

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



**СВОДНЫЙ ТОМ
предельно–допустимых выбросов (ПДВ)
города Б А Л Х А Ш**

ТОМ II

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

ПРИЛОЖЕНИЕ Д

Расчет, параметры и бланки инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от автотранспорта, учтенного в Сводном томе ПДВ г. Балхаш

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

ИСТОЧНИКИ 6001–6028

Разработчик:

Директор
ОО Карагандинский областной
Экологический Музей



А.Д. Маликова

Караганда 2025

Список таблиц

Таблица 1 – Значения коэффициентов, расчет выбросов ЗВ от участка автодороги 001 – ул.Абая-ул.Алимжанова	6
Таблица 2 – Сведение результатов от ист.001/6001	8
Таблица 3 – Сведение результатов от ист.001/6002	8
Таблица 4 – Сведение результатов от ист.001/6003	9
Таблица 5 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 002 – ул.Абая-ул.Абырай Батыра	10
Таблица 6 – Сведение результатов от ист.002/6004	13
Таблица 7 – Сведение результатов от ист.002/6005	13
Таблица 8 – Сведение результатов от ист.002/6006	13
Таблица 9 – Сведение результатов от ист.002/6007	14
Таблица 10 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 003 – ул.Абая-ул.Абугалиева	15
Таблица 11 – Сведение результатов от ист.003/6008/01	18
Таблица 12 – Сведение результатов от ист.003/6008/01	18
Таблица 13 – Сведение результатов от ист.003/6009	18
Таблица 14 – Сведение результатов от ист.003/6010	19
Таблица 15 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 004 – ул.Караменде би-ул.Абугалиева	20
Таблица 16 – Сведение результатов от ист.004/6011	21
Таблица 17 – Сведение результатов от ист.004/6012	22
Таблица 18 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 005 – ул.Караменди би-ул.Уалиханова	23
Таблица 19 – Сведение результатов от ист.005/6013	24
Таблица 20 – Сведение результатов от ист.005/6014	25
Таблица 21 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 006 – ул.Караменди би-ул.Абырай батыра	26
Таблица 22 – Сведение результатов от ист.006/6015	27
Таблица 23 – Сведение результатов от ист.006/6016	28
Таблица 24 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 007 – ул.Кадыржанова-ул.Абырай батыра	29
Таблица 25 – Сведение результатов от ист.007/6017/01	32
Таблица 26 – Сведение результатов от ист.007/6017/02	32
Таблица 27 – Сведение результатов от ист.007/6018/01	32
Таблица 28 – Сведение результатов от ист.007/6018/02	33
Таблица 29 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 008 – ул.Кадыржанова-ул.Язева	34
Таблица 30 – Сведение результатов от ист.008/6019/01	36
Таблица 31 – Сведение результатов от ист.008/6019/02	36
Таблица 32 – Сведение результатов от ист.008/6020	37
Таблица 33 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 009 – ул.Рыскулова-ул.Язева	38
Таблица 34 – Сведение результатов от ист.009/6021	39
Таблица 35 – Сведение результатов от ист.009/6022	40
Таблица 36 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 010 – ул.Рыскулова-ул.Абырай батыра	41
Таблица 37 – Сведение результатов от ист.010/6023/01	44
Таблица 38 – Сведение результатов от ист.010/6023/02	44
Таблица 39 – Сведение результатов от ист.010/6024/01	44
Таблица 40 – Сведение результатов от ист.010/6024/02	45

Таблица 41 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 011 – ул.Желтоксан	46
Таблица 42 – Сведение результатов от ист.011/6025	47
Таблица 43 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 012 – въезд и выезд с Балхаша.....	48
Таблица 44 – Сведение результатов от ист.012/6026	49
Таблица 45 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 013 – трасса Балхаш-Алматы	50
Таблица 46 – Сведение результатов от ист.013/6027	51
Таблица 47 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 014 – трасса Караганда-Балхаш	52
Таблица 48 – Сведение результатов от ист.014/6028	53
Таблица 49 – Параметры выбросов загрязняющих веществ от частного сектора.....	54
Таблица 50 – Источники выделения (вредных) загрязняющих веществ	62
Таблица 51 – Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха.....	71
Таблица 52 – Показатели работы пылегазоочистного оборудования (ПГО)	78
Таблица 53 – Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация, т/год.....	79

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от автотранспорта произведен в соответствии с РНД 211.2.02.11-2004 «Методика определения выбросов автотранспорта для проведения сводных расчетов загрязнения атмосферы городов, Астана, 2004 г.

Для автомагистрали (или ее участка) при наличии регулируемого перекрестка суммарный выброс M будет равен:

$$M = \sum_1^n (M_{\Pi_1} + M_{\Pi_2}) + M_{L_1} + M_{L_2} + \sum_1^m (M_{\Pi_3} + M_{\Pi_4}) + M_{L_3} + M_{L_4}$$

- где: $M_{\Pi_1}, M_{\Pi_2}, M_{\Pi_3}, M_{\Pi_4}$ – выброс в атмосферу автомобилями, находящимися в зоне перекрестка при запрещающем сигнале светофора;
- $M_{L_1}, M_{L_2}, M_{L_3}, M_{L_4}$ – выброс в атмосферу автомобилями, движущимися по данной автомагистрали в рассматриваемый период времени;
- n и m – число остановок автотранспортного потока перед перекрестком соответственно на одной и другой его образующих улицах за 20-минутный период времени;
- индексы 1 и 2 – соответствуют каждому из 2-х направлений движения на автомагистрали с большей интенсивностью движения;
- индексы 3 и 4 – соответственно для автомагистрали с меньшей интенсивностью движения.

Выброс i -того загрязняющего вещества ($\text{г}/\text{с}$) движущимся автотранспортным потоком на автомагистрали (или ее участке) с фиксированной протяженностью L (км) определяется по формуле:

$$M_{L_i} = \frac{L - L_0}{3600} \sum_1^K M_{K.i}^\Pi \cdot G_K \cdot r_{V_{K.i}},$$

- где: $M_{K.i}^\Pi$ – пробеговый выброс i -го ЗВ автомобилями К-й группы для городских условий эксплуатации, $\text{г}/\text{км}$, табл. 1. Методики;
- K – количество групп автомобилей;
- G_K – фактическая наибольшая интенсивность движения, т.е. количество автомобилей каждой из K групп, проходящих через фиксированное сечение выбранного участка автомагистрали за единицу времени в обоих направлениях по всем полосам движения, $\text{шт}/\text{час}$;
- $r_{V_{K.i}}$ – поправочный коэффициент, учитывающий среднюю скорость движения транспортного потока (V , $\text{км}/\text{час}$) на выбранной автомагистрали (или ее участке), табл. 2 Методики;
- $1/3600$ – коэффициент пересчета «час» в «сек»;
- L – протяженность автомагистрали (или ее участка), км;
- L_0 – протяженность очереди автомобилей перед запрещающим сигналом светофора и длина соответствующей зоны перекрестка (для перекрестков, на которых проводились дополнительные обследования), км.

Выброс i -го загрязняющего вещества автомобилями в зоне перекрестка при запрещающем сигнале светофора определяется по формуле:

$$M_{\Pi_i} = \frac{T \times P}{40 \cdot 60} \sum_1^T \sum_1^K (M_{\Pi_{k,i}} \cdot G_{K,T}),$$

- где: $M_{Pk.i}$ – значения удельных выбросов для автомобилей, находящихся в зоне перекрестка, г/мин, табл. 3. Методики;
 K – количество групп автомобилей;
 P – продолжительность действия запрещающего сигнала светофора (включая желтый цвет), мин;
 T – количество циклов действия запрещающего сигнала светофора за 20-минутный период времени;
 $G_{K.T}$ – количество автомобилей в каждой из K групп, образующих «очередь» в зоне перекрестка на обследуемой автомагистрали.

Значения коэффициентов и расчеты выбросов загрязняющих веществ от автотранспорта представлены в таблицах 1-48.

Таблица 1 – Значения коэффициентов, расчет выбросов ЗВ от участка автодороги 001 – ул.Абая-ул.Алимжанова

Характеристика	Символ	Ед.изм.	Значение параметра											
			Наименование группы автомобилей											
			Легковые			Грузовые				Автобусы				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
Значения удельных выбросов для автомобилей, находящихся в зоне перекрестка	M _{Пк.и}													
оксид углерода (CO)		г/мин	3,5000000	0,1300000	1,2250000	6,3000000	18,4000000	2,8500000	6,4400000	16,1000000	3,0700000	5,6350000		
окислы азота (NO _x)		г/мин	0,0500000	0,0800000	0,0225000	0,0750000	0,2000000	0,8100000	0,0900000	0,1600000	0,7000000	0,0720000		
углеводороды (CH)		г/мин	0,2500000	0,0600000	0,0219595	1,0000000	2,9600000	0,3000000	0,2600000	2,6400000	0,4100000	0,2318919		
сажа		г/мин		0,0350000				0,0700000			0,0900000			
диоксид серы (SO ₂)		г/мин	0,0100000	0,0400000	0,0035714	0,0200000	0,0280000	0,0750000	0,0100000	0,0300000	0,0900000	0,0107143		
формальдегид		г/мин	0,0008000	0,0008000	0,0000533	0,0015000	0,0060000	0,0150000	0,0004000	0,0120000	0,0200000	0,0008000		
бенз(а)пирен		г/мин	0,0000020		0,0000016	0,0000040	0,0000044	0,0000063	0,0000036	0,0000045	0,0000064	0,0000037		
ул.Абая (со стороны Завода в сторону Алимжанова) - ист.001/6001														
Продолжительность действия запрещающего сигнала светофора	P	мин	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
Количество циклов действия запрещающего сигнала светофора за 20-минутный период времени	T		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Количество автомобилей в каждой из групп, образующих «очередь» в зоне перекрестка на обследуемой автомагистрали	G _{кт.1}		213	1	14	6	4	0	0	1	4	1		
Максимально-разовый выброс в зоне перекрестка	M _{П1} - Ист.001/6001													
оксид углерода (CO)	0337	г/с	2,9820000	0,0005200	0,0686000	0,1512000	0,2944000	0,0000000	0,0000000	0,0644000	0,0491200	0,0225400		
окислы азота (NO _x)		г/с	0,0426000	0,0003200	0,0012600	0,0018000	0,0032000	0,0000000	0,0000000	0,0006400	0,0112000	0,0002880		
оксид азота	0304	г/с	0,0055380	0,0000416	0,0001638	0,0002340	0,0004160	0,0000000	0,0000000	0,0000832	0,0014560	0,0000374		
диоксид азота	0301	г/с	0,0340800	0,0002560	0,0010080	0,0014400	0,0025600	0,0000000	0,0000000	0,0005120	0,0089600	0,0002304		
углеводороды (CH)	2754	г/с	0,2130000	0,0002400	0,0012297	0,0240000	0,0473600	0,0000000	0,0000000	0,0105600	0,0065600	0,0009276		
сажа	0328	г/с		0,0001400				0,0000000			0,0014400			
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/с	0,0085200	0,0001600	0,0002000	0,0004800	0,0004480	0,0000000	0,0000000	0,0001200	0,0014400	0,0000429		
формальдегид	1325	г/с	0,0006816	0,0000032	0,0000030	0,0000360	0,0000960	0,0000000	0,0000000	0,0000480	0,0003200	0,0000032		
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,0000017	0,0000000	0,0000001	0,0000001	0,0000001	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000001	0,0000000		
ул.Абая (со стороны ул.Бокейханова в сторону ул.Алимжанова) - ист.001/6002														
Продолжительность действия запрещающего сигнала светофора	P	мин	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48

