

Таблица 23 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6010

<b>Итого от источника 6010</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	1,81288492	33,20625000
диоксид серы	0330	0,31023993	5,68260000
окись углерода	0337	0,66931095	12,25963200
оксид азота	0304	0,00748440	0,13709696
диоксид азота	0301	0,04605986	0,84367360
<b>Итого от источника</b>		<b>2,84598006</b>	<b>52,12925256</b>

Таблица 24 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Майкудук г. Караганды (Сектор 11)

<b>Сектор 11 - ист.6011</b>					
Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Карагандинский</b>			<b>уголь</b>	24	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		т/год	0,43125000	24	10,35000000
диоксид серы		т/год	0,07380000	24	1,77120000
окись углерода		т/год	0,15921600	24	3,82118400
оксид азота		т/год	0,00178048	24	0,04273152
диоксид азота		т/год	0,01095680	24	0,26296320
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		г/сек	0,02354396	24	0,56505504
диоксид серы		г/сек	0,00402909	24	0,09669816
окись углерода		г/сек	0,00869235	24	0,20861640
оксид азота		г/сек	0,00009720	24	0,00233280
диоксид азота		г/сек	0,00059818	24	0,01435632

Таблица 25 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6011

<b>Итого от источника 6011</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	0,56505504	10,35000000
диоксид серы	0330	0,09669816	1,77120000
окись углерода	0337	0,20861640	3,82118400
оксид азота	0304	0,00233280	0,04273152
диоксид азота	0301	0,01435632	0,26296320
<b>Итого от источника</b>		<b>0,88705872</b>	<b>16,24807872</b>

Таблица 26 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Майкудук г. Караганды (Сектор 12)

<b>Сектор 12 - ист.6012</b>					
Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Карагандинский</b>			<b>уголь</b>	67	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		т/год	0,43125000	67	28,89375000
диоксид серы		т/год	0,07380000	67	4,94460000
окись углерода		т/год	0,15921600	67	10,66747200
оксид азота		т/год	0,00178048	67	0,11929216
диоксид азота		т/год	0,01095680	67	0,73410560
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		г/сек	0,02354396	67	1,57744532
диоксид серы		г/сек	0,00402909	67	0,26994903
окись углерода		г/сек	0,00869235	67	0,58238745
оксид азота		г/сек	0,00009720	67	0,00651240
диоксид азота		г/сек	0,00059818	67	0,04007806

Таблица 27 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6012

<b>Итого от источника 6012</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	1,57744532	28,89375000
диоксид серы	0330	0,26994903	4,94460000
окись углерода	0337	0,58238745	10,66747200
оксид азота	0304	0,00651240	0,11929216
диоксид азота	0301	0,04007806	0,73410560
<b>Итого от источника</b>		<b>2,47637226</b>	<b>45,35921976</b>

Таблица 28 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Майкудук г. Караганды (Сектор13)

<b>Сектор 13 - ист.6013</b>					
Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Карагандинский</b>			<b>уголь</b>	22	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		т/год	0,43125000	22	9,48750000
диоксид серы		т/год	0,07380000	22	1,62360000
окись углерода		т/год	0,15921600	22	3,50275200
оксид азота		т/год	0,00178048	22	0,03917056
диоксид азота		т/год	0,01095680	22	0,24104960
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		г/сек	0,02354396	22	0,51796712
диоксид серы		г/сек	0,00402909	22	0,08863998
окись углерода		г/сек	0,00869235	22	0,19123170
оксид азота		г/сек	0,00009720	22	0,00213840
диоксид азота		г/сек	0,00059818	22	0,01315996

Таблица 29 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6013

<b>Итого от источника 6013</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	0,51796712	9,48750000
диоксид серы	0330	0,08863998	1,62360000
окись углерода	0337	0,19123170	3,50275200
оксид азота	0304	0,00213840	0,03917056
диоксид азота	0301	0,01315996	0,24104960
<b>Итого от источника</b>		<b>0,81313716</b>	<b>14,89407216</b>

Таблица 30 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Майкудук г. Караганды (Сектор 14)

<b>Сектор 14 - ист.6014</b>					
Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Карагандинский</b>			<b>уголь</b>	82	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		т/год	0,43125000	82	35,36250000
диоксид серы		т/год	0,07380000	82	6,05160000
окись углерода		т/год	0,15921600	82	13,05571200
оксид азота		т/год	0,00178048	82	0,14599936
диоксид азота		т/год	0,01095680	82	0,89845760
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		г/сек	0,02354396	82	1,93060472
диоксид серы		г/сек	0,00402909	82	0,33038538
окись углерода		г/сек	0,00869235	82	0,71277270
оксид азота		г/сек	0,00009720	82	0,00797040
диоксид азота		г/сек	0,00059818	82	0,04905076

Таблица 31 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6014

<b>Итого от источника 6014</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	1,93060472	35,36250000
диоксид серы	0330	0,33038538	6,05160000
окись углерода	0337	0,71277270	13,05571200
оксид азота	0304	0,00797040	0,14599936
диоксид азота	0301	0,04905076	0,89845760
<b>Итого от источника</b>		<b>3,03078396</b>	<b>55,51426896</b>

Таблица 32 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Майкудук г. Караганды (Сектор 15)

<b>Сектор 15 - ист.6015</b>					
Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Карагандинский</b>			<b>уголь</b>	20	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		т/год	0,43125000	20	8,62500000
диоксид серы		т/год	0,07380000	20	1,47600000
окись углерода		т/год	0,15921600	20	3,18432000
оксид азота		т/год	0,00178048	20	0,03560960
диоксид азота		т/год	0,01095680	20	0,21913600
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		г/сек	0,02354396	20	0,47087920
диоксид серы		г/сек	0,00402909	20	0,08058180
окись углерода		г/сек	0,00869235	20	0,17384700
оксид азота		г/сек	0,00009720	20	0,00194400
диоксид азота		г/сек	0,00059818	20	0,01196360

Таблица 33 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6015

<b>Итого от источника 6015</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	0,47087920	8,62500000
диоксид серы	0330	0,08058180	1,47600000
окись углерода	0337	0,17384700	3,18432000
оксид азота	0304	0,00194400	0,03560960
диоксид азота	0301	0,01196360	0,21913600
<b>Итого от источника</b>		<b>0,73921560</b>	<b>13,54006560</b>



Таблица 34 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Майкудук г. Караганды (Сектор 16)

<b>Сектор 16 - ист.6016</b>					
Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Карагандинский</b>			<b>уголь</b>	96	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		т/год	0,43125000	96	41,40000000
диоксид серы		т/год	0,07380000	96	7,08480000
окись углерода		т/год	0,15921600	96	15,28473600
оксид азота		т/год	0,00178048	96	0,17092608
диоксид азота		т/год	0,01095680	96	1,05185280
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		г/сек	0,02354396	96	2,26022016
диоксид серы		г/сек	0,00402909	96	0,38679264
окись углерода		г/сек	0,00869235	96	0,83446560
оксид азота		г/сек	0,00009720	96	0,00933120
диоксид азота		г/сек	0,00059818	96	0,05742528

Таблица 35 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6016

<b>Итого от источника 6016</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	2,26022016	41,40000000
диоксид серы	0330	0,38679264	7,08480000
окись углерода	0337	0,83446560	15,28473600
оксид азота	0304	0,00933120	0,17092608
диоксид азота	0301	0,05742528	1,05185280
<b>Итого от источника</b>		<b>3,54823488</b>	<b>64,99231488</b>

Таблица 36 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Майкудук г. Караганды (Сектор 17)

<b>Сектор 17 - ист.6017</b>					
Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Карагандинский</b>			<b>уголь</b>	25	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		т/год	0,43125000	25	10,78125000
диоксид серы		т/год	0,07380000	25	1,84500000
окись углерода		т/год	0,15921600	25	3,98040000
оксид азота		т/год	0,00178048	25	0,04451200
диоксид азота		т/год	0,01095680	25	0,27392000
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		г/сек	0,02354396	25	0,58859900
диоксид серы		г/сек	0,00402909	25	0,10072725
окись углерода		г/сек	0,00869235	25	0,21730875
оксид азота		г/сек	0,00009720	25	0,00243000
диоксид азота		г/сек	0,00059818	25	0,01495450

Таблица 37 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6017

<b>Итого от источника 6017</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	0,58859900	10,78125000
диоксид серы	0330	0,10072725	1,84500000
окись углерода	0337	0,21730875	3,98040000
оксид азота	0304	0,00243000	0,04451200
диоксид азота	0301	0,01495450	0,27392000
<b>Итого от источника</b>		<b>0,92401950</b>	<b>16,92508200</b>

Таблица 38 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Майкудук г. Караганды (Сектор 18)

<b>Сектор 18 - ист.6018</b>					
Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Карагандинский</b>			<b>уголь</b>	85	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		т/год	0,43125000	85	36,65625000
диоксид серы		т/год	0,07380000	85	6,27300000
окись углерода		т/год	0,15921600	85	13,53336000
оксид азота		т/год	0,00178048	85	0,15134080
диоксид азота		т/год	0,01095680	85	0,93132800
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		г/сек	0,02354396	85	2,00123660
диоксид серы		г/сек	0,00402909	85	0,34247265
окись углерода		г/сек	0,00869235	85	0,73884975
оксид азота		г/сек	0,00009720	85	0,00826200
диоксид азота		г/сек	0,00059818	85	0,05084530

Таблица 39 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6018

<b>Итого от источника 6018</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	2,00123660	36,65625000
диоксид серы	0330	0,34247265	6,27300000
окись углерода	0337	0,73884975	13,53336000
оксид азота	0304	0,00826200	0,15134080
диоксид азота	0301	0,05084530	0,93132800
<b>Итого от источника</b>		<b>3,14166630</b>	<b>57,54527880</b>

Таблица 40 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Майкудук г. Караганды (Сектор 19)

<b>Сектор 19 - ист.6019</b>					
Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Карагандинский</b>			<b>уголь</b>	208	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		т/год	0,43125000	208	89,70000000
диоксид серы		т/год	0,07380000	208	15,35040000
окись углерода		т/год	0,15921600	208	33,11692800
оксид азота		т/год	0,00178048	208	0,37033984
диоксид азота		т/год	0,01095680	208	2,27901440
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		г/сек	0,02354396	208	4,89714368
диоксид серы		г/сек	0,00402909	208	0,83805072
окись углерода		г/сек	0,00869235	208	1,80800880
оксид азота		г/сек	0,00009720	208	0,02021760
диоксид азота		г/сек	0,00059818	208	0,12442144

Таблица 41 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6019

<b>Итого от источника 6019</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	4,89714368	89,70000000
диоксид серы	0330	0,83805072	15,35040000
окись углерода	0337	1,80800880	33,11692800
оксид азота	0304	0,02021760	0,37033984
диоксид азота	0301	0,12442144	2,27901440
<b>Итого от источника</b>		<b>7,68784224</b>	<b>140,81668224</b>

Таблица 42 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Майкудук г. Караганды (Сектор 20)

<b>Сектор 20 - ист.6020</b>					
Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Карагандинский</b>			<b>уголь</b>	167	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		т/год	0,43125000	167	72,01875000
диоксид серы		т/год	0,07380000	167	12,32460000
окись углерода		т/год	0,15921600	167	26,58907200
оксид азота		т/год	0,00178048	167	0,29734016
диоксид азота		т/год	0,01095680	167	1,82978560
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		г/сек	0,02354396	167	3,93184132
диоксид серы		г/сек	0,00402909	167	0,67285803
окись углерода		г/сек	0,00869235	167	1,45162245
оксид азота		г/сек	0,00009720	167	0,01623240
диоксид азота		г/сек	0,00059818	167	0,09989606

Таблица 43 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6020

<b>Итого от источника 6020</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	3,93184132	72,01875000
диоксид серы	0330	0,67285803	12,32460000
окись углерода	0337	1,45162245	26,58907200
оксид азота	0304	0,01623240	0,29734016
диоксид азота	0301	0,09989606	1,82978560
<b>Итого от источника</b>		<b>6,17245026</b>	<b>113,05954776</b>