Характеристика	Символ	Ед.изм.	Значение параметра									
			Наименование группы автомобилей									
			Легковые			Грузовые				Автобусы		
			Бензин	ДТ	Газ	ГК<3, МА	ГК>3	ГД	ГГБ	Бензин	ДТ	Газ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Количество циклов действия запрещающего сигнала светофора за 20-минутный период времени	T		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Количество автомобилей в каждой из групп, образующих «очередь» в зоне перекрестка на обследуемой автомагистрали	G _{К.Т1}		155	0	11	5	1	1	1	1	5	0
Максимально-разовый выброс в зоне перекрестка	M _{П1} - Ист.001/6002											
оксид углерода (CO)	0337	г/с	2,1700000	0,0000000	0,0539000	0,1260000	0,0736000	0,0114000	0,0257600	0,0644000	0,0614000	0,0000000
окислы азота (NO _x)		г/с	0,0310000	0,0000000	0,0009900	0,0015000	0,0008000	0,0032400	0,0003600	0,0006400	0,0140000	0,0000000
оксид азота	0304	г/с	0,0040300	0,0000000	0,0001287	0,0001950	0,0001040	0,0004212	0,0000468	0,0000832	0,0018200	0,0000000
диоксид азота	0301	г/с	0,0248000	0,0000000	0,0007920	0,0012000	0,0006400	0,0025920	0,0002880	0,0005120	0,0112000	0,0000000
углеводороды (CH)	2754	г/с	0,1550000	0,0000000	0,0009662	0,0200000	0,0118400	0,0012000	0,0010400	0,0105600	0,0082000	0,0000000
сажа	0328	г/с		0,0000000				0,0002800			0,0018000	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/с	0,0062000	0,0000000	0,0001571	0,0004000	0,0001120	0,0003000	0,0000400	0,0001200	0,0018000	0,0000000
формальдегид	1325	г/с	0,0004960	0,0000000	0,0000023	0,0000300	0,0000240	0,0000600	0,0000016	0,0000480	0,0004000	0,0000000
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,0000012	0,0000000	0,0000001	0,0000001	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000001	0,0000000
ул.Алимжанова - ист.001/6003												
Продолжительность действия запрещающего сигнала светофора	P	мин	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
Количество циклов действия запрещающего сигнала светофора за 20-минутный период времени	T		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Количество автомобилей в каждой из групп, образующих «очередь» в зоне перекрестка на обследуемой автомагистрали	G _{К.Т1}		146	0	3	7	3	1	0	2	0	0
Максимально-разовый выброс в зоне перекрестка	M _{П1} - Ист.001/6003											
оксид углерода (CO)	0337	г/с	2,0440000	0,0000000	0,0147000	0,1764000	0,2208000	0,0114000	0,0000000	0,1288000	0,0000000	0,0000000
окислы азота (NO _x)		г/с	0,0292000	0,0000000	0,0002700	0,0021000	0,0024000	0,0032400	0,0000000	0,0012800	0,0000000	0,0000000
оксид азота	0304	г/с	0,0037960	0,0000000	0,0000351	0,0002730	0,0003120	0,0004212	0,0000000	0,0001664	0,0000000	0,0000000
диоксид азота	0301	г/с	0,0233600	0,0000000	0,0002160	0,0016800	0,0019200	0,0025920	0,0000000	0,0010240	0,0000000	0,0000000
углеводороды (CH)	2754	г/с	0,1460000	0,0000000	0,0002635	0,0280000	0,0355200	0,0012000	0,0000000	0,0211200	0,0000000	0,0000000
сажа	0328	г/с		0,0000000				0,0002800			0,0000000	

Характеристика	Символ	Ед.изм.	Значение параметра									
			Наименование группы автомобилей									
			Легковые			Грузовые				Автобусы		
			Бензин	ДТ	Газ	ГК<3, МА	ГК>3	ГД	ГГБ	Бензин	ДТ	Газ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/с	0,0058400	0,0000000	0,0000429	0,0005600	0,0003360	0,0003000	0,0000000	0,0002400	0,0000000	0,0000000
формальдегид	1325	г/с	0,0004672	0,0000000	0,0000006	0,0000420	0,0000720	0,0000600	0,0000000	0,0000960	0,0000000	0,0000000
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,0000012	0,0000000	0,0000000	0,0000001	0,0000001	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000

Таблица 2 – Сведение результатов от ист.001/6001

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Единицы измерения	
		г/с	т/год
оксид углерода (CO)	0337	3,6327800	114,5633501
оксид азота	0304	0,0079700	0,2513419
диоксид азота	0301	0,0490464	1,5467273
углеводороды (CH)	2754	0,3038773	9,5830745
сажа	0328	0,0015800	0,0498269
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,0114109	0,3598541
формальдегид	1325	0,0011910	0,0375594
бенз(а)пирен	0703	0,0000021	0,0000662
итого		4,0078577	126,3918004

Таблица 3 – Сведение результатов от ист.001/6002

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Единицы измерения	
		г/с	т/год
оксид углерода (CO)	0337	2,5864600	81,5666026
оксид азота	0304	0,0068289	0,2153562
диоксид азота	0301	0,0420240	1,3252689
углеводороды (CH)	2754	0,2088062	6,5849123
сажа	0328	0,0020800	0,0655949
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,0091291	0,2878953
формальдегид	1325	0,0010619	0,0334881
бенз(а)пирен	0703	0,0000015	0,0000473
итого		2,8563916	90,0791656

Таблица 4 – Сведение результатов от ист.001/6003

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Единицы измерения	
		г/с	т/год
оксид углерода (CO)	0337	2,5961000	81,8706096
оксид азота	0304	0,0050037	0,1577967
диоксид азота	0301	0,0307920	0,9710565
углеводороды (CH)	2754	0,2321035	7,3196160
сажа	0328	0,0002800	0,0088301
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,0073189	0,2308088
формальдегид	1325	0,0007378	0,0232673
бенз(а)пирен	0703	0,0000014	0,0000442
итого		2,8723373	90,5820292

Таблица 5 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 002 – ул.Абая-ул.Абырай Батыра

Характеристика	Символ	Ед.изм.	Значение параметра											
			Наименование группы автомобилей											
			Легковые			Грузовые				Автобусы				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
Значения удельных выбросов для автомобилей, находящихся в зоне перекрестка	M _{Пк.и}													
оксид углерода (CO)		г/мин	3,5000000	0,1300000	1,2250000	6,3000000	18,4000000	2,8500000	6,4400000	16,1000000	3,0700000	5,6350000		
окислы азота (NO _x)		г/мин	0,0500000	0,0800000	0,0225000	0,0750000	0,2000000	0,8100000	0,0900000	0,1600000	0,7000000	0,0720000		
углеводороды (CH)		г/мин	0,2500000	0,0600000	0,0219595	1,0000000	2,9600000	0,3000000	0,2600000	2,6400000	0,4100000	0,2318919		
сажа		г/мин		0,0350000				0,0700000			0,0900000			
диоксид серы (SO ₂)		г/мин	0,0100000	0,0400000	0,0035714	0,0200000	0,0280000	0,0750000	0,0100000	0,0300000	0,0900000	0,0107143		
формальдегид		г/мин	0,0008000	0,0008000	0,0000533	0,0015000	0,0060000	0,0150000	0,0004000	0,0120000	0,0200000	0,0008000		
бенз(а)пирен		г/мин	0,0000020		0,0000016	0,0000040	0,0000044	0,0000063	0,0000036	0,0000045	0,0000064	0,0000037		
ул.Абая (со стороны ул.Байсентовой в сторону ул.Абырай Батыра) - ист.002/6004														
Продолжительность действия запрещающего сигнала светофора	P	мин	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52
Количество циклов действия запрещающего сигнала светофора за 20-минутный период времени	T		19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
Количество автомобилей в каждой из групп, образующих «очередь» в зоне перекрестка на обследуемой автомагистрали	G _{к.т1}		95	0	3	1	0	0	1	2	4	0		
Максимально-разовый выброс в зоне перекрестка	M _{П1} - Ист.002/6004													
оксид углерода (CO)	0337	г/с	1,3687917	0,0000000	0,0151288	0,0259350	0,0000000	0,0000000	0,0265113	0,1325567	0,0505527	0,0000000		
окислы азота (NO _x)		г/с	0,0195542	0,0000000	0,0002779	0,0003088	0,0000000	0,0000000	0,0003705	0,0013173	0,0115267	0,0000000		
оксид азота	0304	г/с	0,0025420	0,0000000	0,0000361	0,0000401	0,0000000	0,0000000	0,0000482	0,0001712	0,0014985	0,0000000		
диоксид азота	0301	г/с	0,0156434	0,0000000	0,0002223	0,0002470	0,0000000	0,0000000	0,0002964	0,0010538	0,0092214	0,0000000		
углеводороды (CH)	2754	г/с	0,0977708	0,0000000	0,0002712	0,0041167	0,0000000	0,0000000	0,0010703	0,0217360	0,0067513	0,0000000		
сажа	0328	г/с		0,0000000				0,0000000			0,0014820			
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/с	0,0039108	0,0000000	0,0000441	0,0000823	0,0000000	0,0000000	0,0000412	0,0002470	0,0014820	0,0000000		
формальдегид	1325	г/с	0,0003129	0,0000000	0,0000007	0,0000062	0,0000000	0,0000000	0,0000016	0,0000988	0,0003293	0,0000000		
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,0000008	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000001	0,0000000		
ул.Абая (со стороны ул.Бокейханова в сторону ул.Абырай Батыра) - ист.002/6005														
Продолжительность действия запрещающего сигнала светофора	P	мин	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52

Характеристика	Символ	Ед.изм.	Значение параметра									
			Наименование группы автомобилей									
			Легковые			Грузовые				Автобусы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Количество циклов действия запрещающего сигнала светофора за 20-минутный период времени	T		19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
Количество автомобилей в каждой из групп, образующих «очередь» в зоне перекрестка на обследуемой автомагистрали	Gк.т1		207	0	14	6	0	2	0	1	9	0
Максимально-разовый выброс в зоне перекрестка	M _{П1} - Ист.002/6005											
оксид углерода (CO)	0337	г/с	2,9825250	0,0000000	0,0706008	0,1556100	0,0000000	0,0234650	0,0000000	0,0662783	0,1137435	0,0000000
окислы азота (NO _x)		г/с	0,0426075	0,0000000	0,0012968	0,0018525	0,0000000	0,0066690	0,0000000	0,0006587	0,0259350	0,0000000
оксид азота	0304	г/с	0,0055390	0,0000000	0,0001686	0,0002408	0,0000000	0,0008670	0,0000000	0,0000856	0,0033716	0,0000000
диоксид азота	0301	г/с	0,0340860	0,0000000	0,0010374	0,0014820	0,0000000	0,0053352	0,0000000	0,0005270	0,0207480	0,0000000
углеводороды (CH)	2754	г/с	0,2130375	0,0000000	0,0012656	0,0247000	0,0000000	0,0024700	0,0000000	0,0108680	0,0151905	0,0000000
сажа	0328	г/с		0,0000000				0,0005763			0,0033345	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/с	0,0085215	0,0000000	0,0002058	0,0004940	0,0000000	0,0006175	0,0000000	0,0001235	0,0033345	0,0000000
формальдегид	1325	г/с	0,0006817	0,0000000	0,0000031	0,0000371	0,0000000	0,0001235	0,0000000	0,0000494	0,0007410	0,0000000
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,0000017	0,0000000	0,0000001	0,0000001	0,0000000	0,0000001	0,0000000	0,0000000	0,0000002	0,0000000
ул.Абылай Батыра (со стороны ул.Сейфуллина в сторону ул.Абая) - ист.002/6006												
Продолжительность действия запрещающего сигнала светофора	P	мин	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58
Количество циклов действия запрещающего сигнала светофора за 20-минутный период времени	T		19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
Количество автомобилей в каждой из групп, образующих «очередь» в зоне перекрестка на обследуемой автомагистрали	Gк.т1		26	0	1	1	0	0	0	1	0	0
Максимально-разовый выброс в зоне перекрестка	M _{П1} - Ист.002/6006											
оксид углерода (CO)	0337	г/с	0,4178417	0,0000000	0,0056248	0,0289275	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0140964	0,0000000
окислы азота (NO _x)		г/с	0,0059692	0,0000000	0,0001033	0,0003444	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0032142	0,0000000
оксид азота	0304	г/с	0,0007760	0,0000000	0,0000134	0,0000448	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0004178	0,0000000
диоксид азота	0301	г/с	0,0047754	0,0000000	0,0000826	0,0002755	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0025714	0,0000000
углеводороды (CH)	2754	г/с	0,0298458	0,0000000	0,0001008	0,0045917	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0018826	0,0000000
сажа	0328	г/с		0,0000000				0,0000000			0,0004133	

Характеристика	Символ	Ед.изм.	Значение параметра									
			Наименование группы автомобилей									
			Легковые			Грузовые				Автобусы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/с	0,0011938	0,0000000	0,0000164	0,0000918	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0004133	0,0000000
формальдегид	1325	г/с	0,0000955	0,0000000	0,0000002	0,0000069	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000918	0,0000000
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,0000002	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
ул.Абырай Батыра (со стороны ул.Караменде-би в сторону ул.Абая) - ист.002/6007												
Продолжительность действия запрещающего сигнала светофора	P	мин	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58
Количество циклов действия запрещающего сигнала светофора за 20-минутный период времени	T		19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
Количество автомобилей в каждой из групп, образующих «очередь» в зоне перекрестка на обследуемой автомагистрали	G _{к.т1}		121	0	5	6	1	2	1	1	8	0
Максимально-разовый выброс в зоне перекрестка	M _{П1} - Ист.002/6007											
оксид углерода (CO)	0337	г/с	1,9445708	0,0000000	0,0281240	0,1735650	0,0844867	0,0261725	0,0295703	0,0739258	0,1127713	0,0000000
окислы азота (NO _x)		г/с	0,0277796	0,0000000	0,0005166	0,0020663	0,0009183	0,0074385	0,0004133	0,0007347	0,0257133	0,0000000
оксид азота	0304	г/с	0,0036113	0,0000000	0,0000672	0,0002686	0,0001194	0,0009670	0,0000537	0,0000955	0,0033427	0,0000000
диоксид азота	0301	г/с	0,0222237	0,0000000	0,0004133	0,0016530	0,0007346	0,0059508	0,0003306	0,0005878	0,0205706	0,0000000
углеводороды (CH)	2754	г/с	0,1388979	0,0000000	0,0005042	0,0275500	0,0135913	0,0027550	0,0011938	0,0121220	0,0150607	0,0000000
сажа	0328	г/с		0,0000000				0,0006428			0,0033060	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/с	0,0055559	0,0000000	0,0000820	0,0005510	0,0001286	0,0006888	0,0000459	0,0001378	0,0033060	0,0000000
формальдегид	1325	г/с	0,0004445	0,0000000	0,0000012	0,0000413	0,0000276	0,0001378	0,0000018	0,0000551	0,0007347	0,0000000
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,0000011	0,0000000	0,0000000	0,0000001	0,0000000	0,0000001	0,0000000	0,0000002	0,0000000	

Таблица 6 – Сведение результатов от ист.002/6004

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Единицы измерения	
		г/с	т/год
оксид углерода (CO)	0337	1,6194762	51,0718014
оксид азота	0304	0,0043361	0,1367432
диоксид азота	0301	0,0266843	0,8415161
углеводороды (CH)	2754	0,1317163	4,1538052
сажа	0328	0,0014820	0,0467364
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,0058074	0,1831422
формальдегид	1325	0,0007495	0,0236362
бенз(а)пирен	0703	0,0000009	0,0000284
итого		1,7902527	56,4574091

Таблица 7 – Сведение результатов от ист.002/6005

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Единицы измерения	
		г/с	т/год
оксид углерода (CO)	0337	3,4122226	107,6078519
оксид азота	0304	0,0102726	0,3239567
диоксид азота	0301	0,0632156	1,9935672
углеводороды (CH)	2754	0,2675316	8,4368765
сажа	0328	0,0039108	0,1233310
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,0132968	0,4193279
формальдегид	1325	0,0016358	0,0515866
бенз(а)пирен	0703	0,0000022	0,0000694
итого		3,7720880	118,9565672

Таблица 8 – Сведение результатов от ист.002/6006

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Единицы измерения	
		г/с	т/год
оксид углерода (CO)	0337	0,4664904	14,7112413
оксид азота	0304	0,0012520	0,0394831
диоксид азота	0301	0,0077049	0,2429817
углеводороды (CH)	2754	0,0364209	1,1485695
сажа	0328	0,0004133	0,0130338
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,0017153	0,0540937
формальдегид	1325	0,0001944	0,0061306
бенз(а)пирен	0703	0,0000002	0,0000063
итого		0,5141914	16,2155400

Таблица 9 – Сведение результатов от ист.002/6007

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Единицы измерения	
		г/с	т/год
оксид углерода (CO)	0337	2,4731864	77,9944063
оксид азота	0304	0,0085254	0,2688570
диоксид азота	0301	0,0524644	1,6545173
углеводороды (CH)	2754	0,2116749	6,6753796
сажа	0328	0,0039488	0,1245294
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,0104960	0,3310019
формальдегид	1325	0,0014440	0,0455380
бенз(а)пирен	0703	0,0000015	0,0000473
итого		2,7617414	87,0942768

Таблица 10 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 003 – ул.Абая-ул.Абугалиева

Характеристика	Символ	Ед.изм.	Значение параметра											
			Наименование группы автомобилей											
			Легковые			Грузовые				Автобусы				
			Бензин	ДТ	Газ	ГК<3, МА	ГК>3	ГД	ГГБ	Бензин	ДТ	Газ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
Значения удельных выбросов для автомобилей, находящихся в зоне перекрестка	M _{Пк.и}													
оксид углерода (CO)		г/мин	3,5000000	0,1300000	1,2250000	6,3000000	18,4000000	2,8500000	6,4400000	16,1000000	3,0700000	5,6350000		
окислы азота (NO _x)		г/мин	0,0500000	0,0800000	0,0225000	0,0750000	0,2000000	0,8100000	0,0900000	0,1600000	0,7000000	0,0720000		
углеводороды (CH)		г/мин	0,2500000	0,0600000	0,0219595	1,0000000	2,9600000	0,3000000	0,2600000	2,6400000	0,4100000	0,2318919		
сажа		г/мин		0,0350000				0,0700000			0,0900000			
диоксид серы (SO ₂)		г/мин	0,0100000	0,0400000	0,0035714	0,0200000	0,0280000	0,0750000	0,0100000	0,0300000	0,0900000	0,0107143		
формальдегид		г/мин	0,0008000	0,0008000	0,0000533	0,0015000	0,0060000	0,0150000	0,0004000	0,0120000	0,0200000	0,0008000		
бенз(а)пирен		г/мин	0,0000020		0,0000016	0,0000040	0,0000044	0,0000063	0,0000036	0,0000045	0,0000064	0,0000037		
ул.Абугалиева (со стороны ул.Казбековой в сторону ул.Абая) - ист.003/6008/01														
Продолжительность действия запрещающего сигнала светофора	P	мин	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Количество циклов действия запрещающего сигнала светофора за 20-минутный период времени	T		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Количество автомобилей в каждой из групп, образующих «очередь» в зоне перекрестка на обследуемой автомагистрали	G _{к.т1}		77	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
Максимально-разовый выброс в зоне перекрестка	M _{П1} - Ист.003/6008/01													
оксид углерода (CO)	0337	г/с	1,3475000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0153500	0,0000000	
окислы азота (NO _x)		г/с	0,0192500	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0035000	0,0000000	
оксид азота	0304	г/с	0,0025025	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0004550	0,0000000	
диоксид азота	0301	г/с	0,0154000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0028000	0,0000000	
углеводороды (CH)	2754	г/с	0,0962500	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0020500	0,0000000	
сажа	0328	г/с		0,0000000				0,0000000				0,0004500		
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/с	0,0038500	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0004500	0,0000000	
формальдегид	1325	г/с	0,0003080	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0010000	0,0000000	
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,0000008	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	
ул.Абугалиева (со стороны ул.Сейфуллина в сторону ул.Абая) - ист.003/6008/02														
Продолжительность действия запрещающего сигнала светофора	P	мин	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45

Характеристика	Символ	Ед.изм.	Значение параметра									
			Наименование группы автомобилей									
			Легковые			Грузовые				Автобусы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Количество циклов действия запрещающего сигнала светофора за 20-минутный период времени	T		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Количество автомобилей в каждой из групп, образующих «очередь» в зоне перекрестка на обследуемой автомаги-стралы	G _{K,T1}		41	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Максимально-разовый выброс в зоне перекрестка	M _{P1} - Ист.003/6008/02											
оксид углерода (CO)	0337	г/с	0,5381250	0,0000000	0,0000000	0,0236250	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
окислы азота (NO _x)		г/с	0,0076875	0,0000000	0,0000000	0,0002813	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
оксид азота	0304	г/с	0,0009994	0,0000000	0,0000000	0,0000366	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
диоксид азота	0301	г/с	0,0061500	0,0000000	0,0000000	0,0002250	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
углеводороды (CH)	2754	г/с	0,0384375	0,0000000	0,0000000	0,0037500	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
сажа	0328	г/с		0,0000000				0,0000000			0,0000000	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/с	0,0015375	0,0000000	0,0000000	0,0000750	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
формальдегид	1325	г/с	0,0001230	0,0000000	0,0000000	0,0000056	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,0000003	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
ул.Абая (со стороны ул.Молдогуловой в сторону Абугалиева) - ист.003/6009												
Продолжительность действия запрещающего сигнала светофора	P	мин	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
Количество циклов действия запрещающего сигнала светофора за 20-минутный период времени	T		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Количество автомобилей в каждой из групп, образующих «очередь» в зоне перекрестка на обследуемой автомаги-стралы	G _{K,T1}		142	0	8	0	0	0	0	0	4	0
Максимально-разовый выброс в зоне перекрестка	M _{P1} - Ист.003/6009											
оксид углерода (CO)	0337	г/с	1,8637500	0,0000000	0,0367500	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0460500	0,0000000
окислы азота (NO _x)		г/с	0,0266250	0,0000000	0,0006750	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0105000	0,0000000
оксид азота	0304	г/с	0,0034613	0,0000000	0,0000878	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0013650	0,0000000
диоксид азота	0301	г/с	0,0213000	0,0000000	0,0005400	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0084000	0,0000000
углеводороды (CH)	2754	г/с	0,1331250	0,0000000	0,0006588	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0061500	0,0000000
сажа	0328	г/с		0,0000000				0,0000000			0,0013500	

Характеристика	Символ	Ед.изм.	Значение параметра										
			Наименование группы автомобилей										
			Легковые			Грузовые				Автобусы			
1	2	3	4	Бензин	ДТ	Газ	ГК<3, МА	ГК>3	ГД	ГГБ	Бензин	ДТ	Газ
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/с	0,0053250	0,0000000	0,0001071	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0013500	0,0000000
формальдегид	1325	г/с	0,0004260	0,0000000	0,0000016	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0003000	0,0000000
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,0000011	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000001	0,0000000
ул.Абая (со стороны ул.Амангельды в сторону ул.Абугалиева) - ист.003/6010													
Продолжительность действия запрещающего сигнала светофора	P	мин	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Количество циклов действия запрещающего сигнала светофора за 20-минутный период времени	T		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Количество автомобилей в каждой из групп, образующих «очередь» в зоне перекрестка на обследуемой автомагистрали	Gк.т1		146	0	8	4	0	0	0	0	5	0	
Максимально-разовый выброс в зоне перекрестка	Mпп - Ист.003/6010												
оксид углерода (CO)	0337	г/с	2,5550000	0,0000000	0,0490000	0,1260000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0767500	0,0000000
окислы азота (NO _x)		г/с	0,0365000	0,0000000	0,0009000	0,0015000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0175000	0,0000000
оксид азота	0304	г/с	0,0047450	0,0000000	0,0001170	0,0001950	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0022750	0,0000000
диоксид азота	0301	г/с	0,0292000	0,0000000	0,0007200	0,0012000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0140000	0,0000000
углеводороды (CH)	2754	г/с	0,1825000	0,0000000	0,0008784	0,0200000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0102500	0,0000000
сажа	0328	г/с		0,0000000				0,0000000				0,0022500	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/с	0,0073000	0,0000000	0,0001429	0,0004000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0022500	0,0000000
формальдегид	1325	г/с	0,0005840	0,0000000	0,0000021	0,0000300	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0005000	0,0000000
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,0000015	0,0000000	0,0000001	0,0000001	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000002	0,0000000

Таблица 11 – Сведение результатов от ист.003/6008/01

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Единицы измерения	
		г/с	т/год
оксид углерода (CO)	0337	1,3628500	42,9788376
оксид азота	0304	0,0029575	0,0932677
диоксид азота	0301	0,0182000	0,5739552
углеводороды (CH)	2754	0,0983000	3,0999888
сажа	0328	0,0004500	0,0141912
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,0043000	0,1356048
формальдегид	1325	0,0004080	0,0128667
бенз(а)пирен	0703	0,0000008	0,00000252
итого		1,4874663	46,9087372

Таблица 12 – Сведение результатов от ист.003/6008/01

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Единицы измерения	
		г/с	т/год
оксид углерода (CO)	0337	0,5617500	17,7153480
оксид азота	0304	0,0010360	0,0326713
диоксид азота	0301	0,0063750	0,2010420
углеводороды (CH)	2754	0,0421875	1,3304250
сажа	0328	0,0000000	0,0000000
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,0016125	0,0508518
формальдегид	1325	0,0001286	0,0040555
бенз(а)пирен	0703	0,0000003	0,0000095
итого		0,6130899	19,3344031