Таблица 44 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Майкудук г. Караганды (Сектор 21)

<b>Сектор 21 - ист.6021</b>					
Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Карагандинский</b>			<b>уголь</b>	395	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		т/год	0,43125000	395	170,34375000
диоксид серы		т/год	0,07380000	395	29,15100000
окись углерода		т/год	0,15921600	395	62,89032000
оксид азота		т/год	0,00178048	395	0,70328960
диоксид азота		т/год	0,01095680	395	4,32793600
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		г/сек	0,02354396	395	9,29986420
диоксид серы		г/сек	0,00402909	395	1,59149055
окись углерода		г/сек	0,00869235	395	3,43347825
оксид азота		г/сек	0,00009720	395	0,03839400
диоксид азота		г/сек	0,00059818	395	0,23628110

Таблица 45 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6021

<b>Итого от источника 6021</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	9,29986420	170,34375000
диоксид серы	0330	1,59149055	29,15100000
окись углерода	0337	3,43347825	62,89032000
оксид азота	0304	0,03839400	0,70328960
диоксид азота	0301	0,23628110	4,32793600
<b>Итого от источника</b>		<b>14,59950810</b>	<b>267,41629560</b>

Таблица 46 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Сортировка г. Караганды (Сектор 22)

<b>Сектор 22 - ист.6001</b>					
Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Карагандинский</b>			<b>уголь</b>	189	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		т/год	0,43125000	189	81,50625000
диоксид серы		т/год	0,07380000	189	13,94820000
окись углерода		т/год	0,15921600	189	30,09182400
оксид азота		т/год	0,00178048	189	0,33651072
диоксид азота		т/год	0,01095680	189	2,07083520
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		г/сек	0,02354396	189	4,44980844
диоксид серы		г/сек	0,00402909	189	0,76149801
окись углерода		г/сек	0,00869235	189	1,64285415
оксид азота		г/сек	0,00009720	189	0,01837080
диоксид азота		г/сек	0,00059818	189	0,11305602

Таблица 47 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6001

<b>Итого от источника 6001</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	4,44980844	81,50625000
диоксид серы	0330	0,76149801	13,94820000
окись углерода	0337	1,64285415	30,09182400
оксид азота	0304	0,01837080	0,33651072
диоксид азота	0301	0,11305602	2,07083520
<b>Итого от источника</b>		<b>6,98558742</b>	<b>127,95361992</b>

Таблица 48 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Сортировка г. Караганды (Сектор 23)

<b>Сектор 23 - ист.6002</b>					
Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Карагандинский</b>			<b>уголь</b>	952	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		т/год	0,43125000	952	410,55000000
диоксид серы		т/год	0,07380000	952	70,25760000
окись углерода		т/год	0,15921600	952	151,57363200
оксид азота		т/год	0,00178048	952	1,69501696
диоксид азота		т/год	0,01095680	952	10,43087360
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		г/сек	0,02354396	952	22,41384992
диоксид серы		г/сек	0,00402909	952	3,83569368
окись углерода		г/сек	0,00869235	952	8,27511720
оксид азота		г/сек	0,00009720	952	0,09253440
диоксид азота		г/сек	0,00059818	952	0,56946736

Таблица 49 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6002

<b>Итого от источника 6002</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	22,41384992	410,55000000
диоксид серы	0330	3,83569368	70,25760000
окись углерода	0337	8,27511720	151,57363200
оксид азота	0304	0,09253440	1,69501696
диоксид азота	0301	0,56946736	10,43087360
<b>Итого от источника</b>		<b>35,18666256</b>	<b>644,50712256</b>



Таблица 50 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Сортировка г. Караганды (Сектор 24)

<b>Сектор 24 - ист.6003</b>					
Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Карагандинский</b>			<b>уголь</b>	190	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		т/год	0,43125000	190	81,93750000
диоксид серы		т/год	0,07380000	190	14,02200000
окись углерода		т/год	0,15921600	190	30,25104000
оксид азота		т/год	0,00178048	190	0,33829120
диоксид азота		т/год	0,01095680	190	2,08179200
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		г/сек	0,02354396	190	4,47335240
диоксид серы		г/сек	0,00402909	190	0,76552710
окись углерода		г/сек	0,00869235	190	1,65154650
оксид азота		г/сек	0,00009720	190	0,01846800
диоксид азота		г/сек	0,00059818	190	0,11365420

Таблица 51 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6003

<b>Итого от источника 6003</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	4,47335240	81,93750000
диоксид серы	0330	0,76552710	14,02200000
окись углерода	0337	1,65154650	30,25104000
оксид азота	0304	0,01846800	0,33829120
диоксид азота	0301	0,11365420	2,08179200
<b>Итого от источника</b>		<b>7,02254820</b>	<b>128,63062320</b>

Таблица 52 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Сортировка г. Караганды (Сектор 25)

<b>Сектор 25 - ист.6004</b>					
Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Карагандинский</b>			<b>уголь</b>	688	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		т/год	0,43125000	688	296,70000000
диоксид серы		т/год	0,07380000	688	50,77440000
окись углерода		т/год	0,15921600	688	109,54060800
оксид азота		т/год	0,00178048	688	1,22497024
диоксид азота		т/год	0,01095680	688	7,53827840
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		г/сек	0,02354396	688	16,19824448
диоксид серы		г/сек	0,00402909	688	2,77201392
окись углерода		г/сек	0,00869235	688	5,98033680
оксид азота		г/сек	0,00009720	688	0,06687360
диоксид азота		г/сек	0,00059818	688	0,41154784

Таблица 53 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6004

<b>Итого от источника 6004</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	16,19824448	296,70000000
диоксид серы	0330	2,77201392	50,77440000
окись углерода	0337	5,98033680	109,54060800
оксид азота	0304	0,06687360	1,22497024
диоксид азота	0301	0,41154784	7,53827840
<b>Итого от источника</b>		<b>25,42901664</b>	<b>465,77825664</b>

Таблица 54 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Пришахтинск г. Караганды (Сектор 26)

<b>Сектор 26 - ист.6001</b>					
Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Карагандинский</b>			<b>уголь</b>	95	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		т/год	0,43125000	95	40,96875000
диоксид серы		т/год	0,07380000	95	7,01100000
окись углерода		т/год	0,15921600	95	15,12552000
оксид азота		т/год	0,00178048	95	0,16914560
диоксид азота		т/год	0,01095680	95	1,04089600
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		г/сек	0,02354396	95	2,23667620
диоксид серы		г/сек	0,00402909	95	0,38276355
окись углерода		г/сек	0,00869235	95	0,82577325
оксид азота		г/сек	0,00009720	95	0,00923400
диоксид азота		г/сек	0,00059818	95	0,05682710

Таблица 55 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6001

<b>Итого от источника 6001</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	2,23667620	40,96875000
диоксид серы	0330	0,38276355	7,01100000
окись углерода	0337	0,82577325	15,12552000
оксид азота	0304	0,00923400	0,16914560
диоксид азота	0301	0,05682710	1,04089600
<b>Итого от источника</b>		<b>3,51127410</b>	<b>64,31531160</b>

Таблица 56 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Пришахтинск г. Караганды (Сектор 27)

<b>Сектор 27 - ист.6002</b>					
Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Карагандинский</b>			<b>уголь</b>	427	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		т/год	0,43125000	427	184,14375000
диоксид серы		т/год	0,07380000	427	31,51260000
окись углерода		т/год	0,15921600	427	67,98523200
оксид азота		т/год	0,00178048	427	0,76026496
диоксид азота		т/год	0,01095680	427	4,67855360
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		г/сек	0,02354396	427	10,05327092
диоксид серы		г/сек	0,00402909	427	1,72042143
окись углерода		г/сек	0,00869235	427	3,71163345
оксид азота		г/сек	0,00009720	427	0,04150440
диоксид азота		г/сек	0,00059818	427	0,25542286

Таблица 57 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6002

<b>Итого от источника 6002</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	10,05327092	184,14375000
диоксид серы	0330	1,72042143	31,51260000
окись углерода	0337	3,71163345	67,98523200
оксид азота	0304	0,04150440	0,76026496
диоксид азота	0301	0,25542286	4,67855360
<b>Итого от источника</b>		<b>15,78225306</b>	<b>289,08040056</b>

Таблица 58 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Пришахтинск г. Караганды (Сектор 28)

<b>Сектор 28 - ист.6003</b>					
Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Карагандинский</b>			<b>уголь</b>	265	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		т/год	0,43125000	265	114,28125000
диоксид серы		т/год	0,07380000	265	19,55700000
окись углерода		т/год	0,15921600	265	42,19224000
оксид азота		т/год	0,00178048	265	0,47182720
диоксид азота		т/год	0,01095680	265	2,90355200
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		г/сек	0,02354396	265	6,23914940
диоксид серы		г/сек	0,00402909	265	1,06770885
окись углерода		г/сек	0,00869235	265	2,30347275
оксид азота		г/сек	0,00009720	265	0,02575800
диоксид азота		г/сек	0,00059818	265	0,15851770

Таблица 59 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6003

<b>Итого от источника 6003</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	6,23914940	114,28125000
диоксид серы	0330	1,06770885	19,55700000
окись углерода	0337	2,30347275	42,19224000
оксид азота	0304	0,02575800	0,47182720
диоксид азота	0301	0,15851770	2,90355200
<b>Итого от источника</b>		<b>9,79460670</b>	<b>179,40586920</b>

Таблица 60 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Пришахтинск г. Караганды (Сектор 29)

<b>Сектор 29 - ист.6004</b>					
Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Карагандинский</b>			<b>уголь</b>	488	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		т/год	0,43125000	488	210,45000000
диоксид серы		т/год	0,07380000	488	36,01440000
окись углерода		т/год	0,15921600	488	77,69740800
оксид азота		т/год	0,01369600	488	6,68364800
диоксид азота		т/год	0,00178048	488	0,86887424
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		г/сек	0,02354396	488	11,48945248
диоксид серы		г/сек	0,00402909	488	1,96619592
окись углерода		г/сек	0,00869235	488	4,24186680
оксид азота		г/сек	0,00074773	488	0,36489224
диоксид азота		г/сек	0,00009720	488	0,04743360

Таблица 61 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6004

<b>Итого от источника 6004</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	11,48945248	210,45000000
диоксид серы	0330	1,96619592	36,01440000
окись углерода	0337	4,24186680	77,69740800
оксид азота	0304	0,36489224	6,68364800
диоксид азота	0301	0,04743360	0,86887424
<b>Итого от источника</b>		<b>18,10984104</b>	<b>331,71433024</b>

Таблица 62 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Пришахтинск г. Караганды (Сектор 30)

<b>Сектор 30 - ист.6005</b>					
Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Карагандинский</b>			<b>уголь</b>	396	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		т/год	0,43125000	396	170,77500000
диоксид серы		т/год	0,07380000	396	29,22480000
окись углерода		т/год	0,15921600	396	63,04953600
оксид азота		т/год	0,00178048	396	0,70507008
диоксид азота		т/год	0,01095680	396	4,33889280
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		г/сек	0,02354396	396	9,32340816
диоксид серы		г/сек	0,00402909	396	1,59551964
окись углерода		г/сек	0,00869235	396	3,44217060
оксид азота		г/сек	0,00009720	396	0,03849120
диоксид азота		г/сек	0,00059818	396	0,23687928

Таблица 63 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6005

<b>Итого от источника 6005</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	9,32340816	170,77500000
диоксид серы	0330	1,59551964	29,22480000
окись углерода	0337	3,44217060	63,04953600
оксид азота	0304	0,03849120	0,70507008
диоксид азота	0301	0,23687928	4,33889280
<b>Итого от источника</b>		<b>14,63646888</b>	<b>268,09329888</b>

Таблица 64 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Пришахтинск г. Караганды (Сектор 31)