Таблица 13 – Сведение результатов от ист.003/6009

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Единицы измерения	
		г/с	т/год
оксид углерода (CO)	0337	1,9465500	61,3864008
оксид азота	0304	0,0049141	0,1549711
диоксид азота	0301	0,0302400	0,9536486
углеводороды (CH)	2754	0,1399338	4,4129523
сажа	0328	0,0013500	0,0425736
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,0067821	0,2138803
формальдегид	1325	0,0007276	0,0229456
бенз(а)пирен	0703	0,0000012	0,0000378
итого		2,1304988	67,1874101

Таблица 14 – Сведение результатов от ист.003/6010

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Единицы измерения	
		г/с	т/год
оксид углерода (CO)	0337	2,8067500	88,5136680
оксид азота	0304	0,0073320	0,2312220
диоксид азота	0301	0,0451200	1,4229043
углеводороды (CH)	2754	0,2136284	6,7369852
сажа	0328	0,0022500	0,0709560
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,0100929	0,3182897
формальдегид	1325	0,0011161	0,0351973
бенз(а)пирен	0703	0,0000019	0,00000599
итого		3,0862913	97,3292824

Таблица 15 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 004 – ул.Караменде би-ул.Абугалиева

Характеристика	Символ	Ед.изм.	Значение параметра									
			Наименование группы автомобилей									
			Легковые			Грузовые				Автобусы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Значения удельных выбросов для автомобилей, находящихся в зоне перекрестка	M _{Пк.и}											
оксид углерода (CO)		г/мин	3,5000000	0,1300000	1,2250000	6,3000000	18,4000000	2,8500000	6,4400000	16,1000000	3,0700000	5,6350000
окислы азота (NO _x)		г/мин	0,0500000	0,0800000	0,0225000	0,0750000	0,2000000	0,8100000	0,0900000	0,1600000	0,7000000	0,0720000
углеводороды (CH)		г/мин	0,2500000	0,0600000	0,0219595	1,0000000	2,9600000	0,3000000	0,2600000	2,6400000	0,4100000	0,2318919
сажа		г/мин		0,0350000				0,0700000			0,0900000	
диоксид серы (SO ₂)		г/мин	0,0100000	0,0400000	0,0035714	0,0200000	0,0280000	0,0750000	0,0100000	0,0300000	0,0900000	0,0107143
формальдегид		г/мин	0,0008000	0,0008000	0,0000533	0,0015000	0,0060000	0,0150000	0,0004000	0,0120000	0,0200000	0,0008000
бенз(а)пирен		г/мин	0,0000020		0,0000016	0,0000040	0,0000044	0,0000063	0,0000036	0,0000045	0,0000064	0,0000037
ул.Абугалиева - ист.004/6011												
Продолжительность действия запрещающего сигнала светофора	P	мин	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
Количество циклов действия запрещающего сигнала светофора за 20-минутный период времени	T		15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Количество автомобилей в каждой из групп, образующих «очередь» в зоне перекрестка на обследуемой автомагистрали	G _{кт.1}		237	0	14	5	1	1	1	6	8	0
Максимально-разовый выброс в зоне перекрестка	M _{П1} - Ист.004/6011											
оксид углерода (CO)	0337	г/с	3,5253750	0,0000000	0,0728875	0,1338750	0,0782000	0,0121125	0,0273700	0,4105500	0,1043800	0,0000000
окислы азота (NO _x)		г/с	0,0503625	0,0000000	0,0013388	0,0015938	0,0008500	0,0034425	0,0003825	0,0040800	0,0238000	0,0000000
оксид азота	0304	г/с	0,0065471	0,0000000	0,0001740	0,0002072	0,0001105	0,0004475	0,0000497	0,0005304	0,0030940	0,0000000
диоксид азота	0301	г/с	0,0402900	0,0000000	0,0010710	0,0012750	0,0006800	0,0027540	0,0003060	0,0032640	0,0190400	0,0000000
углеводороды (CH)	2754	г/с	0,2518125	0,0000000	0,0013066	0,0212500	0,0125800	0,0012750	0,0011050	0,0673200	0,0139400	0,0000000
сажа	0328	г/с		0,0000000				0,0002975			0,0030600	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/с	0,0100725	0,0000000	0,0002125	0,0004250	0,0001190	0,0003188	0,0000425	0,0007650	0,0030600	0,0000000
формальдегид	1325	г/с	0,0008058	0,0000000	0,0000032	0,0000319	0,0000255	0,0000638	0,0000017	0,0003060	0,0006800	0,0000000
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,0000020	0,0000000	0,0000001	0,0000001	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000001	0,0000002	0,0000000
ул.Караменде би - ист.004/6012												
Продолжительность действия запрещающего сигнала светофора	P	мин	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72

Характеристика	Символ	Ед.изм.	Значение параметра									
			Наименование группы автомобилей									
			Легковые			Грузовые				Автобусы		
			Бензин	ДТ	Газ	ГК<3, МА	ГК>3	ГД	ГГБ	Бензин	ДТ	Газ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Количество циклов действия запрещающего сигнала светофора за 20-минутный период времени	T		16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Количество автомобилей в каждой из групп, образующих «очередь» в зоне перекрестка на обследуемой автомагистрали	G _{кт1}		275	2	17	4	1	2	0	3	3	0
Максимально-разовый выброс в зоне перекрестка	M _{п1} - Ист.004/6012											
оксид углерода (CO)	0337	г/с	4,6200000	0,0012480	0,0999600	0,1209600	0,0883200	0,0273600	0,0000000	0,2318400	0,0442080	0,0000000
окислы азота (NO _x)		г/с	0,0660000	0,0007680	0,0018360	0,0014400	0,0009600	0,0077760	0,0000000	0,0023040	0,0100800	0,0000000
оксид азота	0304	г/с	0,0085800	0,0000998	0,0002387	0,0001872	0,0001248	0,0010109	0,0000000	0,0002995	0,0013104	0,0000000
диоксид азота	0301	г/с	0,0528000	0,0006144	0,0014688	0,0011520	0,0007680	0,0062208	0,0000000	0,0018432	0,0080640	0,0000000
углеводороды (CH)	2754	г/с	0,3300000	0,0005760	0,0017919	0,0192000	0,0142080	0,0028800	0,0000000	0,0380160	0,0059040	0,0000000
сажа	0328	г/с		0,0003360				0,0006720			0,0012960	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/с	0,0132000	0,0003840	0,0002914	0,0003840	0,0001344	0,0007200	0,0000000	0,0004320	0,0012960	0,0000000
формальдегид	1325	г/с	0,0010560	0,0000077	0,0000043	0,0000288	0,0000288	0,0001440	0,0000000	0,0001728	0,0002880	0,0000000
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,0000026	0,0000000	0,0000001	0,0000001	0,0000000	0,0000001	0,0000000	0,0000001	0,0000001	0,0000000

Таблица 16 – Сведение результатов от ист.004/6011

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Единицы измерения	
		г/с	т/год
оксид углерода (CO)	0337	4,3647500	137,6467560
оксид азота	0304	0,0111604	0,3519544
диоксид азота	0301	0,0686800	2,1658925
углеводороды (CH)	2754	0,3705891	11,6868979
сажа	0328	0,0033575	0,1058821
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,0150153	0,4735225
формальдегид	1325	0,0019179	0,0604829
бенз(а)пирен	0703	0,0000025	0,0000788
итого		4,8354727	152,4914671

Таблица 17 – Сведение результатов от ист.004/6012

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Единицы измерения	
		г/с	т/год
оксид углерода (CO)	0337	5,2338960	165,0561443
оксид азота	0304	0,0118513	0,3737426
диоксид азота	0301	0,0729312	2,2999583
углеводороды (CH)	2754	0,4125759	13,0109936
сажа	0328	0,0023040	0,0726589
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,0168418	0,5311230
формальдегид	1325	0,0017304	0,0545699
бенз(а)пирен	0703	0,0000031	0,0000978
итого		5,7521337	181,3992884

Таблица 18 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 005 – ул.Караменди би-ул.Уалиханова

Характеристика	Символ	Ед.изм.	Значение параметра											
			Наименование группы автомобилей											
			Легковые			Грузовые				Автобусы				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
Значения удельных выбросов для автомобилей, находящихся в зоне перекрестка	M _{Пк.и}													
оксид углерода (CO)		г/мин	3,5000000	0,1300000	1,2250000	6,3000000	18,4000000	2,8500000	6,4400000	16,1000000	3,0700000	5,6350000		
окислы азота (NO _x)		г/мин	0,0500000	0,0800000	0,0225000	0,0750000	0,2000000	0,8100000	0,0900000	0,1600000	0,7000000	0,0720000		
углеводороды (CH)		г/мин	0,2500000	0,0600000	0,0219595	1,0000000	2,9600000	0,3000000	0,2600000	2,6400000	0,4100000	0,2318919		
сажа		г/мин		0,0350000				0,0700000			0,0900000			
диоксид серы (SO ₂)		г/мин	0,0100000	0,0400000	0,0035714	0,0200000	0,0280000	0,0750000	0,0100000	0,0300000	0,0900000	0,0107143		
формальдегид		г/мин	0,0008000	0,0008000	0,0000533	0,0015000	0,0060000	0,0150000	0,0004000	0,0120000	0,0200000	0,0008000		
бенз(а)пирен		г/мин	0,0000020		0,0000016	0,0000040	0,0000044	0,0000063	0,0000036	0,0000045	0,0000064	0,0000037		
ул.Караменди би - ист.005/6013														
Продолжительность действия запрещающего сигнала светофора	P	мин	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
Количество циклов действия запрещающего сигнала светофора за 20-минутный период времени	T		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Количество автомобилей в каждой из групп, образующих «очередь» в зоне перекрестка на обследуемой автомагистрали	G _{кт.1}		252	0	12	4	0	0	2	3	1	0		
Максимально-разовый выброс в зоне перекрестка	M _{П1 - Ист.005/6013}													
оксид углерода (CO)	0337	г/с	4,0425000	0,0000000	0,0673750	0,1155000	0,0000000	0,0000000	0,0590333	0,2213750	0,0140708	0,0000000		
окислы азота (NO _x)		г/с	0,0577500	0,0000000	0,0012375	0,0013750	0,0000000	0,0000000	0,0008250	0,0022000	0,0032083	0,0000000		
оксид азота	0304	г/с	0,0075075	0,0000000	0,0001609	0,0001788	0,0000000	0,0000000	0,0001073	0,0002860	0,0004171	0,0000000		
диоксид азота	0301	г/с	0,0462000	0,0000000	0,0009900	0,0011000	0,0000000	0,0000000	0,0006600	0,0017600	0,0025666	0,0000000		
углеводороды (CH)	2754	г/с	0,2887500	0,0000000	0,0012078	0,0183333	0,0000000	0,0000000	0,0023833	0,0363000	0,0018792	0,0000000		
сажа	0328	г/с		0,0000000				0,0000000			0,0004125			
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/с	0,0115500	0,0000000	0,0001964	0,0003667	0,0000000	0,0000000	0,0000917	0,0004125	0,0004125	0,0000000		
формальдегид	1325	г/с	0,0009240	0,0000000	0,0000029	0,0000275	0,0000000	0,0000000	0,0000037	0,0001650	0,0000917	0,0000000		
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,0000023	0,0000000	0,0000001	0,0000001	0,0000000	0,0000000	0,0000001	0,0000000	0,0000000	0,0000000		
ул.Уалиханова - ист.005/6014														
Продолжительность действия запрещающего сигнала светофора	P	мин	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55