<b>Сектор 31 - ист.6006</b>					
Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Карагандинский</b>			<b>уголь</b>	1862	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		т/год	0,43125000	1862	802,98750000
диоксид серы		т/год	0,07380000	1862	137,41560000
окись углерода		т/год	0,15921600	1862	296,46019200
оксид азота		т/год	0,00178048	1862	3,31525376
диоксид азота		т/год	0,01095680	1862	20,40156160
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		г/сек	0,02354396	1862	43,83885352
диоксид серы		г/сек	0,00402909	1862	7,50216558
окись углерода		г/сек	0,00869235	1862	16,18515570
оксид азота		г/сек	0,00009720	1862	0,18098640
диоксид азота		г/сек	0,00059818	1862	1,11381116

Таблица 65 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6006

<b>Итого от источника 6006</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	43,83885352	802,98750000
диоксид серы	0330	7,50216558	137,41560000
окись углерода	0337	16,18515570	296,46019200
оксид азота	0304	0,18098640	3,31525376
диоксид азота	0301	1,11381116	20,40156160
<b>Итого от источника</b>		<b>68,82097236</b>	<b>1260,58010736</b>



Таблица 66 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Пришахтинск г. Караганды (Сектор 32)

<b>Сектор 32 - ист.6007</b>					
Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Карагандинский</b>			<b>уголь</b>	90	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		т/год	0,43125000	90	38,81250000
диоксид серы		т/год	0,07380000	90	6,64200000
окись углерода		т/год	0,15921600	90	14,32944000
оксид азота		т/год	0,00178048	90	0,16024320
диоксид азота		т/год	0,01095680	90	0,98611200
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		г/сек	0,02354396	90	2,11895640
диоксид серы		г/сек	0,00402909	90	0,36261810
окись углерода		г/сек	0,00869235	90	0,78231150
оксид азота		г/сек	0,00009720	90	0,00874800
диоксид азота		г/сек	0,00059818	90	0,05383620

Таблица 67 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6007

<b>Итого от источника 6007</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	2,11895640	38,81250000
диоксид серы	0330	0,36261810	6,64200000
окись углерода	0337	0,78231150	14,32944000
оксид азота	0304	0,00874800	0,16024320
диоксид азота	0301	0,05383620	0,98611200
<b>Итого от источника</b>		<b>3,32647020</b>	<b>60,93029520</b>

Таблица 68 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Пришахтинск г. Караганды (Сектор 33)

<b>Сектор 33 - ист.6008</b>					
Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Карагандинский</b>			<b>уголь</b>	15	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		т/год	0,43125000	15	6,46875000
диоксид серы		т/год	0,07380000	15	1,10700000
окись углерода		т/год	0,15921600	15	2,38824000
оксид азота		т/год	0,00178048	15	0,02670720
диоксид азота		т/год	0,01095680	15	0,16435200
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		г/сек	0,02354396	15	0,35315940
диоксид серы		г/сек	0,00402909	15	0,06043635
окись углерода		г/сек	0,00869235	15	0,13038525
оксид азота		г/сек	0,00009720	15	0,00145800
диоксид азота		г/сек	0,00059818	15	0,00897270

Таблица 69 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6008

<b>Итого от источника 6008</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	0,35315940	6,46875000
диоксид серы	0330	0,06043635	1,10700000
окись углерода	0337	0,13038525	2,38824000
оксид азота	0304	0,00145800	0,02670720
диоксид азота	0301	0,00897270	0,16435200
<b>Итого от источника</b>		<b>0,55441170</b>	<b>10,15504920</b>

Таблица 70 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Пришахтинск г. Караганды (Сектор 34)

<b>Сектор 34 - ист.6009</b>					
Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Карагандинский</b>			<b>уголь</b>	409	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		т/год	0,43125000	409	176,38125000
диоксид серы		т/год	0,07380000	409	30,18420000
окись углерода		т/год	0,15921600	409	65,11934400
оксид азота		т/год	0,00178048	409	0,72821632
диоксид азота		т/год	0,01095680	409	4,48133120
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		г/сек	0,02354396	409	9,62947964
диоксид серы		г/сек	0,00402909	409	1,64789781
окись углерода		г/сек	0,00869235	409	3,55517115
оксид азота		г/сек	0,00009720	409	0,03975480
диоксид азота		г/сек	0,00059818	409	0,24465562

Таблица 71 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6009

<b>Итого от источника 6009</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	9,62947964	176,38125000
диоксид серы	0330	1,64789781	30,18420000
окись углерода	0337	3,55517115	65,11934400
оксид азота	0304	0,03975480	0,72821632
диоксид азота	0301	0,24465562	4,48133120
<b>Итого от источника</b>		<b>15,11695902</b>	<b>276,89434152</b>

Таблица 72 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Пришахтинск г. Караганды (Сектор 35)

<b>Сектор 35 - ист.6010</b>					
Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Карагандинский</b>			<b>уголь</b>	133	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		т/год	0,43125000	133	57,35625000
диоксид серы		т/год	0,07380000	133	9,81540000
окись углерода		т/год	0,15921600	133	21,17572800
оксид азота		т/год	0,00178048	133	0,23680384
диоксид азота		т/год	0,01095680	133	1,45725440
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		г/сек	0,02354396	133	3,13134668
диоксид серы		г/сек	0,00402909	133	0,53586897
окись углерода		г/сек	0,00869235	133	1,15608255
оксид азота		г/сек	0,00009720	133	0,01292760
диоксид азота		г/сек	0,00059818	133	0,07955794

Таблица 73 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6010

<b>Итого от источника 6010</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	3,13134668	57,35625000
диоксид серы	0330	0,53586897	9,81540000
окись углерода	0337	1,15608255	21,17572800
оксид азота	0304	0,01292760	0,23680384
диоксид азота	0301	0,07955794	1,45725440
<b>Итого от источника</b>		<b>4,91578374</b>	<b>90,04143624</b>

Таблица 74 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Пришахтинск г. Караганды (Сектор 36)

<b>Сектор 36 - ист.6011</b>					
Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Карагандинский</b>			<b>уголь</b>	130	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		т/год	0,43125000	130	56,06250000
диоксид серы		т/год	0,07380000	130	9,59400000
окись углерода		т/год	0,15921600	130	20,69808000
оксид азота		т/год	0,00178048	130	0,23146240
диоксид азота		т/год	0,01095680	130	1,42438400
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		г/сек	0,02354396	130	3,06071480
диоксид серы		г/сек	0,00402909	130	0,52378170
окись углерода		г/сек	0,00869235	130	1,13000550
оксид азота		г/сек	0,00009720	130	0,01263600
диоксид азота		г/сек	0,00059818	130	0,07776340

Таблица 75 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6011

<b>Итого от источника 6011</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	3,06071480	56,06250000
диоксид серы	0330	0,52378170	9,59400000
окись углерода	0337	1,13000550	20,69808000
оксид азота	0304	0,01263600	0,23146240
диоксид азота	0301	0,07776340	1,42438400
<b>Итого от источника</b>		<b>4,80490140</b>	<b>88,01042640</b>

Таблица 76 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Пришахтинск г. Караганды (Сектор 37)

<b>Сектор 37 - ист.6012</b>					
Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Карагандинский</b>			<b>уголь</b>	25	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		т/год	0,43125000	25	10,78125000
диоксид серы		т/год	0,07380000	25	1,84500000
окись углерода		т/год	0,15921600	25	3,98040000
оксид азота		т/год	0,00178048	25	0,04451200
диоксид азота		т/год	0,01095680	25	0,27392000
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		г/сек	0,02354396	25	0,58859900
диоксид серы		г/сек	0,00402909	25	0,10072725
окись углерода		г/сек	0,00869235	25	0,21730875
оксид азота		г/сек	0,00009720	25	0,00243000
диоксид азота		г/сек	0,00059818	25	0,01495450

Таблица 77 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6012

<b>Итого от источника 6012</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	0,58859900	10,78125000
диоксид серы	0330	0,10072725	1,84500000
окись углерода	0337	0,21730875	3,98040000
оксид азота	0304	0,00243000	0,04451200
диоксид азота	0301	0,01495450	0,27392000
<b>Итого от источника</b>		<b>0,92401950</b>	<b>16,92508200</b>

Таблица 78 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Пришахтинск г. Караганды (Сектор 38)

<b>Сектор 38 - ист.6013</b>					
Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Карагандинский</b>			<b>уголь</b>	12	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		т/год	0,43125000	12	5,17500000
диоксид серы		т/год	0,07380000	12	0,88560000
окись углерода		т/год	0,15921600	12	1,91059200
оксид азота		т/год	0,00178048	12	0,02136576
диоксид азота		т/год	0,01095680	12	0,13148160
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		г/сек	0,02354396	12	0,28252752
диоксид серы		г/сек	0,00402909	12	0,04834908
окись углерода		г/сек	0,00869235	12	0,10430820
оксид азота		г/сек	0,00009720	12	0,00116640
диоксид азота		г/сек	0,00059818	12	0,00717816

Таблица 79 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6013

<b>Итого от источника 6013</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	0,28252752	5,17500000
диоксид серы	0330	0,04834908	0,88560000
окись углерода	0337	0,10430820	1,91059200
оксид азота	0304	0,00116640	0,02136576
диоксид азота	0301	0,00717816	0,13148160
<b>Итого от источника</b>		<b>0,44352936</b>	<b>8,12403936</b>

Таблица 80 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Пришахтинск г. Караганды (Сектор 39)

<b>Сектор 39 - ист.6014</b>					
Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Карагандинский</b>			<b>уголь</b>	29	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		т/год	0,43125000	29	12,50625000
диоксид серы		т/год	0,07380000	29	2,14020000
окись углерода		т/год	0,15921600	29	4,61726400
оксид азота		т/год	0,00178048	29	0,05163392
диоксид азота		т/год	0,01095680	29	0,31774720
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		г/сек	0,02354396	29	0,68277484
диоксид серы		г/сек	0,00402909	29	0,11684361
окись углерода		г/сек	0,00869235	29	0,25207815
оксид азота		г/сек	0,00009720	29	0,00281880
диоксид азота		г/сек	0,00059818	29	0,01734722

Таблица 81 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6014

<b>Итого от источника 6014</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	0,68277484	12,50625000
диоксид серы	0330	0,11684361	2,14020000
окись углерода	0337	0,25207815	4,61726400
оксид азота	0304	0,00281880	0,05163392
диоксид азота	0301	0,01734722	0,31774720
<b>Итого от источника</b>		<b>1,07186262</b>	<b>19,63309512</b>



Таблица 82 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Пришахтинск г. Караганды (Сектор 40)

<b>Сектор 40 - ист.6015</b>					
Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Карагандинский</b>			<b>уголь</b>	1870	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		т/год	0,43125000	1870	806,43750000
диоксид серы		т/год	0,07380000	1870	138,00600000
окись углерода		т/год	0,15921600	1870	297,73392000
оксид азота		т/год	0,00178048	1870	3,32949760
диоксид азота		т/год	0,01095680	1870	20,48921600
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		г/сек	0,02354396	1870	44,02720520
диоксид серы		г/сек	0,00402909	1870	7,53439830
окись углерода		г/сек	0,00869235	1870	16,25469450
оксид азота		г/сек	0,00009720	1870	0,18176400
диоксид азота		г/сек	0,00059818	1870	1,11859660

Таблица 83 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6015

<b>Итого от источника 6015</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	44,02720520	806,43750000
диоксид серы	0330	7,53439830	138,00600000
окись углерода	0337	16,25469450	297,73392000
оксид азота	0304	0,18176400	3,32949760
диоксид азота	0301	1,11859660	20,48921600
<b>Итого от источника</b>		<b>69,11665860</b>	<b>1265,99613360</b>

Таблица 84 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Пришахтинск г. Караганды (Сектор 41)

<b>Сектор 41 - ист.6016</b>					
Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Карагандинский</b>			<b>уголь</b>	88	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		т/год	0,43125000	88	37,95000000
диоксид серы		т/год	0,07380000	88	6,49440000
окись углерода		т/год	0,15921600	88	14,01100800
оксид азота		т/год	0,00178048	88	0,15668224
диоксид азота		т/год	0,01095680	88	0,96419840
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		г/сек	0,02354396	88	2,07186848
диоксид серы		г/сек	0,00402909	88	0,35455992
окись углерода		г/сек	0,00869235	88	0,76492680
оксид азота		г/сек	0,00009720	88	0,00855360
диоксид азота		г/сек	0,00059818	88	0,05263984

Таблица 85 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6016

<b>Итого от источника 6016</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	2,07186848	37,95000000
диоксид серы	0330	0,35455992	6,49440000
окись углерода	0337	0,76492680	14,01100800
оксид азота	0304	0,00855360	0,15668224
диоксид азота	0301	0,05263984	0,96419840
<b>Итого от источника</b>		<b>3,25254864</b>	<b>59,57628864</b>

Таблица 86 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Пришахтинск г. Караганды (Сектор 42)

<b>Сектор 42 - ист.6017</b>					
Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Карагандинский</b>			<b>уголь</b>	16	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		т/год	0,43125000	16	6,90000000
диоксид серы		т/год	0,07380000	16	1,18080000
окись углерода		т/год	0,15921600	16	2,54745600
оксид азота		т/год	0,00178048	16	0,02848768
диоксид азота		т/год	0,01095680	16	0,17530880
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		г/сек	0,02354396	16	0,37670336
диоксид серы		г/сек	0,00402909	16	0,06446544
окись углерода		г/сек	0,00869235	16	0,13907760
оксид азота		г/сек	0,00009720	16	0,00155520
диоксид азота		г/сек	0,00059818	16	0,00957088

Таблица 87 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6017

<b>Итого от источника 6017</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	0,37670336	6,90000000
диоксид серы	0330	0,06446544	1,18080000
окись углерода	0337	0,13907760	2,54745600
оксид азота	0304	0,00155520	0,02848768
диоксид азота	0301	0,00957088	0,17530880
<b>Итого от источника</b>		<b>0,59137248</b>	<b>10,83205248</b>

Таблица 88 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Пришахтинск г. Караганды (Сектор 43)

<b>Сектор 43 - ист.6018</b>					
Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Карагандинский</b>			<b>уголь</b>	32	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		т/год	0,43125000	32	13,80000000
диоксид серы		т/год	0,07380000	32	2,36160000
окись углерода		т/год	0,15921600	32	5,09491200
оксид азота		т/год	0,00178048	32	0,05697536
диоксид азота		т/год	0,01095680	32	0,35061760
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		г/сек	0,02354396	32	0,75340672
диоксид серы		г/сек	0,00402909	32	0,12893088
окись углерода		г/сек	0,00869235	32	0,27815520
оксид азота		г/сек	0,00009720	32	0,00311040
диоксид азота		г/сек	0,00059818	32	0,01914176

Таблица 89 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6018

<b>Итого от источника 6018</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	0,75340672	13,80000000
диоксид серы	0330	0,12893088	2,36160000
окись углерода	0337	0,27815520	5,09491200
оксид азота	0304	0,00311040	0,05697536
диоксид азота	0301	0,01914176	0,35061760
<b>Итого от источника</b>		<b>1,18274496</b>	<b>21,66410496</b>

Таблица 90 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Пришахтинск г. Караганды (Сектор 44)

<b>Сектор 44 - ист.6019</b>					
Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Карагандинский</b>			<b>уголь</b>	20	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		т/год	0,43125000	20	8,62500000
диоксид серы		т/год	0,07380000	20	1,47600000
окись углерода		т/год	0,15921600	20	3,18432000
оксид азота		т/год	0,00178048	20	0,03560960
диоксид азота		т/год	0,01095680	20	0,21913600
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		г/сек	0,02354396	20	0,47087920
диоксид серы		г/сек	0,00402909	20	0,08058180
окись углерода		г/сек	0,00869235	20	0,17384700
оксид азота		г/сек	0,00009720	20	0,00194400
диоксид азота		г/сек	0,00059818	20	0,01196360

Таблица 91 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6019

<b>Итого от источника 6019</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	0,47087920	8,62500000
диоксид серы	0330	0,08058180	1,47600000
окись углерода	0337	0,17384700	3,18432000
оксид азота	0304	0,00194400	0,03560960
диоксид азота	0301	0,01196360	0,21913600
<b>Итого от источника</b>		<b>0,73921560</b>	<b>13,54006560</b>

Таблица 92 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Пришахтинск г. Караганды (Сектор 45)

<b>Сектор 45 - ист.6020</b>					
Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Карагандинский</b>			<b>уголь</b>	8	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		т/год	0,43125000	8	3,45000000
диоксид серы		т/год	0,07380000	8	0,59040000
окись углерода		т/год	0,15921600	8	1,27372800
оксид азота		т/год	0,00178048	8	0,01424384
диоксид азота		т/год	0,01095680	8	0,08765440
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		г/сек	0,02354396	8	0,18835168
диоксид серы		г/сек	0,00402909	8	0,03223272
окись углерода		г/сек	0,00869235	8	0,06953880
оксид азота		г/сек	0,00009720	8	0,00077760
диоксид азота		г/сек	0,00059818	8	0,00478544

Таблица 93 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6020

<b>Итого от источника 6020</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	0,18835168	3,45000000
диоксид серы	0330	0,03223272	0,59040000
окись углерода	0337	0,06953880	1,27372800
оксид азота	0304	0,00077760	0,01424384
диоксид азота	0301	0,00478544	0,08765440
<b>Итого от источника</b>		<b>0,29568624</b>	<b>5,41602624</b>

Таблица 94 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Город г. Караганды (Сектор 46)

<b>Сектор 46 - ист.6001</b>					
Наименование расчетного параметра	Код ЗВ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Карагандинский</b>			<b>уголь</b>	1134	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	т/год	0,43125000	1134	489,03750000
диоксид серы	0330	т/год	0,07380000	1134	83,68920000
окись углерода	0337	т/год	0,15921600	1134	180,55094400
оксид азота	0304	т/год	0,00178048	1134	2,01906432
диоксид азота	0301	т/год	0,01095680	1134	12,42501120
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	г/сек	0,02354396	1134	26,69885064
диоксид серы	0330	г/сек	0,00402909	1134	4,56898806
окись углерода	0337	г/сек	0,00869235	1134	9,85712490
оксид азота	0304	г/сек	0,00009720	1134	0,11022480
диоксид азота	0301	г/сек	0,00059818	1134	0,67833612

Таблица 95 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6001

<b>Итого от источника 6001</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	26,69885064	489,03750000
диоксид серы	0330	4,56898806	83,68920000
окись углерода	0337	9,85712490	180,55094400
оксид азота	0304	0,11022480	2,01906432
диоксид азота	0301	0,67833612	12,42501120
<b>Итого от источника</b>		<b>41,91352452</b>	<b>767,72171952</b>

Таблица 96 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Город г. Караганды (Сектор 47)

<b>Сектор 47 - ист.6002</b>					
Наименование расчетного параметра	Код ЗВ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Карагандинский</b>			<b>уголь</b>	194	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	т/год	0,43125000	194	83,66250000
диоксид серы	0330	т/год	0,07380000	194	14,31720000
окись углерода	0337	т/год	0,15921600	194	30,88790400
оксид азота	0304	т/год	0,00178048	194	0,34541312
диоксид азота	0301	т/год	0,01095680	194	2,12561920
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	г/сек	0,02354396	194	4,56752824
диоксид серы	0330	г/сек	0,00402909	194	0,78164346
окись углерода	0337	г/сек	0,00869235	194	1,68631590
оксид азота	0304	г/сек	0,00009720	194	0,01885680
диоксид азота	0301	г/сек	0,00059818	194	0,11604692

Таблица 97 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6002

<b>Итого от источника 6002</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	4,56752824	83,66250000
диоксид серы	0330	0,78164346	14,31720000
окись углерода	0337	1,68631590	30,88790400
оксид азота	0304	0,01885680	0,34541312
диоксид азота	0301	0,11604692	2,12561920
<b>Итого от источника</b>		<b>7,17039132</b>	<b>131,33863632</b>



Таблица 98 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Город г. Караганды (Сектор 48)

<b>Сектор 48 - ист.6003</b>					
Наименование расчетного параметра	Код ЗВ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Карагандинский</b>			<b>уголь</b>	1720	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	т/год	0,43125000	1720	741,75000000
диоксид серы	0330	т/год	0,07380000	1720	126,93600000
окись углерода	0337	т/год	0,15921600	1720	273,85152000
оксид азота	0304	т/год	0,00178048	1720	3,06242560
диоксид азота	0301	т/год	0,01095680	1720	18,84569600
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	г/сек	0,02354396	1720	40,49561120
диоксид серы	0330	г/сек	0,00402909	1720	6,93003480
окись углерода	0337	г/сек	0,00869235	1720	14,95084200
оксид азота	0304	г/сек	0,00009720	1720	0,16718400
диоксид азота	0301	г/сек	0,00059818	1720	1,02886960

Таблица 99 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6003

<b>Итого от источника 6003</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	40,49561120	741,75000000
диоксид серы	0330	6,93003480	126,93600000
окись углерода	0337	14,95084200	273,85152000
оксид азота	0304	0,16718400	3,06242560
диоксид азота	0301	1,02886960	18,84569600
<b>Итого от источника</b>		<b>63,57254160</b>	<b>1164,44564160</b>

Таблица 100 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Город г. Караганды (Сектор 49)

<b>Сектор 49 - ист.6004</b>					
Наименование расчетного параметра	Код ЗВ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Карагандинский</b>			<b>уголь</b>	<b>767</b>	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	т/год	0,43125000	767	330,76875000
диоксид серы	0330	т/год	0,07380000	767	56,60460000
окись углерода	0337	т/год	0,15921600	767	122,11867200
оксид азота	0304	т/год	0,00178048	767	1,36562816
диоксид азота	0301	т/год	0,01095680	767	8,40386560
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	г/сек	0,02354396	767	18,05821732
диоксид серы	0330	г/сек	0,00402909	767	3,09031203
окись углерода	0337	г/сек	0,00869235	767	6,66703245
оксид азота	0304	г/сек	0,00009720	767	0,07455240
диоксид азота	0301	г/сек	0,00059818	767	0,45880406

Таблица 101 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6004

<b>Итого от источника 6004</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	18,05821732	330,76875000
диоксид серы	0330	3,09031203	56,60460000
окись углерода	0337	6,66703245	122,11867200
оксид азота	0304	0,07455240	1,36562816
диоксид азота	0301	0,45880406	8,40386560
<b>Итого от источника</b>		<b>28,34891826</b>	<b>519,26151576</b>

Таблица 102 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Город г. Караганды (Сектор 50/01)

<b>Сектор 50 - ист.6005/01</b>					
Наименование расчетного параметра	Код ЗВ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Карагандинский</b>			<b>уголь</b>	336	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	т/год	0,43125000	336	144,90000000
диоксид серы	0330	т/год	0,07380000	336	24,79680000
окись углерода	0337	т/год	0,15921600	336	53,49657600
оксид азота	0304	т/год	0,00178048	336	0,59824128
диоксид азота	0301	т/год	0,01095680	336	3,68148480
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	г/сек	0,02354396	336	7,91077056
диоксид серы	0330	г/сек	0,00402909	336	1,35377424
окись углерода	0337	г/сек	0,00869235	336	2,92062960
оксид азота	0304	г/сек	0,00009720	336	0,03265920
диоксид азота	0301	г/сек	0,00059818	336	0,20098848

Таблица 103 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6005/01

<b>Итого от источника 6005/01</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	7,91077056	144,90000000
диоксид серы	0330	1,35377424	24,79680000
окись углерода	0337	2,92062960	53,49657600
оксид азота	0304	0,03265920	0,59824128
диоксид азота	0301	0,20098848	3,68148480
<b>Итого от источника</b>		<b>12,41882208</b>	<b>227,47310208</b>

Таблица 104 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Город г. Караганды (Сектор 50/02)