Характеристика	Символ	Ед.изм.	Значение параметра									
			Наименование группы автомобилей									
			Легковые			Грузовые				Автобусы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Количество циклов действия запрещающего сигнала светофора за 20-минутный период времени	T		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Количество автомобилей в каждой из групп, образующих «очередь» в зоне перекрестка на обследуемой автомагистрали	G _{К.Т1}		91	0	1	2	0	0	0	2	0	0
Максимально-разовый выброс в зоне перекрестка	M _{П1} - Ист.005/6014											
оксид углерода (CO)	0337	г/с	1,4597917	0,0000000	0,0056146	0,0577500	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,1475833	0,0000000	0,0000000
окислы азота (NO _x)		г/с	0,0208542	0,0000000	0,0001031	0,0006875	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0014667	0,0000000	0,0000000
оксид азота	0304	г/с	0,0027110	0,0000000	0,0000134	0,0000894	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0001907	0,0000000	0,0000000
диоксид азота	0301	г/с	0,0166834	0,0000000	0,0000825	0,0005500	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0011734	0,0000000	0,0000000
углеводороды (CH)	2754	г/с	0,1042708	0,0000000	0,0001006	0,0091667	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0242000	0,0000000	0,0000000
сажа	0328	г/с		0,0000000				0,0000000			0,0000000	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/с	0,0041708	0,0000000	0,0000164	0,0001833	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0002750	0,0000000	0,0000000
формальдегид	1325	г/с	0,0003337	0,0000000	0,0000002	0,0000138	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0001100	0,0000000	0,0000000
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,0000008	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000

Таблица 19 – Сведение результатов от ист.005/6013

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Единицы измерения	
		г/с	т/год
оксид углерода (CO)	0337	4,5198541	142,5381189
оксид азота	0304	0,0086576	0,2730261
диоксид азота	0301	0,0532766	1,6801309
углеводороды (CH)	2754	0,3488536	11,0014471
сажа	0328	0,0004125	0,0130086
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,0130298	0,4109078
формальдегид	1325	0,0012148	0,0383099
бенз(а)пирен	0703	0,0000026	0,0000820
итого		4,9453016	155,9550313

Таблица 20 – Сведение результатов от ист.005/6014

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Единицы измерения	
		г/с	т/год
оксид углерода (CO)	0337	1,6707396	52,6884440
оксид азота	0304	0,0030045	0,0947499
диоксид азота	0301	0,0184893	0,5830786
углеводороды (CH)	2754	0,1377381	4,3437087
сажа	0328	0,0000000	0,0000000
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,0046455	0,1465005
формальдегид	1325	0,0004577	0,0144340
бенз(а)пирен	0703	0,0000008	0,0000252
итого		1,8350755	57,8709409

Таблица 21 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 006 – ул.Караменди би-ул.Агыбай батыра

Характеристика	Символ	Ед.изм.	Значение параметра											
			Наименование группы автомобилей											
			Легковые			Грузовые				Автобусы				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
Значения удельных выбросов для автомобилей, находящихся в зоне перекрестка	M _{Пк.и}													
оксид углерода (CO)		г/мин	3,5000000	0,1300000	1,2250000	6,3000000	18,4000000	2,8500000	6,4400000	16,1000000	3,0700000	5,6350000		
окислы азота (NO _x)		г/мин	0,0500000	0,0800000	0,0225000	0,0750000	0,2000000	0,8100000	0,0900000	0,1600000	0,7000000	0,0720000		
углеводороды (CH)		г/мин	0,2500000	0,0600000	0,0219595	1,0000000	2,9600000	0,3000000	0,2600000	2,6400000	0,4100000	0,2318919		
сажа		г/мин		0,0350000				0,0700000			0,0900000			
диоксид серы (SO ₂)		г/мин	0,0100000	0,0400000	0,0035714	0,0200000	0,0280000	0,0750000	0,0100000	0,0300000	0,0900000	0,0107143		
формальдегид		г/мин	0,0008000	0,0008000	0,0000533	0,0015000	0,0060000	0,0150000	0,0004000	0,0120000	0,0200000	0,0008000		
бенз(а)пирен		г/мин	0,0000020		0,0000016	0,0000040	0,0000044	0,0000063	0,0000036	0,0000045	0,0000064	0,0000037		
ул.Караменди би - ист.006/6015														
Продолжительность действия запрещающего сигнала светофора	P	мин	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47
Количество циклов действия запрещающего сигнала светофора за 20-минутный период времени	T		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Количество автомобилей в каждой из групп, образующих «очередь» в зоне перекрестка на обследуемой автомагистрали	G _{кт1}		75	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
Максимально-разовый выброс в зоне перекрестка	M _{П1} - Ист.006/6015													
оксид углерода (CO)	0337	г/с	1,0281250	0,0000000	0,0000000	0,1233750	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
окислы азота (NO _x)		г/с	0,0146875	0,0000000	0,0000000	0,0014688	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
оксид азота	0304	г/с	0,0019094	0,0000000	0,0000000	0,0001909	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
диоксид азота	0301	г/с	0,0117500	0,0000000	0,0000000	0,0011750	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
углеводороды (CH)	2754	г/с	0,0734375	0,0000000	0,0000000	0,0195833	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
сажа	0328	г/с		0,0000000				0,0000000			0,0000000		0,0000000	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/с	0,0029375	0,0000000	0,0000000	0,0003917	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
формальдегид	1325	г/с	0,0002350	0,0000000	0,0000000	0,0000294	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,0000006	0,0000000	0,0000000	0,0000001	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
ул.Агыбай батыра - ист.006/6016														
Продолжительность действия запрещающего сигнала светофора	P	мин	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48

Характеристика	Символ	Ед.изм.	Значение параметра									
			Наименование группы автомобилей									
			Легковые			Грузовые				Автобусы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Количество циклов действия запрещающего сигнала светофора за 20-минутный период времени	T		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Количество автомобилей в каждой из групп, образующих «очередь» в зоне перекрестка на обследуемой автомагистрали	G _{К.Т1}		194	0	7	5	1	0	1	1	3	0
Максимально-разовый выброс в зоне перекрестка	M _{П1} - Ист.006/6016											
оксид углерода (CO)	0337	г/с	2,7160000	0,0000000	0,0343000	0,1260000	0,0736000	0,0000000	0,0257600	0,0644000	0,0368400	0,0000000
окислы азота (NO _x)		г/с	0,0388000	0,0000000	0,0006300	0,0015000	0,0008000	0,0000000	0,0003600	0,0006400	0,0084000	0,0000000
оксид азота	0304	г/с	0,0050440	0,0000000	0,0000819	0,0001950	0,0001040	0,0000000	0,0000468	0,0000832	0,0010920	0,0000000
диоксид азота	0301	г/с	0,0310400	0,0000000	0,0005040	0,0012000	0,0006400	0,0000000	0,0002880	0,0005120	0,0067200	0,0000000
углеводороды (CH)	2754	г/с	0,1940000	0,0000000	0,0006149	0,0200000	0,0118400	0,0000000	0,0010400	0,0105600	0,0049200	0,0000000
сажа	0328	г/с		0,0000000				0,0000000			0,0010800	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/с	0,0077600	0,0000000	0,0001000	0,0004000	0,0001120	0,0000000	0,0000400	0,0001200	0,0010800	0,0000000
формальдегид	1325	г/с	0,0006208	0,0000000	0,0000015	0,0000300	0,0000240	0,0000000	0,0000016	0,0000480	0,0002400	0,0000000
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,0000016	0,0000000	0,0000000	0,0000001	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000001	0,0000000

Таблица 22 – Сведение результатов от ист.006/6015

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Единицы измерения	
		г/с	т/год
оксид углерода (CO)	0337	1,1515000	36,3137040
оксид азота	0304	0,0021003	0,0662351
диоксид азота	0301	0,0129250	0,4076028
углеводороды (CH)	2754	0,0930208	2,9335039
сажа	0328	0,0000000	0,0000000
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,0033292	0,1049897
формальдегид	1325	0,0002644	0,0083381
бенз(а)пирен	0703	0,0000007	0,0000221
итого		1,2631404	39,8343957

Таблица 23 – Сведение результатов от ист.006/6016

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Единицы измерения	
		г/с	т/год
оксид углерода (CO)	0337	3,0769000	97,0331184
оксид азота	0304	0,0066469	0,2096166
диоксид азота	0301	0,0409040	1,2899485
углеводороды (CH)	2754	0,2429749	7,6624564
сажа	0328	0,0010800	0,0340589
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,0096120	0,3031240
формальдегид	1325	0,0009659	0,0304606
бенз(а)пирен	0703	0,0000018	0,0000568
итого		3,3790855	106,5628402

Таблица 24 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 007 – ул.Кадыржанова-ул.Абырай батыра

Характеристика	Символ	Ед.изм.	Значение параметра											
			Наименование группы автомобилей											
			Легковые			Грузовые				Автобусы				
			Бензин	ДТ	Газ	ГК<3, МА	ГК>3	ГД	ГГБ	Бензин	ДТ	Газ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
Значения удельных выбросов для автомобилей, находящихся в зоне перекрестка	M _{Пк.и}													
оксид углерода (CO)		г/мин	3,5000000	0,1300000	1,2250000	6,3000000	18,4000000	2,8500000	6,4400000	16,1000000	3,0700000	5,6350000		
окислы азота (NO _x)		г/мин	0,0500000	0,0800000	0,0225000	0,0750000	0,2000000	0,8100000	0,0900000	0,1600000	0,7000000	0,0720000		
углеводороды (CH)		г/мин	0,2500000	0,0600000	0,0219595	1,0000000	2,9600000	0,3000000	0,2600000	2,6400000	0,4100000	0,2318919		
сажа		г/мин		0,0350000				0,0700000			0,0900000			
диоксид серы (SO ₂)		г/мин	0,0100000	0,0400000	0,0035714	0,0200000	0,0280000	0,0750000	0,0100000	0,0300000	0,0900000	0,0107143		
формальдегид		г/мин	0,0008000	0,0008000	0,0000533	0,0015000	0,0060000	0,0150000	0,0004000	0,0120000	0,0200000	0,0008000		
бенз(а)пирен		г/мин	0,0000020		0,0000016	0,0000040	0,0000044	0,0000063	0,0000036	0,0000045	0,0000064	0,0000037		
ул.Абырай батыра (со стороны ул.Рыскулова в сторону ул.Кадыржанова) - ист.007/6017/01														
Продолжительность действия запрещающего сигнала светофора	P	мин	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Количество циклов действия запрещающего сигнала светофора за 20-минутный период времени	T		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Количество автомобилей в каждой из групп, образующих «очередь» в зоне перекрестка на обследуемой автомагистрали	G _{к.т1}		82	0	2	3	0	2	3	2	3	0		
Максимально-разовый выброс в зоне перекрестка	M _{П1} - Ист.007/6017/01													
оксид углерода (CO)	0337	г/с	1,1958333	0,0000000	0,0102083	0,0787500	0,0000000	0,0237500	0,0805000	0,1341667	0,0383750	0,0000000		
окислы азота (NO _x)		г/с	0,0170833	0,0000000	0,0001875	0,0009375	0,0000000	0,0067500	0,0011250	0,0013333	0,0087500	0,0000000		
оксид азота	0304	г/с	0,0022208	0,0000000	0,0000244	0,0001219	0,0000000	0,0008775	0,0001463	0,0001733	0,0011375	0,0000000		
диоксид азота	0301	г/с	0,0136666	0,0000000	0,0001500	0,0007500	0,0000000	0,0054000	0,0009000	0,0010666	0,0070000	0,0000000		
углеводороды (CH)	2754	г/с	0,0854167	0,0000000	0,0001830	0,0125000	0,0000000	0,0025000	0,0032500	0,0220000	0,0051250	0,0000000		
сажа	0328	г/с		0,0000000				0,0005833			0,0011250			
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/с	0,0034167	0,0000000	0,0000298	0,0002500	0,0000000	0,0006250	0,0001250	0,0002500	0,0011250	0,0000000		
формальдегид	1325	г/с	0,0002733	0,0000000	0,0000004	0,0000188	0,0000000	0,0001250	0,0000050	0,0001000	0,0002500	0,0000000		
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,0000007	0,0000000	0,0000000	0,0000001	0,0000000	0,0000001	0,0000000	0,0000000	0,0000001	0,0000000		
ул.Абырай батыра (со стороны ул.Караменде Би в сторону ул.Кадыржанова) - ист.007/6017/02														
Продолжительность действия запрещающего сигнала светофора	P	мин	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58