<b>Сектор 50 - ист.6005/02</b>					
Параметр	Код ЗВ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Природный, отопление домов</b>			<b>газ</b>	101	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	т/год		101	
диоксид серы	0330	т/год	0,00000064	101	0,00006464
окись углерода	0337	т/год	0,02854456	101	2,88300056
оксид азота	0304	т/год	0,00111883	101	0,11300183
диоксид азота	0301	т/год	0,00688512	101	0,69539712
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	г/сек		101	
диоксид серы	0330	г/сек	0,00000003	101	0,00000303
окись углерода	0337	г/сек	0,00156103	101	0,15766403
оксид азота	0304	г/сек	0,00006119	101	0,00618019
диоксид азота	0301	г/сек	0,00037653	101	0,03802953

Таблица 105 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6005/02

<b>Итого от источника 6005/02</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид серы	0330	0,00000303	0,00006464
окись углерода	0337	0,15766403	2,88300056
оксид азота	0304	0,00618019	0,11300183
диоксид азота	0301	0,03802953	0,69539712
<b>Итого от источника</b>		<b>0,20187678</b>	<b>3,69146415</b>

Таблица 106 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Город г. Караганды (Сектор 51/01)

<b>Сектор 51 - ист.6006/01</b>					
Наименование расчетного параметра	Код ЗВ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Карагандинский</b>			<b>уголь</b>	32	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	т/год	0,43125000	32	13,80000000
диоксид серы	0330	т/год	0,07380000	32	2,36160000
окись углерода	0337	т/год	0,15921600	32	5,09491200
оксид азота	0304	т/год	0,00178048	32	0,05697536
диоксид азота	0301	т/год	0,01095680	32	0,35061760
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	г/сек	0,02354396	32	0,75340672
диоксид серы	0330	г/сек	0,00402909	32	0,12893088
окись углерода	0337	г/сек	0,00869235	32	0,27815520
оксид азота	0304	г/сек	0,00009720	32	0,00311040
диоксид азота	0301	г/сек	0,00059818	32	0,01914176

Таблица 107 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6006/01

<b>Итого от источника 6006/01</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	0,75340672	13,80000000
диоксид серы	0330	0,12893088	2,36160000
окись углерода	0337	0,27815520	5,09491200
оксид азота	0304	0,00311040	0,05697536
диоксид азота	0301	0,01914176	0,35061760
<b>Итого от источника</b>		<b>1,18274496</b>	<b>21,66410496</b>

Таблица 108 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Город г. Караганды (Сектор 51/02)

<b>Сектор 51 - ист.6006/02</b>					
Наименование расчетного параметра	Код ЗВ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Природный, отопление домов</b>			<b>газ</b>	82	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	т/год		82	
диоксид серы	0330	т/год	0,00000064	82	0,00005248
окись углерода	0337	т/год	0,02854456	82	2,34065392
оксид азота	0304	т/год	0,00111883	82	0,09174406
диоксид азота	0301	т/год	0,00688512	82	0,56457984
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	г/сек		82	
диоксид серы	0330	г/сек	0,00000003	82	0,00000246
окись углерода	0337	г/сек	0,00156103	82	0,12800446
оксид азота	0304	г/сек	0,00006119	82	0,00501758
диоксид азота	0301	г/сек	0,00037653	82	0,03087546

Таблица 109 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6006/02

<b>Итого от источника 6006/02</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид серы	0330	0,00000246	0,00005248
окись углерода	0337	0,12800446	2,34065392
оксид азота	0304	0,00501758	0,09174406
диоксид азота	0301	0,03087546	0,56457984
<b>Итого от источника</b>		<b>0,16389996</b>	<b>2,99703030</b>

Таблица 110 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Город г. Караганды (Сектор 52/01)

<b>Сектор 52 - ист.6007/01</b>					
Наименование расчетного параметра	Код ЗВ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Карагандинский</b>			<b>уголь</b>	119	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	т/год	0,43125000	119	51,31875000
диоксид серы	0330	т/год	0,07380000	119	8,78220000
окись углерода	0337	т/год	0,15921600	119	18,94670400
оксид азота	0304	т/год	0,00178048	119	0,21187712
диоксид азота	0301	т/год	0,01095680	119	1,30385920
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	г/сек	0,02354396	119	2,80173124
диоксид серы	0330	г/сек	0,00402909	119	0,47946171
окись углерода	0337	г/сек	0,00869235	119	1,03438965
оксид азота	0304	г/сек	0,00009720	119	0,01156680
диоксид азота	0301	г/сек	0,00059818	119	0,07118342

Таблица 111 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6007/01

<b>Итого от источника 6007/01</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	2,80173124	51,31875000
диоксид серы	0330	0,47946171	8,78220000
окись углерода	0337	1,03438965	18,94670400
оксид азота	0304	0,01156680	0,21187712
диоксид азота	0301	0,07118342	1,30385920
<b>Итого от источника</b>		<b>4,39833282</b>	<b>80,56339032</b>

Таблица 112 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Город г. Караганды (Сектор 52/02)

<b>Сектор 52 - ист.6007/02</b>					
Наименование расчетного параметра	Код ЗВ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Природный, отопление домов</b>			<b>газ</b>	101	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	т/год		101	
диоксид серы	0330	т/год	0,00000064	101	0,00006464
окись углерода	0337	т/год	0,02854456	101	2,88300056
оксид азота	0304	т/год	0,00111883	101	0,11300183
диоксид азота	0301	т/год	0,00688512	101	0,69539712
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	г/сек		101	
диоксид серы	0330	г/сек	0,00000003	101	0,00000303
окись углерода	0337	г/сек	0,00156103	101	0,15766403
оксид азота	0304	г/сек	0,00006119	101	0,00618019
диоксид азота	0301	г/сек	0,00037653	101	0,03802953

Таблица 113 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6007/02

<b>Итого от источника 6007/02</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид серы	0330	0,00000303	0,00006464
окись углерода	0337	0,15766403	2,88300056
оксид азота	0304	0,00618019	0,11300183
диоксид азота	0301	0,03802953	0,69539712
<b>Итого от источника</b>		<b>0,20187678</b>	<b>3,69146415</b>



Таблица 114 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Город г. Караганды (Сектор 53/01)

<b>Сектор 53 - ист.6008/01</b>					
Наименование расчетного параметра	Код ЗВ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Карагандинский</b>			<b>уголь</b>	210	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	т/год	0,43125000	210	90,56250000
диоксид серы	0330	т/год	0,07380000	210	15,49800000
окись углерода	0337	т/год	0,15921600	210	33,43536000
оксид азота	0304	т/год	0,00178048	210	0,37390080
диоксид азота	0301	т/год	0,01095680	210	2,30092800
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	г/сек	0,02354396	210	4,94423160
диоксид серы	0330	г/сек	0,00402909	210	0,84610890
окись углерода	0337	г/сек	0,00869235	210	1,82539350
оксид азота	0304	г/сек	0,00009720	210	0,02041200
диоксид азота	0301	г/сек	0,00059818	210	0,12561780

Таблица 115 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6008/01

<b>Итого от источника 6008/01</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	4,94423160	90,56250000
диоксид серы	0330	0,84610890	15,49800000
окись углерода	0337	1,82539350	33,43536000
оксид азота	0304	0,02041200	0,37390080
диоксид азота	0301	0,12561780	2,30092800
<b>Итого от источника</b>		<b>7,76176380</b>	<b>142,17068880</b>

Таблица 116 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Город г. Караганды (Сектор 53/02)

<b>Сектор 53 - ист.6008/02</b>					
Наименование расчетного параметра	Код ЗВ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Природный, отопление домов</b>			<b>газ</b>	72	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	т/год		72	
диоксид серы	0330	т/год	0,00000064	72	0,00004608
окись углерода	0337	т/год	0,02854456	72	2,05520832
оксид азота	0304	т/год	0,00111883	72	0,08055576
диоксид азота	0301	т/год	0,00688512	72	0,49572864
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	г/сек		72	
диоксид серы	0330	г/сек	0,00000003	72	0,00000216
окись углерода	0337	г/сек	0,00156103	72	0,11239416
оксид азота	0304	г/сек	0,00006119	72	0,00440568
диоксид азота	0301	г/сек	0,00037653	72	0,02711016

Таблица 117 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6008/02

<b>Итого от источника 6008/02</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид серы	0330	0,00000216	0,00004608
окись углерода	0337	0,11239416	2,05520832
оксид азота	0304	0,00440568	0,08055576
диоксид азота	0301	0,02711016	0,49572864
<b>Итого от источника</b>		<b>0,14391216</b>	<b>2,63153880</b>

Таблица 118 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Город г. Караганды (Сектор 54/01)

<b>Сектор 54 - ист.6009/01</b>					
Наименование расчетного параметра	Код ЗВ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Карагандинский</b>			<b>уголь</b>	295	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	т/год	0,43125000	295	127,21875000
диоксид серы	0330	т/год	0,07380000	295	21,77100000
окись углерода	0337	т/год	0,15921600	295	46,96872000
оксид азота	0304	т/год	0,00178048	295	0,52524160
диоксид азота	0301	т/год	0,01095680	295	3,23225600
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	г/сек	0,02354396	295	6,94546820
диоксид серы	0330	г/сек	0,00402909	295	1,18858155
окись углерода	0337	г/сек	0,00869235	295	2,56424325
оксид азота	0304	г/сек	0,00009720	295	0,02867400
диоксид азота	0301	г/сек	0,00059818	295	0,17646310

Таблица 119 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6009/01

<b>Итого от источника 6009/01</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	6,94546820	127,21875000
диоксид серы	0330	1,18858155	21,77100000
окись углерода	0337	2,56424325	46,96872000
оксид азота	0304	0,02867400	0,52524160
диоксид азота	0301	0,17646310	3,23225600
<b>Итого от источника</b>		<b>10,90343010</b>	<b>199,71596760</b>

Таблица 120 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Город г. Караганды (Сектор 54/02)

<b>Сектор 54 - ист.6009/02</b>					
Наименование расчетного параметра	Код ЗВ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Природный, отопление домов</b>			<b>газ</b>	449	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	т/год		449	
диоксид серы	0330	т/год	0,00000064	449	0,00028736
окись углерода	0337	т/год	0,02854456	449	12,81650744
оксид азота	0304	т/год	0,00111883	449	0,50235467
диоксид азота	0301	т/год	0,00688512	449	3,09141888
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	г/сек		449	
диоксид серы	0330	г/сек	0,00000003	449	0,00001347
окись углерода	0337	г/сек	0,00156103	449	0,70090247
оксид азота	0304	г/сек	0,00006119	449	0,02747431
диоксид азота	0301	г/сек	0,00037653	449	0,16906197

Таблица 121 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6009/02

<b>Итого от источника 6009/02</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид серы	0330	0,00001347	0,00028736
окись углерода	0337	0,70090247	12,81650744
оксид азота	0304	0,02747431	0,50235467
диоксид азота	0301	0,16906197	3,09141888
<b>Итого от источника</b>		<b>0,89745222</b>	<b>16,41056835</b>

Таблица 122 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Город г. Караганды (Сектор 55)

<b>Сектор 55 - ист.6010</b>					
Наименование расчетного параметра	Код ЗВ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Карагандинский</b>			<b>уголь</b>	458	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	т/год	0,43125000	458	197,51250000
диоксид серы	0330	т/год	0,07380000	458	33,80040000
окись углерода	0337	т/год	0,15921600	458	72,92092800
оксид азота	0304	т/год	0,00178048	458	0,81545984
диоксид азота	0301	т/год	0,01095680	458	5,01821440
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	г/сек	0,02354396	458	10,78313368
диоксид серы	0330	г/сек	0,00402909	458	1,84532322
окись углерода	0337	г/сек	0,00869235	458	3,98109630
оксид азота	0304	г/сек	0,00009720	458	0,04451760
диоксид азота	0301	г/сек	0,00059818	458	0,27396644

Таблица 123 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6010

<b>Итого от источника 6010</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	10,78313368	197,51250000
диоксид серы	0330	1,84532322	33,80040000
окись углерода	0337	3,98109630	72,92092800
оксид азота	0304	0,04451760	0,81545984
диоксид азота	0301	0,27396644	5,01821440
<b>Итого от источника</b>		<b>16,92803724</b>	<b>310,06750224</b>

Таблица 124 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Город г. Караганды (Сектор 56/01)

<b>Сектор 56 - ист.6011/01</b>					
Наименование расчетного параметра	Код ЗВ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Карагандинский</b>			<b>уголь</b>	29	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	т/год	0,43125000	29	12,50625000
диоксид серы	0330	т/год	0,07380000	29	2,14020000
окись углерода	0337	т/год	0,15921600	29	4,61726400
оксид азота	0304	т/год	0,00178048	29	0,05163392
диоксид азота	0301	т/год	0,01095680	29	0,31774720
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	г/сек	0,02354396	29	0,68277484
диоксид серы	0330	г/сек	0,00402909	29	0,11684361
окись углерода	0337	г/сек	0,00869235	29	0,25207815
оксид азота	0304	г/сек	0,00009720	29	0,00281880
диоксид азота	0301	г/сек	0,00059818	29	0,01734722

Таблица 125 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6011/01

<b>Итого от источника 6011/01</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	0,68277484	12,50625000
диоксид серы	0330	0,11684361	2,14020000
окись углерода	0337	0,25207815	4,61726400
оксид азота	0304	0,00281880	0,05163392
диоксид азота	0301	0,01734722	0,31774720
<b>Итого от источника</b>		<b>1,07186262</b>	<b>19,63309512</b>

Таблица 126 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Город г. Караганды (Сектор 56/02)

<b>Сектор 56 - ист.6011/02</b>					
Наименование расчетного параметра	Код ЗВ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Природный, отопление домов</b>			<b>газ</b>	293	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	т/год		293	
диоксид серы	0330	т/год	0,00000064	293	0,00018752
окись углерода	0337	т/год	0,02854456	293	8,36355608
оксид азота	0304	т/год	0,00111883	293	0,32781719
диоксид азота	0301	т/год	0,00688512	293	2,01734016
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	г/сек		293	
диоксид серы	0330	г/сек	0,00000003	293	0,00000879
окись углерода	0337	г/сек	0,00156103	293	0,45738179
оксид азота	0304	г/сек	0,00006119	293	0,01792867
диоксид азота	0301	г/сек	0,00037653	293	0,11032329

Таблица 127 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6011/02

<b>Итого от источника 6011/02</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид серы	0330	0,00000879	0,00018752
окись углерода	0337	0,45738179	8,36355608
оксид азота	0304	0,01792867	0,32781719
диоксид азота	0301	0,11032329	2,01734016
<b>Итого от источника</b>		<b>0,58564254</b>	<b>10,70890095</b>

Таблица 128 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Михайловка г. Караганды (Сектор 57)

<b>Сектор 57 - ист.6001</b>					
Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Карагандинский</b>			<b>уголь</b>	772	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		т/год	0,43125000	772	332,92500000
диоксид серы		т/год	0,07380000	772	56,97360000
окись углерода		т/год	0,15921600	772	122,91475200
оксид азота		т/год	0,00178048	772	1,37453056
диоксид азота		т/год	0,01095680	772	8,45864960
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		г/сек	0,02354396	772	18,17593712
диоксид серы		г/сек	0,00402909	772	3,11045748
окись углерода		г/сек	0,00869235	772	6,71049420
оксид азота		г/сек	0,00009720	772	0,07503840
диоксид азота		г/сек	0,00059818	772	0,46179496

Таблица 129 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6001

<b>Итого от источника 6001</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	18,17593712	332,92500000
диоксид серы	0330	3,11045748	56,97360000
окись углерода	0337	6,71049420	122,91475200
оксид азота	0304	0,07503840	1,37453056
диоксид азота	0301	0,46179496	8,45864960
<b>Итого от источника</b>		<b>28,53372216</b>	<b>522,64653216</b>



Таблица 130 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Михайловка г. Караганды (Сектор 58)

<b>Сектор 58 - ист.6002</b>					
Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Карагандинский</b>			<b>уголь</b>	214	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		т/год	0,43125000	214	92,28750000
диоксид серы		т/год	0,07380000	214	15,79320000
окись углерода		т/год	0,15921600	214	34,07222400
оксид азота		т/год	0,00178048	214	0,38102272
диоксид азота		т/год	0,01095680	214	2,34475520
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		г/сек	0,02354396	214	5,03840744
диоксид серы		г/сек	0,00402909	214	0,86222526
окись углерода		г/сек	0,00869235	214	1,86016290
оксид азота		г/сек	0,00009720	214	0,02080080
диоксид азота		г/сек	0,00059818	214	0,12801052

Таблица 131 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6002

<b>Итого от источника 6002</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	5,03840744	92,28750000
диоксид серы	0330	0,86222526	15,79320000
окись углерода	0337	1,86016290	34,07222400
оксид азота	0304	0,02080080	0,38102272
диоксид азота	0301	0,12801052	2,34475520
<b>Итого от источника</b>		<b>7,90960692</b>	<b>144,87870192</b>

Таблица 132 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Михайловка г. Караганды (Сектор 59)

<b>Сектор 59 - ист.6003</b>					
Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Карагандинский</b>			<b>уголь</b>	93	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		т/год	0,43125000	93	40,10625000
диоксид серы		т/год	0,07380000	93	6,86340000
окись углерода		т/год	0,15921600	93	14,80708800
оксид азота		т/год	0,00178048	93	0,16558464
диоксид азота		т/год	0,01095680	93	1,01898240
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		г/сек	0,02354396	93	2,18958828
диоксид серы		г/сек	0,00402909	93	0,37470537
окись углерода		г/сек	0,00869235	93	0,80838855
оксид азота		г/сек	0,00009720	93	0,00903960
диоксид азота		г/сек	0,00059818	93	0,05563074

Таблица 133 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6003

<b>Итого от источника 6003</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	2,18958828	40,10625000
диоксид серы	0330	0,37470537	6,86340000
окись углерода	0337	0,80838855	14,80708800
оксид азота	0304	0,00903960	0,16558464
диоксид азота	0301	0,05563074	1,01898240
<b>Итого от источника</b>		<b>3,43735254</b>	<b>62,96130504</b>

Таблица 134 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Михайловка г. Караганды (Сектор 60)

<b>Сектор 60 - ист.6004</b>					
Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		т/год	0,43125000	91	39,24375000
диоксид серы		т/год	0,07380000	91	6,71580000
окись углерода		т/год	0,15921600	91	14,48865600
оксид азота		т/год	0,00178048	91	0,16202368
диоксид азота		т/год	0,01095680	91	0,99706880
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		г/сек	0,02354396	91	2,14250036
диоксид серы		г/сек	0,00402909	91	0,36664719
окись углерода		г/сек	0,00869235	91	0,79100385
оксид азота		г/сек	0,00009720	91	0,00884520
диоксид азота		г/сек	0,00059818	91	0,05443438

Таблица 135 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6004

<b>Итого от источника 6004</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	2,14250036	39,24375000
диоксид серы	0330	0,36664719	6,71580000
окись углерода	0337	0,79100385	14,48865600
оксид азота	0304	0,00884520	0,16202368
диоксид азота	0301	0,05443438	0,99706880
<b>Итого от источника</b>		<b>3,36343098</b>	<b>61,60729848</b>

Таблица 136 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Михайловка г. Караганды (Сектор 61/01)

<b>Сектор 61 - ист.6005/01</b>					
Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Карагандинский</b>			<b>уголь</b>	18	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		т/год	0,43125000	18	7,76250000
диоксид серы		т/год	0,07380000	18	1,32840000
окись углерода		т/год	0,15921600	18	2,86588800
оксид азота		т/год	0,00178048	18	0,03204864
диоксид азота		т/год	0,01095680	18	0,19722240
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		г/сек	0,02354396	18	0,42379128
диоксид серы		г/сек	0,00402909	18	0,07252362
окись углерода		г/сек	0,00869235	18	0,15646230
оксид азота		г/сек	0,00009720	18	0,00174960
диоксид азота		г/сек	0,00059818	18	0,01076724

Таблица 137 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6005/01

<b>Итого от источника 6005/01</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	0,42379128	7,76250000
диоксид серы	0330	0,07252362	1,32840000
окись углерода	0337	0,15646230	2,86588800
оксид азота	0304	0,00174960	0,03204864
диоксид азота	0301	0,01076724	0,19722240
<b>Итого от источника</b>		<b>0,66529404</b>	<b>12,18605904</b>

Таблица 138 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Михайловка г. Караганды (Сектор 61/02)

<b>Сектор 61 - ист.6005/02</b>					
Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Природный, отопление домов</b>			<b>газ</b>	10	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		т/год		10	
диоксид серы		т/год	0,00000064	10	0,00000640
окись углерода		т/год	0,02854456	10	0,28544560
оксид азота		т/год	0,00111883	10	0,01118830
диоксид азота		т/год	0,00688512	10	0,06885120
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		г/сек		10	
диоксид серы		г/сек	0,00000003	10	0,00000030
окись углерода		г/сек	0,00156103	10	0,01561030
оксид азота		г/сек	0,00006119	10	0,00061190
диоксид азота		г/сек	0,00037653	10	0,00376530

Таблица 139 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6005/02

<b>Итого от источника 6005/02</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид серы	0330	0,00000003	0,00000064
окись углерода	0337	0,01561030	0,28544560
оксид азота	0304	0,00061190	0,01118830
диоксид азота	0301	0,00376530	0,06885120
<b>Итого от источника</b>		<b>0,01998753</b>	<b>0,36548574</b>

Таблица 140 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Михайловка г. Караганды (Сектор 61/03)

<b>Сектор 61 - ист.6005/03</b>					
Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Природный, отопление квартир</b>			<b>газ</b>	9	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		т/год		9	
диоксид серы		т/год	0,00000020	9	0,00000180
окись углерода		т/год	0,00892910	9	0,08036190
оксид азота		т/год	0,00034998	9	0,00314982
диоксид азота		т/год	0,00215375	9	0,01938375
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		г/сек		9	
диоксид серы		г/сек	0,00000001	9	0,00000009
окись углерода		г/сек	0,00049061	9	0,00441549
оксид азота		г/сек	0,00001923	9	0,00017307
диоксид азота		г/сек	0,00011834	9	0,00106506

Таблица 141 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6005/03

<b>Итого от источника 6005/03</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид серы	0330	0,00000009	0,00000180
окись углерода	0337	0,00441549	0,08036190
оксид азота	0304	0,00017307	0,00314982
диоксид азота	0301	0,00106506	0,01938375
<b>Итого от источника</b>		<b>0,00565371</b>	<b>0,10289727</b>

Таблица 142 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Михайловка г. Караганды (Сектор 62/01)

<b>Сектор 62 - ист.6006/01</b>					
Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Карагандинский</b>			<b>уголь</b>	438	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		т/год	0,43125000	438	188,88750000
диоксид серы		т/год	0,07380000	438	32,32440000
окись углерода		т/год	0,15921600	438	69,73660800
оксид азота		т/год	0,00178048	438	0,77985024
диоксид азота		т/год	0,01095680	438	4,79907840
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		г/сек	0,02354396	438	10,31225448
диоксид серы		г/сек	0,00402909	438	1,76474142
окись углерода		г/сек	0,00869235	438	3,80724930
оксид азота		г/сек	0,00009720	438	0,04257360
диоксид азота		г/сек	0,00059818	438	0,26200284

Таблица 143 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6006/01

<b>Итого от источника 6006/01</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	10,31225448	188,88750000
диоксид серы	0330	1,76474142	32,32440000
окись углерода	0337	3,80724930	69,73660800
оксид азота	0304	0,04257360	0,77985024
диоксид азота	0301	0,26200284	4,79907840
<b>Итого от источника</b>		<b>16,18882164</b>	<b>296,52743664</b>

Таблица 144 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Михайловка г. Караганды (Сектор 62/02)