Характеристика	Символ	Ед.изм.	Значение параметра									
			Наименование группы автомобилей									
			Легковые			Грузовые				Автобусы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Количество циклов действия запрещающего сигнала светофора за 20-минутный период времени	T		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Количество автомобилей в каждой из групп, образующих «очередь» в зоне перекрестка на обследуемой автомаги-стралы	G _{K,T1}		74	0	1	5	1	0	0	0	2	0
Максимально-разовый выброс в зоне перекрестка	M _{P1} - Ист.007/6017/02											
оксид углерода (CO)	0337	г/с	1,2518333	0,0000000	0,0059208	0,1522500	0,0889333	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0296767	0,0000000
окислы азота (NO _x)		г/с	0,0178833	0,0000000	0,0001088	0,0018125	0,0009667	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0067667	0,0000000
оксид азота	0304	г/с	0,0023248	0,0000000	0,0000141	0,0002356	0,0001257	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0008797	0,0000000
диоксид азота	0301	г/с	0,0143066	0,0000000	0,0000870	0,0014500	0,0007734	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0054134	0,0000000
углеводороды (CH)	2754	г/с	0,0894167	0,0000000	0,0001061	0,0241667	0,0143067	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0039633	0,0000000
сажа	0328	г/с		0,0000000				0,0000000			0,0008700	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/с	0,0035767	0,0000000	0,0000173	0,0004833	0,0001353	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0008700	0,0000000
формальдегид	1325	г/с	0,0002861	0,0000000	0,0000003	0,0000363	0,0000290	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0001933	0,0000000
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,0000007	0,0000000	0,0000001	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000001	0,0000000
ул.Кадыржанова (со стороны ул.Жамбыла в сторону ул.Агыбай батыра) - ист.007/6018/01												
Продолжительность действия запрещающего сигнала светофора	P	мин	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58
Количество циклов действия запрещающего сигнала светофора за 20-минутный период времени	T		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Количество автомобилей в каждой из групп, образующих «очередь» в зоне перекрестка на обследуемой автомаги-стралы	G _{K,T1}		72	0	1	1	0	1	1	0	0	0
Максимально-разовый выброс в зоне перекрестка	M _{P1} - Ист.007/6018/01											
оксид углерода (CO)	0337	г/с	1,2180000	0,0000000	0,0059208	0,0304500	0,0000000	0,0137750	0,0311267	0,0000000	0,0000000	0,0000000
окислы азота (NO _x)		г/с	0,0174000	0,0000000	0,0001088	0,0003625	0,0000000	0,0039150	0,0004350	0,0000000	0,0000000	0,0000000
оксид азота	0304	г/с	0,0022620	0,0000000	0,0000141	0,0000471	0,0000000	0,0005090	0,0000566	0,0000000	0,0000000	0,0000000
диоксид азота	0301	г/с	0,0139200	0,0000000	0,0000870	0,0002900	0,0000000	0,0031320	0,0003480	0,0000000	0,0000000	0,0000000
углеводороды (CH)	2754	г/с	0,0870000	0,0000000	0,0001061	0,0048333	0,0000000	0,0014500	0,0012567	0,0000000	0,0000000	0,0000000
сажа	0328	г/с		0,0000000				0,0003383			0,0000000	

Характеристика	Символ	Ед.изм.	Значение параметра									
			Наименование группы автомобилей									
			Легковые			Грузовые				Автобусы		
1	2	3	4	5	6	ГК<3, МА	ГК>3	ГД	ГГБ	Бензин	ДТ	Газ
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/с	0,0034800	0,0000000	0,0000173	0,0000967	0,0000000	0,0003625	0,0000483	0,0000000	0,0000000	0,0000000
формальдегид	1325	г/с	0,0002784	0,0000000	0,0000003	0,0000073	0,0000000	0,0000725	0,0000019	0,0000000	0,0000000	0,0000000
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,0000007	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
ул.Кадыржанова (со стороны ул.Уалиханова в сторону ул.Агыбай батыра) - ист.007/6018/02												
Продолжительность действия запрещающего сигнала светофора	P	мин	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Количество циклов действия запрещающего сигнала светофора за 20-минутный период времени	T		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Количество автомобилей в каждой из групп, образующих «очередь» в зоне перекрестка на обследуемой автомагистрали	G _{кт1}		87	0	1	4	0	0	0	2	3	0
Максимально-разовый выброс в зоне перекрестка	M _{пп1} - Ист.007/6018/02											
оксид углерода (CO)	0337	г/с	1,2687500	0,0000000	0,0051042	0,1050000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,1341667	0,0383750	0,0000000
окислы азота (NO _x)		г/с	0,0181250	0,0000000	0,0000938	0,0012500	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0013333	0,0087500	0,0000000
оксид азота	0304	г/с	0,0023563	0,0000000	0,0000122	0,0001625	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0001733	0,0011375	0,0000000
диоксид азота	0301	г/с	0,0145000	0,0000000	0,0000750	0,0010000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0010666	0,0070000	0,0000000
углеводороды (CH)	2754	г/с	0,0906250	0,0000000	0,0000915	0,0166667	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0220000	0,0051250	0,0000000
сажа	0328	г/с		0,0000000				0,0000000			0,0011250	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/с	0,0036250	0,0000000	0,0000149	0,0003333	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0002500	0,0011250	0,0000000
формальдегид	1325	г/с	0,0002900	0,0000000	0,0000002	0,0000250	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0001000	0,0002500	0,0000000
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,0000007	0,0000000	0,0000000	0,0000001	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000001	0,0000001	0,0000000

Таблица 25 – Сведение результатов от ист.007/6017/01

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Единицы измерения	
		г/с	т/год
оксид углерода (CO)	0337	1,5615833	49,2460909
оксид азота	0304	0,0047017	0,1482728
диоксид азота	0301	0,0289332	0,9124374
углеводороды (CH)	2754	0,1309747	4,1304181
сажа	0328	0,0017083	0,0538729
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,0058215	0,1835868
формальдегид	1325	0,0007725	0,0243616
бенз(а)пирен	0703	0,0000010	0,0000315
итого		1,7344962	54,6990720

Таблица 26 – Сведение результатов от ист.007/6017/02

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Единицы измерения	
		г/с	т/год
оксид углерода (CO)	0337	1,5286141	48,2063743
оксид азота	0304	0,0035799	0,1128957
диоксид азота	0301	0,0220304	0,6947507
углеводороды (CH)	2754	0,1319595	4,1614748
сажа	0328	0,0008700	0,0274363
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,0050826	0,1602849
формальдегид	1325	0,0005450	0,0171871
бенз(а)пирен	0703	0,0000009	0,0000284
итого		1,6926824	53,3804322

Таблица 27 – Сведение результатов от ист.007/6018/01

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Единицы измерения	
		г/с	т/год
оксид углерода (CO)	0337	1,2992725	40,9738576
оксид азота	0304	0,0028888	0,0911012
диоксид азота	0301	0,0177770	0,5606155
углеводороды (CH)	2754	0,0946461	2,9847594
сажа	0328	0,0003383	0,0106686
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,0040048	0,1262954
формальдегид	1325	0,0003604	0,0113656
бенз(а)пирен	0703	0,0000007	0,0000221
итого		1,4192886	44,7586854

Таблица 28 – Сведение результатов от ист.007/6018/02

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Единицы измерения	
		г/с	т/год
оксид углерода (CO)	0337	1,5513959	48,9248211
оксид азота	0304	0,0038418	0,1211550
диоксид азота	0301	0,0236416	0,7455615
углеводороды (CH)	2754	0,1345082	4,2418506
сажа	0328	0,0011250	0,0354780
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,0053482	0,1686608
формальдегид	1325	0,0006652	0,0209777
бенз(а)пирен	0703	0,0000009	0,0000284
итого		1,7205268	54,2585331

Таблица 29 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 008 – ул.Кадыржанова-ул.Язева

Характеристика	Символ	Ед.изм.	Значение параметра											
			Наименование группы автомобилей											
			Легковые			Грузовые				Автобусы				
			Бензин	ДТ	Газ	ГК<3, МА	ГК>3	ГД	ГГБ	Бензин	ДТ	Газ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
Значения удельных выбросов для автомобилей, находящихся в зоне перекрестка	M _{Пк.и}													
оксид углерода (CO)		г/мин	3,5000000	0,1300000	1,2250000	6,3000000	18,4000000	2,8500000	6,4400000	16,1000000	3,0700000	5,6350000		
окислы азота (NO _x)		г/мин	0,0500000	0,0800000	0,0225000	0,0750000	0,2000000	0,8100000	0,0900000	0,1600000	0,7000000	0,0720000		
углеводороды (CH)		г/мин	0,2500000	0,0600000	0,0219595	1,0000000	2,9600000	0,3000000	0,2600000	2,6400000	0,4100000	0,2318919		
сажа		г/мин		0,0350000				0,0700000			0,0900000			
диоксид серы (SO ₂)		г/мин	0,0100000	0,0400000	0,0035714	0,0200000	0,0280000	0,0750000	0,0100000	0,0300000	0,0900000	0,0107143		
формальдегид		г/мин	0,0008000	0,0008000	0,0000533	0,0015000	0,0060000	0,0150000	0,0004000	0,0120000	0,0200000	0,0008000		
бенз(а)пирен		г/мин	0,0000020		0,0000016	0,0000040	0,0000044	0,0000063	0,0000036	0,0000045	0,0000064	0,0000037		
ул.Кадыржанова (со стороны ул.Уалиханова в сторону ул.Язева) - ист.008/6019/01														
Продолжительность действия запрещающего сигнала светофора	P	мин	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
Количество циклов действия запрещающего сигнала светофора за 20-минутный период времени	T		19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
Количество автомобилей в каждой из групп, образующих «очередь» в зоне перекрестка на обследуемой автомагистрали	G _{к.т1}		46	0	0	0	0	1	0	0	1	0		
Максимально-разовый выброс в зоне перекрестка	M _{П1} - Ист.008/6019/01													
оксид углерода (CO)	0337	г/с	0,7010208	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0124094	0,0000000	0,0000000	0,0133673	0,0000000		
окислы азота (NO _x)		г/с	0,0100146	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0035269	0,0000000	0,0000000	0,0030479	0,0000000		
оксид азота	0304	г/с	0,0013019	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0004585	0,0000000	0,0000000	0,0003962	0,0000000		
диоксид азота	0301	г/с	0,0080117	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0028215	0,0000000	0,0000000	0,0024383	0,0000000		
углеводороды (CH)	2754	г/с	0,0500729	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0013063	0,0000000	0,0000000	0,0017852	0,0000000		
сажа	0328	г/с		0,0000000				0,0003048			0,0003919			
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/с	0,0020029	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0003266	0,0000000	0,0000000	0,0003919	0,0000000		
формальдегид	1325	г/с	0,0001602	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000653	0,0000000	0,0000000	0,0000871	0,0000000		
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,0000004	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000		
ул.Кадыржанова (со стороны ул.Иванова в сторону ул.Язева) - ист.008/6019/02														
Продолжительность действия запрещающего сигнала светофора	P	мин	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50

Характеристика	Символ	Ед.изм.	Значение параметра									
			Наименование группы автомобилей									
			Легковые			Грузовые				Автобусы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Количество циклов действия запрещающего сигнала светофора за 20-минутный период времени	T		19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
Количество автомобилей в каждой из групп, образующих «очередь» в зоне перекрестка на обследуемой автомаги-стралы	G _{K,T1}		146	0	10	3	0	3	0	0	2	0
Максимально-разовый выброс в зоне перекрестка	M _{P1} - Ист.008/6019/02											
оксид углерода (CO)	0337	г/с	2,0227083	0,0000000	0,0484896	0,0748125	0,0000000	0,0338438	0,0000000	0,0000000	0,0243042	0,0000000
окислы азота (NO _x)		г/с	0,0288958	0,0000000	0,0008906	0,0008906	0,0000000	0,0096188	0,0000000	0,0000000	0,0055417	0,0000000
оксид азота	0304	г/с	0,0037565	0,0000000	0,0001158	0,0001158	0,0000000	0,0012504	0,0000000	0,0000000	0,0007204	0,0000000
диоксид азота	0301	г/с	0,0231166	0,0000000	0,0007125	0,0007125	0,0000000	0,0076950	0,0000000	0,0000000	0,0044334	0,0000000
углеводороды (CH)	2754	г/с	0,1444792	0,0000000	0,0008692	0,0118750	0,0000000	0,0035625	0,0000000	0,0000000	0,0032458	0,0000000
сажа	0328	г/с		0,0000000				0,0008313			0,0007125	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/с	0,0057792	0,0000000	0,0001414	0,0002375	0,0000000	0,0008906	0,0000000	0,0000000	0,0007125	0,0000000
формальдегид	1325	г/с	0,0004623	0,0000000	0,0000021	0,0000178	0,0000000	0,0001781	0,0000000	0,0000000	0,0001583	0,0000000
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,0000012	0,0000000	0,0000001	0,0000000	0,0000000	0,0000001	0,0000000	0,0000000	0,0000001	0,0000000
ул.Язева - ист.008/6020												
Продолжительность действия запрещающего сигнала светофора	P	мин	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
Количество циклов действия запрещающего сигнала светофора за 20-минутный период времени	T		19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
Количество автомобилей в каждой из групп, образующих «очередь» в зоне перекрестка на обследуемой автомаги-стралы	G _{K,T1}		99	0	3	2	0	2	0	0	1	0
Максимально-разовый выброс в зоне перекрестка	M _{P1} - Ист.008/6020											
оксид углерода (CO)	0337	г/с	1,5087188	0,0000000	0,0160016	0,0548625	0,0000000	0,0248188	0,0000000	0,0000000	0,0133673	0,0000000
окислы азота (NO _x)		г/с	0,0215531	0,0000000	0,0002939	0,0006531	0,0000000	0,0070538	0,0000000	0,0000000	0,0030479	0,0000000
оксид азота	0304	г/с	0,0028019	0,0000000	0,0000382	0,0000849	0,0000000	0,0009170	0,0000000	0,0000000	0,0003962	0,0000000
диоксид азота	0301	г/с	0,0172425	0,0000000	0,0002351	0,0005225	0,0000000	0,0056430	0,0000000	0,0000000	0,0024383	0,0000000
углеводороды (CH)	2754	г/с	0,1077656	0,0000000	0,0002868	0,0087083	0,0000000	0,0026125	0,0000000	0,0000000	0,0017852	0,0000000
сажа	0328	г/с		0,0000000				0,0006096			0,0003919	