<b>Сектор 62 - ист.6006/02</b>					
Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Природный, отопление домов</b>			<b>газ</b>	1044	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		т/год		1044	
диоксид серы		т/год	0,00000064	1044	0,00066816
окись углерода		т/год	0,02854456	1044	29,80052064
оксид азота		т/год	0,00111883	1044	1,16805852
диоксид азота		т/год	0,00688512	1044	7,18806528
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		г/сек		1044	
диоксид серы		г/сек	0,00000003	1044	0,00003132
окись углерода		г/сек	0,00156103	1044	1,62971532
оксид азота		г/сек	0,00006119	1044	0,06388236
диоксид азота		г/сек	0,00037653	1044	0,39309732

Таблица 145 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6006/02

<b>Итого от источника 6006/02</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид серы	0330	0,00000003	0,00000064
окись углерода	0337	1,62971532	29,80052064
оксид азота	0304	0,06388236	1,16805852
диоксид азота	0301	0,39309732	7,18806528
<b>Итого от источника</b>		<b>2,08669503</b>	<b>38,15664508</b>



Таблица 146 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Михайловка г. Караганды (Сектор 63/01)

<b>Сектор 63 - ист.6007/01</b>					
Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Карагандинский</b>			<b>уголь</b>	1	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		т/год	0,43125000	1	0,43125000
диоксид серы		т/год	0,07380000	1	0,07380000
окись углерода		т/год	0,15921600	1	0,15921600
оксид азота		т/год	0,00178048	1	0,00178048
диоксид азота		т/год	0,01095680	1	0,01095680
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		г/сек	0,02354396	1	0,02354396
диоксид серы		г/сек	0,00402909	1	0,00402909
окись углерода		г/сек	0,00869235	1	0,00869235
оксид азота		г/сек	0,00009720	1	0,00009720
диоксид азота		г/сек	0,00059818	1	0,00059818

Таблица 147 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6007/01

<b>Итого от источника 6007/01</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	0,02354396	0,43125000
диоксид серы	0330	0,00402909	0,07380000
окись углерода	0337	0,00869235	0,15921600
оксид азота	0304	0,00009720	0,00178048
диоксид азота	0301	0,00059818	0,01095680
<b>Итого от источника</b>		<b>0,03696078</b>	<b>0,67700328</b>

Таблица 148 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Михайловка г. Караганды (Сектор 63/02)

<b>Сектор 63 - ист.6007/02</b>					
Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Природный, отопление домов</b>			<b>газ</b>	134	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		т/год		134	
диоксид серы		т/год	0,00000064	134	0,00008576
окись углерода		т/год	0,02854456	134	3,82497104
оксид азота		т/год	0,00111883	134	0,14992322
диоксид азота		т/год	0,00688512	134	0,92260608
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		г/сек		134	
диоксид серы		г/сек	0,00000003	134	0,00000402
окись углерода		г/сек	0,00156103	134	0,20917802
оксид азота		г/сек	0,00006119	134	0,00819946
диоксид азота		г/сек	0,00037653	134	0,05045502

Таблица 149 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6007/02

<b>Итого от источника 6007/02</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид серы	0330	0,00000402	0,00008576
окись углерода	0337	0,20917802	3,82497104
оксид азота	0304	0,00819946	0,14992322
диоксид азота	0301	0,05045502	0,92260608
<b>Итого от источника</b>		<b>0,26783652</b>	<b>4,89758610</b>

Таблица 150 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Михайловка г. Караганды (Сектор 64/01)

<b>Сектор 64 - ист.6008/01</b>					
Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Карагандинский</b>			<b>уголь</b>	103	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		т/год	0,43125000	103	44,41875000
диоксид серы		т/год	0,07380000	103	7,60140000
окись углерода		т/год	0,15921600	103	16,39924800
оксид азота		т/год	0,00178048	103	0,18338944
диоксид азота		т/год	0,01095680	103	1,12855040
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		г/сек	0,02354396	103	2,42502788
диоксид серы		г/сек	0,00402909	103	0,41499627
окись углерода		г/сек	0,00869235	103	0,89531205
оксид азота		г/сек	0,00009720	103	0,01001160
диоксид азота		г/сек	0,00059818	103	0,06161254

Таблица 151 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6008/01

<b>Итого от источника 6008/01</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	2,42502788	44,41875000
диоксид серы	0330	0,41499627	7,60140000
окись углерода	0337	0,89531205	16,39924800
оксид азота	0304	0,01001160	0,18338944
диоксид азота	0301	0,06161254	1,12855040
<b>Итого от источника</b>		<b>3,80696034</b>	<b>69,73133784</b>

Таблица 152 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Михайловка г. Караганды (Сектор 64/02)

<b>Сектор 64 - ист.6008/02</b>					
Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Природный, отопление домов</b>			<b>газ</b>	427	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		т/год		427	
диоксид серы		т/год	0,00000064	427	0,00027328
окись углерода		т/год	0,02854456	427	12,18852712
оксид азота		т/год	0,00111883	427	0,47774041
диоксид азота		т/год	0,00688512	427	2,93994624
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		г/сек		427	
диоксид серы		г/сек	0,00000003	427	0,00001281
окись углерода		г/сек	0,00156103	427	0,66655981
оксид азота		г/сек	0,00006119	427	0,02612813
диоксид азота		г/сек	0,00037653	427	0,16077831

Таблица 153 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6008/02

<b>Итого от источника 6008/02</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид серы	0330	0,00001281	0,00027328
окись углерода	0337	0,66655981	12,18852712
оксид азота	0304	0,02612813	0,47774041
диоксид азота	0301	0,16077831	2,93994624
<b>Итого от источника</b>		<b>0,85347906</b>	<b>15,60648705</b>

Таблица 154 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Михайловка г. Караганды (Сектор 64/03)

<b>Сектор 64 - ист.6008/03</b>					
Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Природный, отопление квартир</b>			<b>газ</b>	87	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		т/год		87	
диоксид серы		т/год	0,00000020	87	0,00001740
окись углерода		т/год	0,00892910	87	0,77683170
оксид азота		т/год	0,00034998	87	0,03044826
диоксид азота		т/год	0,00215375	87	0,18737625
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		г/сек		87	
диоксид серы		г/сек	0,00000001	87	0,00000087
окись углерода		г/сек	0,00049061	87	0,04268307
оксид азота		г/сек	0,00001923	87	0,00167301
диоксид азота		г/сек	0,00011834	87	0,01029558

Таблица 155 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6008/03

<b>Итого от источника 6008/03</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид серы	0330	0,00000087	0,00001740
окись углерода	0337	0,04268307	0,77683170
оксид азота	0304	0,00167301	0,03044826
диоксид азота	0301	0,01029558	0,18737625
<b>Итого от источника</b>		<b>0,05465253</b>	<b>0,99467361</b>

Таблица 156 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Михайловка г. Караганды (Сектор 65)

<b>Сектор 65 - ист.6009/01</b>					
Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Карагандинский</b>			<b>уголь</b>	383	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		т/год	0,43125000	383	165,16875000
диоксид серы		т/год	0,07380000	383	28,26540000
окись углерода		т/год	0,15921600	383	60,97972800
оксид азота		т/год	0,00178048	383	0,68192384
диоксид азота		т/год	0,01095680	383	4,19645440
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		г/сек	0,02354396	383	9,01733668
диоксид серы		г/сек	0,00402909	383	1,54314147
окись углерода		г/сек	0,00869235	383	3,32917005
оксид азота		г/сек	0,00009720	383	0,03722760
диоксид азота		г/сек	0,00059818	383	0,22910294

Таблица 157 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6009/01

<b>Итого от источника 6009/01</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	9,01733668	165,16875000
диоксид серы	0330	1,54314147	28,26540000
окись углерода	0337	3,32917005	60,97972800
оксид азота	0304	0,03722760	0,68192384
диоксид азота	0301	0,22910294	4,19645440
<b>Итого от источника</b>		<b>14,15597874</b>	<b>259,29225624</b>

Таблица 158 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Михайловка г. Караганды (Сектор 65/02)

<b>Сектор 65 - ист.6009/02</b>					
Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Природный, отопление домов</b>			<b>газ</b>	529	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		т/год		529	
диоксид серы		т/год	0,00000064	529	0,00033856
окись углерода		т/год	0,02854456	529	15,10007224
оксид азота		т/год	0,00111883	529	0,59186107
диоксид азота		т/год	0,00688512	529	3,64222848
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		г/сек		529	
диоксид серы		г/сек	0,00000003	529	0,00001587
окись углерода		г/сек	0,00156103	529	0,82578487
оксид азота		г/сек	0,00006119	529	0,03236951
диоксид азота		г/сек	0,00037653	529	0,19918437

Таблица 159 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6009/02

<b>Итого от источника 6009/02</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид серы	0330	0,00001587	0,00033856
окись углерода	0337	0,82578487	15,10007224
оксид азота	0304	0,03236951	0,59186107
диоксид азота	0301	0,19918437	3,64222848
<b>Итого от источника</b>		<b>1,05735462</b>	<b>19,33450035</b>

Таблица 160 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Михайловка г. Караганды (Сектор 65/03)

<b>Сектор 65 - ист.6009/03</b>					
Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Природный, отопление квартир</b>			<b>газ</b>	9	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		т/год		9	
диоксид серы		т/год	0,00000020	9	0,00000180
окись углерода		т/год	0,00892910	9	0,08036190
оксид азота		т/год	0,00034998	9	0,00314982
диоксид азота		т/год	0,00215375	9	0,01938375
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		г/сек		9	
диоксид серы		г/сек	0,00000001	9	0,00000009
окись углерода		г/сек	0,00049061	9	0,00441549
оксид азота		г/сек	0,00001923	9	0,00017307
диоксид азота		г/сек	0,00011834	9	0,00106506

Таблица 161 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6009/03

<b>Итого от источника 6009/03</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид серы	0330	0,00000009	0,00000180
окись углерода	0337	0,00441549	0,08036190
оксид азота	0304	0,00017307	0,00314982
диоксид азота	0301	0,00106506	0,01938375
<b>Итого от источника</b>		<b>0,00565371</b>	<b>0,10289727</b>



Таблица 162 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Михайловка г. Караганды (Сектор 66/01)

<b>Сектор 66 - ист.6010/01</b>					
Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Карагандинский</b>			<b>уголь</b>	33	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		т/год	0,43125000	33	14,23125000
диоксид серы		т/год	0,07380000	33	2,43540000
окись углерода		т/год	0,15921600	33	5,25412800
оксид азота		т/год	0,00178048	33	0,05875584
диоксид азота		т/год	0,01095680	33	0,36157440
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		г/сек	0,02354396	33	0,77695068
диоксид серы		г/сек	0,00402909	33	0,13295997
окись углерода		г/сек	0,00869235	33	0,28684755
оксид азота		г/сек	0,00009720	33	0,00320760
диоксид азота		г/сек	0,00059818	33	0,01973994

Таблица 163 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6010/01

<b>Итого от источника 6010/01</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	0,77695068	14,23125000
диоксид серы	0330	0,13295997	2,43540000
окись углерода	0337	0,28684755	5,25412800
оксид азота	0304	0,00320760	0,05875584
диоксид азота	0301	0,01973994	0,36157440
<b>Итого от источника</b>		<b>1,21970574</b>	<b>22,34110824</b>

Таблица 164 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Михайловка г. Караганды (Сектор 66/02)

<b>Сектор 66 - ист.6010/02</b>					
Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Природный, отопление домов</b>			<b>газ</b>	31	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		т/год		31	
диоксид серы		т/год	0,00000064	31	0,00001984
окись углерода		т/год	0,02854456	31	0,88488136
оксид азота		т/год	0,00111883	31	0,03468373
диоксид азота		т/год	0,00688512	31	0,21343872
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		г/сек		31	
диоксид серы		г/сек	0,00000003	31	0,00000093
окись углерода		г/сек	0,00156103	31	0,04839193
оксид азота		г/сек	0,00006119	31	0,00189689
диоксид азота		г/сек	0,00037653	31	0,01167243

Таблица 165 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6010/02

<b>Итого от источника 6010/02</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид серы	0330	0,00000093	0,00001984
окись углерода	0337	0,04839193	0,88488136
оксид азота	0304	0,00189689	0,03468373
диоксид азота	0301	0,01167243	0,21343872
<b>Итого от источника</b>		<b>0,06196218</b>	<b>1,13302365</b>

Таблица 166 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Михайловка г. Караганды (Сектор 67/01)

<b>Сектор 67 - ист.6011/01</b>					
Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Карагандинский</b>			<b>уголь</b>	30	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		т/год	0,43125000	30	12,93750000
диоксид серы		т/год	0,07380000	30	2,21400000
окись углерода		т/год	0,15921600	30	4,77648000
оксид азота		т/год	0,00178048	30	0,05341440
диоксид азота		т/год	0,01095680	30	0,32870400
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		г/сек	0,02354396	30	0,70631880
диоксид серы		г/сек	0,00402909	30	0,12087270
окись углерода		г/сек	0,00869235	30	0,26077050
оксид азота		г/сек	0,00009720	30	0,00291600
диоксид азота		г/сек	0,00059818	30	0,01794540

Таблица 167 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6011/01

<b>Итого от источника 6011/01</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	0,70631880	12,93750000
диоксид серы	0330	0,12087270	2,21400000
окись углерода	0337	0,26077050	4,77648000
оксид азота	0304	0,00291600	0,05341440
диоксид азота	0301	0,01794540	0,32870400
<b>Итого от источника</b>		<b>1,10882340</b>	<b>20,31009840</b>

Таблица 168 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Михайловка г. Караганды (Сектор 67/02)

<b>Сектор 67 - ист.6011/02</b>					
Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Природный, отопление домов</b>			<b>газ</b>	35	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		т/год		35	
диоксид серы		т/год	0,00000064	35	0,00002240
окись углерода		т/год	0,02854456	35	0,99905960
оксид азота		т/год	0,00111883	35	0,03915905
диоксид азота		т/год	0,00688512	35	0,24097920
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		г/сек		35	
диоксид серы		г/сек	0,00000003	35	0,00000105
окись углерода		г/сек	0,00156103	35	0,05463605
оксид азота		г/сек	0,00006119	35	0,00214165
диоксид азота		г/сек	0,00037653	35	0,01317855

Таблица 169 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6011/02

<b>Итого от источника 6011/02</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид серы	0330	0,00000105	0,00002240
окись углерода	0337	0,05463605	0,99905960
оксид азота	0304	0,00214165	0,03915905
диоксид азота	0301	0,01317855	0,24097920
<b>Итого от источника</b>		<b>0,06995730</b>	<b>1,27922025</b>

Таблица 170 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Михайловка г. Караганды (Сектор 68/01)

<b>Сектор 68 - ист.6012/01</b>					
Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Карагандинский</b>			<b>уголь</b>	27	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		т/год	0,43125000	27	11,64375000
диоксид серы		т/год	0,07380000	27	1,99260000
окись углерода		т/год	0,15921600	27	4,29883200
оксид азота		т/год	0,00178048	27	0,04807296
диоксид азота		т/год	0,01095680	27	0,29583360
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		г/сек	0,02354396	27	0,63568692
диоксид серы		г/сек	0,00402909	27	0,10878543
окись углерода		г/сек	0,00869235	27	0,23469345
оксид азота		г/сек	0,00009720	27	0,00262440
диоксид азота		г/сек	0,00059818	27	0,01615086

Таблица 171 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6012/01

<b>Итого от источника 6012/01</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	0,63568692	11,64375000
диоксид серы	0330	0,10878543	1,99260000
окись углерода	0337	0,23469345	4,29883200
оксид азота	0304	0,00262440	0,04807296
диоксид азота	0301	0,01615086	0,29583360
<b>Итого от источника</b>		<b>0,99794106</b>	<b>18,27908856</b>

Таблица 172 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Михайловка г. Караганды (Сектор 68/02)

<b>Сектор 68 - ист.6012/02</b>					
Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Природный, отопление домов</b>			<b>газ</b>	20	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		т/год		20	
диоксид серы		т/год	0,00000064	20	0,00001280
окись углерода		т/год	0,02854456	20	0,57089120
оксид азота		т/год	0,00111883	20	0,02237660
диоксид азота		т/год	0,00688512	20	0,13770240
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		г/сек		20	
диоксид серы		г/сек	0,00000003	20	0,00000060
окись углерода		г/сек	0,00156103	20	0,03122060
оксид азота		г/сек	0,00006119	20	0,00122380
диоксид азота		г/сек	0,00037653	20	0,00753060

Таблица 173 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6012/02

<b>Итого от источника 6012/02</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид серы	0330	0,00000060	0,00001280
окись углерода	0337	0,03122060	0,57089120
оксид азота	0304	0,00122380	0,02237660
диоксид азота	0301	0,00753060	0,13770240
<b>Итого от источника</b>		<b>0,03997560</b>	<b>0,73098300</b>

Таблица 174 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Михайловка г. Караганды (Сектор 69/01)

<b>Сектор 69 - ист.6013/01</b>					
Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Карагандинский</b>			<b>уголь</b>	3	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		т/год	0,43125000	3	1,29375000
диоксид серы		т/год	0,07380000	3	0,22140000
окись углерода		т/год	0,15921600	3	0,47764800
оксид азота		т/год	0,00178048	3	0,00534144
диоксид азота		т/год	0,01095680	3	0,03287040
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		г/сек	0,02354396	3	0,07063188
диоксид серы		г/сек	0,00402909	3	0,01208727
окись углерода		г/сек	0,00869235	3	0,02607705
оксид азота		г/сек	0,00009720	3	0,00029160
диоксид азота		г/сек	0,00059818	3	0,00179454

Таблица 175 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6013/01

<b>Итого от источника 6013/01</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	0,07063188	1,29375000
диоксид серы	0330	0,01208727	0,22140000
окись углерода	0337	0,02607705	0,47764800
оксид азота	0304	0,00029160	0,00534144
диоксид азота	0301	0,00179454	0,03287040
<b>Итого от источника</b>		<b>0,11088234</b>	<b>2,03100984</b>

Таблица 176 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Михайловка г. Караганды (Сектор 69/02)

<b>Сектор 69 - ист.6013/02</b>					
Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Природный, отопление домов</b>			<b>газ</b>	17	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		т/год		17	
диоксид серы		т/год	0,00000064	17	0,00001088
окись углерода		т/год	0,02854456	17	0,48525752
оксид азота		т/год	0,00111883	17	0,01902011
диоксид азота		т/год	0,00688512	17	0,11704704
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		г/сек		17	
диоксид серы		г/сек	0,00000003	17	0,00000051
окись углерода		г/сек	0,00156103	17	0,02653751
оксид азота		г/сек	0,00006119	17	0,00104023
диоксид азота		г/сек	0,00037653	17	0,00640101

Таблица 177 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6013/02

<b>Итого от источника 6013/02</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид серы	0330	0,00000051	0,00001088
окись углерода	0337	0,02653751	0,48525752
оксид азота	0304	0,00104023	0,01902011
диоксид азота	0301	0,00640101	0,11704704
<b>Итого от источника</b>		<b>0,03397926</b>	<b>0,62133555</b>



Таблица 178 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Михайловка г. Караганды (Сектор 70/01)

<b>Сектор 70 - ист.6014/01</b>					
Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Карагандинский</b>			<b>уголь</b>	26	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		т/год	0,43125000	26	11,21250000
диоксид серы		т/год	0,07380000	26	1,91880000
окись углерода		т/год	0,15921600	26	4,13961600
оксид азота		т/год	0,00178048	26	0,04629248
диоксид азота		т/год	0,01095680	26	0,28487680
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		г/сек	0,02354396	26	0,61214296
диоксид серы		г/сек	0,00402909	26	0,10475634
окись углерода		г/сек	0,00869235	26	0,22600110
оксид азота		г/сек	0,00009720	26	0,00252720
диоксид азота		г/сек	0,00059818	26	0,01555268

Таблица 179 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6014/01

<b>Итого от источника 6014/01</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	0,61214296	11,21250000
диоксид серы	0330	0,10475634	1,91880000
окись углерода	0337	0,22600110	4,13961600
оксид азота	0304	0,00252720	0,04629248
диоксид азота	0301	0,01555268	0,28487680
<b>Итого от источника</b>		<b>0,96098028</b>	<b>17,60208528</b>

Таблица 180 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Михайловка г. Караганды (Сектор 70/02)

<b>Сектор 70 - ист.6014/02</b>					
Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Природный, отопление домов</b>			<b>газ</b>	30	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		т/год		30	
диоксид серы		т/год	0,00000064	30	0,00001920
окись углерода		т/год	0,02854456	30	0,85633680
оксид азота		т/год	0,00111883	30	0,03356490
диоксид азота		т/год	0,00688512	30	0,20655360
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		г/сек		30	
диоксид серы		г/сек	0,00000003	30	0,00000090
окись углерода		г/сек	0,00156103	30	0,04683090
оксид азота		г/сек	0,00006119	30	0,00183570
диоксид азота		г/сек	0,00037653	30	0,01129590

Таблица 181 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6014/02

<b>Итого от источника 6014/02</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид серы	0330	0,00000090	0,00001920
окись углерода	0337	0,04683090	0,85633680
оксид азота	0304	0,00183570	0,03356490
диоксид азота	0301	0,01129590	0,20655360
<b>Итого от источника</b>		<b>0,05996340</b>	<b>1,09647450</b>

Таблица 182 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Михайловка г. Караганды (Сектор 71)

<b>Сектор 71 - ист.6015</b>					
Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Карагандинский</b>			<b>уголь</b>	387	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		т/год	0,43125000	387	166,89375000
диоксид серы		т/год	0,07380000	387	28,56060000
окись углерода		т/год	0,15921600	387	61,61659200
оксид азота		т/год	0,00178048	387	0,68904576
диоксид азота		т/год	0,01095680	387	4,24028160
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		г/сек	0,02354396	387	9,11151252
диоксид серы		г/сек	0,00402909	387	1,55925783
окись углерода		г/сек	0,00869235	387	3,36393945
оксид азота		г/сек	0,00009720	387	0,03761640
диоксид азота		г/сек	0,00059818	387	0,23149566

Таблица 183 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6015

<b>Итого от источника 6015</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	9,11151252	166,89375000
диоксид серы	0330	1,55925783	28,56060000
окись углерода	0337	3,36393945	61,61659200
оксид азота	0304	0,03761640	0,68904576
диоксид азота	0301	0,23149566	4,24028160
<b>Итого от источника</b>		<b>14,30382186</b>	<b>262,00026936</b>

Таблица 184 – Расчет выбросов ЗВ от бытовых печей частного сектора жилого массива Юго-восток г. Караганды (Сектор 72)

<b>Сектор 72 - ист.6001</b>					
Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм	Значение параметра	Кол-во точечных источников	Выбросы
1	2	3	4	5	6
<b>Карагандинский</b>			<b>уголь</b>	1695	
<b>Валовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		т/год	0,43125000	1695	730,96875000
диоксид серы		т/год	0,07380000	1695	125,09100000
окись углерода		т/год	0,15921600	1695	269,87112000
оксид азота		т/год	0,00178048	1695	3,01791360
диоксид азота		т/год	0,01095680	1695	18,57177600
<b>Максимально разовый выброс загрязняющих веществ</b>					
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %		г/сек	0,02354396	1695	39,90701220
диоксид серы		г/сек	0,00402909	1695	6,82930755
окись углерода		г/сек	0,00869235	1695	14,73353325
оксид азота		г/сек	0,00009720	1695	0,16475400
диоксид азота		г/сек	0,00059818	1695	1,01391510

Таблица 185 – Расчет выбросов ЗВ от источника 6001

<b>Итого от источника 6001</b>			
Наименование ЗВ	Код	Выбросы	
		г/с	т/год
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 20-70 %	2908	39,90701220	730,96875000
диоксид серы	0330	6,82930755	125,09100000
окись углерода	0337	14,73353325	269,87112000
оксид азота	0304	0,16475400	3,01791360
диоксид азота	0301	1,01391510	18,57177600
<b>Итого от источника</b>		<b>62,64852210</b>	<b>1147,52055960</b>