Характеристика	Символ	Ед.изм.	Значение параметра									
			Наименование группы автомобилей									
			Легковые			Грузовые				Автобусы		
1	2	3	4	5	6	ГК<3, МА	ГК>3	ГД	ГГБ	Бензин	ДТ	Газ
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/с	0,0043106	0,0000000	0,0000467	0,0001742	0,0000000	0,0006531	0,0000000	0,0000000	0,0003919	0,0000000
формальдегид	1325	г/с	0,0003449	0,0000000	0,0000007	0,0000131	0,0000000	0,0001306	0,0000000	0,0000000	0,0000871	0,0000000
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,0000009	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000001	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000

Таблица 30 – Сведение результатов от ист.008/6019/01

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Единицы измерения	
		г/с	т/год
оксид углерода (CO)	0337	0,7267975	22,9202860
оксид азота	0304	0,0021566	0,0680105
диоксид азота	0301	0,0132715	0,4185300
углеводороды (CH)	2754	0,0531644	1,6765925
сажа	0328	0,0006967	0,0219711
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,0027214	0,0858221
формальдегид	1325	0,0003126	0,0098582
бенз(а)пирен	0703	0,0000004	0,0000126
итого		0,7991211	25,2010830

Таблица 31 – Сведение результатов от ист.008/6019/02

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Единицы измерения	
		г/с	т/год
оксид углерода (CO)	0337	2,2041584	69,5103393
оксид азота	0304	0,0059589	0,1879199
диоксид азота	0301	0,0366700	1,1564251
углеводороды (CH)	2754	0,1640317	5,1729037
сажа	0328	0,0015438	0,0486853
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,0077612	0,2447572
формальдегид	1325	0,0008186	0,0258154
бенз(а)пирен	0703	0,0000015	0,0000473
итого		2,4209441	76,3468932

Таблица 32 – Сведение результатов от ист.008/6020

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Единицы измерения	
		г/с	т/год
оксид углерода (CO)	0337	1,6177690	51,0179632
оксид азота	0304	0,0042382	0,1336559
диоксид азота	0301	0,0260814	0,8225030
углеводороды (CH)	2754	0,1211584	3,8208513
сажа	0328	0,0010015	0,0315833
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,0055765	0,1758605
формальдегид	1325	0,0005764	0,0181774
бенз(а)пирен	0703	0,0000010	0,0000315
итого		1,7764024	56,0206261

Таблица 33 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 009 – ул.Рыскулова-ул.Язева

Характеристика	Символ	Ед.изм.	Значение параметра											
			Наименование группы автомобилей											
			Легковые			Грузовые				Автобусы				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
Значения удельных выбросов для автомобилей, находящихся в зоне перекрестка	M _{Пк,i}													
оксид углерода (CO)		г/мин	3,5000000	0,1300000	1,2250000	6,3000000	18,4000000	2,8500000	6,4400000	16,1000000	3,0700000	5,6350000		
окислы азота (NO _x)		г/мин	0,0500000	0,0800000	0,0225000	0,0750000	0,2000000	0,8100000	0,0900000	0,1600000	0,7000000	0,0720000		
углеводороды (CH)		г/мин	0,2500000	0,0600000	0,0219595	1,0000000	2,9600000	0,3000000	0,2600000	2,6400000	0,4100000	0,2318919		
сажа		г/мин		0,0350000				0,0700000			0,0900000			
диоксид серы (SO ₂)		г/мин	0,0100000	0,0400000	0,0035714	0,0200000	0,0280000	0,0750000	0,0100000	0,0300000	0,0900000	0,0107143		
формальдегид		г/мин	0,0008000	0,0008000	0,0000533	0,0015000	0,0060000	0,0150000	0,0004000	0,0120000	0,0200000	0,0008000		
бенз(а)пирен		г/мин	0,0000020		0,0000016	0,0000040	0,0000044	0,0000063	0,0000036	0,0000045	0,0000064	0,0000037		
ул.Язева - ист.009/6021														
Продолжительность действия запрещающего сигнала светофора	P	мин	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57
Количество циклов действия запрещающего сигнала светофора за 20-минутный период времени	T		19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
Количество автомобилей в каждой из групп, образующих «очередь» в зоне перекрестка на обследуемой автомагистрали	G _{кт1}		48	0	0	0	0	3	0	0	9	0		
Максимально-разовый выброс в зоне перекрестка	M _{П1} - Ист.009/6021													
оксид углерода (CO)	0337	г/с	0,7581000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0385819	0,0000000	0,0000000	0,1246804	0,0000000		
окислы азота (NO _x)		г/с	0,0108300	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0109654	0,0000000	0,0000000	0,0284288	0,0000000		
оксид азота	0304	г/с	0,0014079	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0014255	0,0000000	0,0000000	0,0036957	0,0000000		
диоксид азота	0301	г/с	0,0086640	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0087723	0,0000000	0,0000000	0,0227430	0,0000000		
углеводороды (CH)	2754	г/с	0,0541500	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0040613	0,0000000	0,0000000	0,0166511	0,0000000		
сажа	0328	г/с		0,0000000				0,0009476			0,0036551			
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/с	0,0021660	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0010153	0,0000000	0,0000000	0,0036551	0,0000000		
формальдегид	1325	г/с	0,0001733	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0002031	0,0000000	0,0000000	0,0008123	0,0000000		
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,0000004	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000001	0,0000000	0,0000000	0,0000003	0,0000000		
ул.Рыскулова - ист.009/6022														
Продолжительность действия запрещающего сигнала светофора	P	мин	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55

Характеристика	Символ	Ед.изм.	Значение параметра									
			Наименование группы автомобилей									
			Легковые			Грузовые				Автобусы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Количество циклов действия запрещающего сигнала светофора за 20-минутный период времени	T		19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
Количество автомобилей в каждой из групп, образующих «очередь» в зоне перекрестка на обследуемой автомагистрали	G _{К.Т1}		23	0	0	0	0	1	0	0	1	0
Максимально-разовый выброс в зоне перекрестка	M _{П1} - Ист.009/6022											
оксид углерода (CO)	0337	г/с	0,3505104	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0124094	0,0000000	0,0000000	0,0133673	0,0000000
окислы азота (NO _x)		г/с	0,0050073	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0035269	0,0000000	0,0000000	0,0030479	0,0000000
оксид азота	0304	г/с	0,0006509	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0004585	0,0000000	0,0000000	0,0003962	0,0000000
диоксид азота	0301	г/с	0,0040058	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0028215	0,0000000	0,0000000	0,0024383	0,0000000
углеводороды (CH)	2754	г/с	0,0250365	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0013063	0,0000000	0,0000000	0,0017852	0,0000000
сажа	0328	г/с		0,0000000				0,0003048			0,0003919	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/с	0,0010015	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0003266	0,0000000	0,0000000	0,0003919	0,0000000
формальдегид	1325	г/с	0,0000801	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000653	0,0000000	0,0000000	0,0000871	0,0000000
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,0000002	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000

Таблица 34 – Сведение результатов от ист.009/6021

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Единицы измерения	
		г/с	т/год
оксид углерода (CO)	0337	0,9213623	29,0560815
оксид азота	0304	0,0065291	0,2059017
диоксид азота	0301	0,0401793	1,2670944
углеводороды (CH)	2754	0,0748624	2,3608606
сажа	0328	0,0046027	0,1451507
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,0068364	0,2155927
формальдегид	1325	0,0011887	0,0374868
бенз(а)пирен	0703	0,0000008	0,0000252
итого		1,0555617	33,2881936

Таблица 35 – Сведение результатов от ист.009/6022

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Единицы измерения	
		г/с	т/год
оксид углерода (CO)	0337	0,3762871	11,8665900
оксид азота	0304	0,0015056	0,0474806
диоксид азота	0301	0,0092656	0,2922000
углеводороды (CH)	2754	0,0281280	0,8870446
сажа	0328	0,0006967	0,0219711
диоксид серы (SO2)	0330	0,0017200	0,0542419
формальдегид	1325	0,0002325	0,0073321
бенз(а)пирен	0703	0,0000002	0,0000063
итого		0,4178357	13,1768666

Таблица 36 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 010 – ул.Рыскулова-ул.Агыбай батыра

Характеристика	Символ	Ед.изм.	Значение параметра											
			Наименование группы автомобилей											
			Легковые			Грузовые				Автобусы				
			Бензин	ДТ	Газ	ГК<3, МА	ГК>3	ГД	ГГБ	Бензин	ДТ	Газ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
Значения удельных выбросов для автомобилей, находящихся в зоне перекрестка	M _{Пк.и}													
оксид углерода (CO)		г/мин	3,5000000	0,1300000	1,2250000	6,3000000	18,4000000	2,8500000	6,4400000	16,1000000	3,0700000	5,6350000		
окислы азота (NO _x)		г/мин	0,0500000	0,0800000	0,0225000	0,0750000	0,2000000	0,8100000	0,0900000	0,1600000	0,7000000	0,0720000		
углеводороды (CH)		г/мин	0,2500000	0,0600000	0,0219595	1,0000000	2,9600000	0,3000000	0,2600000	2,6400000	0,4100000	0,2318919		
сажа		г/мин		0,0350000				0,0700000			0,0900000			
диоксид серы (SO ₂)		г/мин	0,0100000	0,0400000	0,0035714	0,0200000	0,0280000	0,0750000	0,0100000	0,0300000	0,0900000	0,0107143		
формальдегид		г/мин	0,0008000	0,0008000	0,0000533	0,0015000	0,0060000	0,0150000	0,0004000	0,0120000	0,0200000	0,0008000		
бенз(а)пирен		г/мин	0,0000020		0,0000016	0,0000040	0,0000044	0,0000063	0,0000036	0,0000045	0,0000064	0,0000037		
ул.Рыскулова (со стороны ул.Жамбула в сторону ул.Агыбай Батыра) - ист.010/6023/01														
Продолжительность действия запрещающего сигнала светофора	P	мин	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53
Количество циклов действия запрещающего сигнала светофора за 20-минутный период времени	T		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Количество автомобилей в каждой из групп, образующих «очередь» в зоне перекрестка на обследуемой автомагистрали	G _{к.т1}		30	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0
Максимально-разовый выброс в зоне перекрестка	M _{П1} - Ист.010/6023/01													
оксид углерода (CO)	0337	г/с	0,4637500	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,1625333	0,0251750	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
окислы азота (NO _x)		г/с	0,0066250	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0017667	0,0071550	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
оксид азота	0304	г/с	0,0008613	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0002297	0,0009302	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
диоксид азота	0301	г/с	0,0053000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0014134	0,0057240	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
углеводороды (CH)	2754	г/с	0,0331250	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0261467	0,0026500	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
сажа	0328	г/с		0,0000000				0,0006183			0,0000000		0,0000000	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/с	0,0013250	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0002473	0,0006625	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
формальдегид	1325	г/с	0,0001060	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000530	0,0001325	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,0000003	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000001	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
ул.Рыскулова (со стороны ул.Язева в сторону ул.Агыбай Батыра) - ист.010/6023/02														
Продолжительность действия запрещающего сигнала светофора	P	мин	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50

Характеристика	Символ	Ед.изм.	Значение параметра									
			Наименование группы автомобилей									
			Легковые			Грузовые				Автобусы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Количество циклов действия запрещающего сигнала светофора за 20-минутный период времени	T		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Количество автомобилей в каждой из групп, образующих «очередь» в зоне перекрестка на обследуемой автомаги-стралы	G _{K,T1}		56	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Максимально-разовый выброс в зоне перекрестка	M _{P1} - Ист.010/6023/02											
оксид углерода (CO)	0337	г/с	0,8166667	0,0000000	0,0000000	0,0262500	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
окислы азота (NO _x)		г/с	0,0116667	0,0000000	0,0000000	0,0003125	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
оксид азота	0304	г/с	0,0015167	0,0000000	0,0000000	0,0000406	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
диоксид азота	0301	г/с	0,0093334	0,0000000	0,0000000	0,0002500	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
углеводороды (CH)	2754	г/с	0,0583333	0,0000000	0,0000000	0,0041667	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
сажа	0328	г/с		0,0000000				0,0000000			0,0000000	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/с	0,0023333	0,0000000	0,0000000	0,0000833	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
формальдегид	1325	г/с	0,0001867	0,0000000	0,0000000	0,0000063	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,0000005	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
ул.Абылай батыра (со стороны ул.Кадыржанова в сторону ул.Рыскулова) - ист.010/6024/01												
Продолжительность действия запрещающего сигнала светофора	P	мин	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Количество циклов действия запрещающего сигнала светофора за 20-минутный период времени	T		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Количество автомобилей в каждой из групп, образующих «очередь» в зоне перекрестка на обследуемой автомаги-стралы	G _{K,T1}		97	0	2	5	2	1	0	0	2	0
Максимально-разовый выброс в зоне перекрестка	M _{P1} - Ист.010/6024/01											
оксид углерода (CO)	0337	г/с	1,4145833	0,0000000	0,0102083	0,1312500	0,1533333	0,0118750	0,0000000	0,0000000	0,0255833	0,0000000
окислы азота (NO _x)		г/с	0,0202083	0,0000000	0,0001875	0,0015625	0,0016667	0,0033750	0,0000000	0,0000000	0,0058333	0,0000000
оксид азота	0304	г/с	0,0026271	0,0000000	0,0000244	0,0002031	0,0002167	0,0004388	0,0000000	0,0000000	0,0007583	0,0000000
диоксид азота	0301	г/с	0,0161666	0,0000000	0,0001500	0,0012500	0,0013334	0,0027000	0,0000000	0,0000000	0,0046666	0,0000000
углеводороды (CH)	2754	г/с	0,1010417	0,0000000	0,0001830	0,0208333	0,0246667	0,0012500	0,0000000	0,0000000	0,0034167	0,0000000
сажа	0328	г/с		0,0000000				0,0002917			0,0007500	

Характеристика	Символ	Ед.изм.	Значение параметра										
			Наименование группы автомобилей										
			Легковые			Грузовые				Автобусы			
1	2	3	4	Бензин	ДТ	Газ	ГК<3, МА	ГК>3	ГД	ГГБ	Бензин	ДТ	Газ
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/с	0,0040417	0,0000000	0,0000298	0,0004167	0,0002333	0,0003125	0,0000000	0,0000000	0,0007500	0,0000000	
формальдегид	1325	г/с	0,0003233	0,0000000	0,0000004	0,0000313	0,0000500	0,0000625	0,0000000	0,0000000	0,0001667	0,0000000	
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,0000008	0,0000000	0,0000000	0,0000001	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000001	0,0000000	
ул.Агыйбай батыра (со стороны ул.Жезказганской в сторону ул.Рыскулова) - ист.010/6024/02													
Продолжительность действия запрещающего сигнала светофора	P	мин	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	
Количество циклов действия запрещающего сигнала светофора за 20-минутный период времени	T		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Количество автомобилей в каждой из групп, образующих «очередь» в зоне перекрестка на обследуемой автомагистрали	Gк.т1		69	0	1	3	2	2	0	1	2	0	
Максимально-разовый выброс в зоне перекрестка	Mпп - Ист.010/6024/02												
оксид углерода (CO)	0337	г/с	0,9056250	0,0000000	0,0045938	0,0708750	0,1380000	0,0213750	0,0000000	0,0603750	0,0230250	0,0000000	
окислы азота (NO _x)		г/с	0,0129375	0,0000000	0,0000844	0,0008438	0,0015000	0,0060750	0,0000000	0,0006000	0,0052500	0,0000000	
оксид азота	0304	г/с	0,0016819	0,0000000	0,0000110	0,0001097	0,0001950	0,0007898	0,0000000	0,0000780	0,0006825	0,0000000	
диоксид азота	0301	г/с	0,0103500	0,0000000	0,0000675	0,0006750	0,0012000	0,0048600	0,0000000	0,0004800	0,0042000	0,0000000	
углеводороды (CH)	2754	г/с	0,0646875	0,0000000	0,0000823	0,0112500	0,0222000	0,0022500	0,0000000	0,0099000	0,0030750	0,0000000	
сажа	0328	г/с		0,0000000				0,0005250			0,0006750		
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/с	0,0025875	0,0000000	0,0000134	0,0002250	0,0002100	0,0005625	0,0000000	0,0001125	0,0006750	0,0000000	
формальдегид	1325	г/с	0,0002070	0,0000000	0,0000002	0,0000169	0,0000450	0,0001125	0,0000000	0,0000450	0,0001500	0,0000000	
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,0000005	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	

Таблица 37 – Сведение результатов от ист.010/6023/01

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Единицы измерения	
		г/с	т/год
оксид углерода (CO)	0337	0,6514583	20,5443889
оксид азота	0304	0,0020212	0,0637406
диоксид азота	0301	0,0124374	0,3922258
углеводороды (CH)	2754	0,0619217	1,9527627
сажа	0328	0,0006183	0,0194987
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,0022348	0,0704767
формальдегид	1325	0,0002915	0,0091927
бенз(а)пирен	0703	0,0000004	0,0000126
итого		0,7309836	23,0522987

Таблица 38 – Сведение результатов от ист.010/6023/02

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Единицы измерения	
		г/с	т/год
оксид углерода (CO)	0337	0,8429167	26,5822211
оксид азота	0304	0,0015573	0,0491110
диоксид азота	0301	0,0095834	0,3022221
углеводороды (CH)	2754	0,0625000	1,9710000
сажа	0328	0,0000000	0,0000000
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,0024166	0,0762099
формальдегид	1325	0,0001930	0,0060864
бенз(а)пирен	0703	0,0000005	0,0000158
итого		0,9191675	28,9868663

Таблица 39 – Сведение результатов от ист.010/6024/01

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Единицы измерения	
		г/с	т/год
оксид углерода (CO)	0337	1,7468332	55,0881318
оксид азота	0304	0,0042684	0,1346083
диоксид азота	0301	0,0262666	0,8283435
углеводороды (CH)	2754	0,1513914	4,7742792
сажа	0328	0,0010417	0,0328511
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,0057840	0,1824042
формальдегид	1325	0,0006342	0,0200001
бенз(а)пирен	0703	0,0000010	0,0000315
итого		1,9362205	61,0606497

Таблица 40 – Сведение результатов от ист.010/6024/02

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Единицы измерения	
		г/с	т/год
оксид углерода (CO)	0337	1,2238688	38,5959265
оксид азота	0304	0,0035479	0,1118866
диоксид азота	0301	0,0218325	0,6885097
углеводороды (CH)	2754	0,1134448	3,5775952
сажа	0328	0,0012000	0,0378432
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,0043859	0,1383137
формальдегид	1325	0,0005766	0,0181837
бенз(а)пирен	0703	0,0000005	0,0000158
итого		1,3688570	43,1682744

Таблица 41 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 011 – ул.Желтоксан

Характеристика	Символ	Ед.изм.	Значение параметра									
			Наименование группы автомобилей									
			Легковые			Грузовые				Автобусы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Значения пробеговых выбросов для различных групп автомобилей, г/км	M _{ПК.1}											
оксид углерода (CO)		г/км	19,0000000	2,0000000	9,8800000	69,4000000	75,0000000	8,5000000	39,0000000	97,6000000	8,8000000	50,7520000
окислы азота (NO _x)		г/км	1,8000000	1,3000000	0,9000000	2,9000000	5,2000000	7,7000000	2,6000000	5,3000000	8,0000000	2,6500000
углеводороды (CH)		г/км	2,1000000	0,2500000	0,2037313	11,5000000	13,4000000	6,0000000	1,3000000	13,4000000	6,5000000	1,3000000
сажа		г/км		0,1000000				0,3000000			0,3000000	
диоксид серы (SO ₂)		г/км	0,0650000	0,2100000	0,0531818	0,2000000	0,2200000	1,2500000	0,1800000	0,3200000	1,4500000	0,2618182
формальдегид		г/км	0,0060000	0,0030000	0,0005455	0,0200000	0,0220000	0,2100000	0,0020000	0,0300000	0,3100000	0,0027273
бенз(а)пирен		г/км	0,0000017		0,0000005	0,0000045	0,0000063	0,0000065	0,0000020	0,0000064	0,0000067	0,0000020
ул.Желтоксан - ист.011/6025												
Протяженность автомагистрали (или ее участка)	L	км	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83
Протяженность очереди автомобилей перед запрещающим сигналом светофора и длина соответствующей зоны перекрестка	L _o	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Количество автомобилей каждой из групп автомобилей, проходящих через фиксированное сечение выбранного участка автомагистрали за единицу времени в обоих направлениях по всем полосам движения	G _K	шт/час	867	24	60	6	0	18	6	0	9	0
Поправочный коэффициент, учитывающий среднюю скорость движения транспортного потока (V, км/час) на selected автомагистрали (или ее участке) (таблица 2 Методики)	r _{VK.1}		0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Поправочный коэффициент для диоксида азота до скорости 80 км/час	r _{VK.1}		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Характеристика	Символ	Ед.изм.	Значение параметра									
			Наименование группы автомобилей									
			Легковые			Грузовые				Автобусы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Максимально-разовый выброс в зоне перекрестка	M _{L1} - Ист.011/6025											
оксид углерода (CO)	0337	г/с	1,1393825	0,0033200	0,0410020	0,0288010	0,0000000	0,0105825	0,0161850	0,0000000	0,0054780	0,0000000
окислы азота (NO _x)		г/с	0,3598050	0,0071933	0,0124500	0,0040117	0,0000000	0,0319550	0,0035967	0,0000000	0,0166000	0,0000000
оксид азота	0304	г/с	0,0467747	0,0009351	0,0016185	0,0005215	0,0000000	0,0041542	0,0004676	0,0000000	0,0021580	0,0000000
диоксид азота	0301	г/с	0,2878440	0,0057546	0,0099600	0,0032094	0,0000000	0,0255640	0,0028774	0,0000000	0,0132800	0,0000000
углеводороды (CH)	2754	г/с	0,1259318	0,0004150	0,0008455	0,0047725	0,0000000	0,0074700	0,0005395	0,0000000	0,0040463	0,0000000
сажа	0328	г/с		0,0001660				0,0003735			0,0001868	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/с	0,0038979	0,0003486	0,0002207	0,0000830	0,0000000	0,0015563	0,0000747	0,0000000	0,0009026	0,0000000
формальдегид	1325	г/с	0,0003598	0,0000050	0,0000023	0,0000083	0,0000000	0,0002615	0,0000008	0,0000000	0,0001930	0,0000000
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,0000001	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000

Таблица 42 – Сведение результатов от ист.011/6025

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Единицы измерения	
		г/с	т/год
оксид углерода (CO)	0337	1,2447510	39,25446754
оксид азота	0304	0,0566296	1,7858711
диоксид азота	0301	0,3484894	10,9899617
углеводороды (CH)	2754	0,1440206	4,5418336
сажа	0328	0,0007263	0,0229046
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,0070838	0,2233947
формальдегид	1325	0,0008307	0,0261970
бенз(а)пирен	0703	0,0000001	0,0000032
итого		1,8025315	56,84463344

Таблица 43 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 012 – въезд и выезд с Балхаша

Характеристика	Символ	Ед.изм.	Значение параметра									
			Наименование группы автомобилей									
			Легковые			Грузовые				Автобусы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Значения пробеговых выбросов для различных групп автомобилей, г/км	M _{ПК.1}											
оксид углерода (CO)		г/км	19,0000000	2,0000000	9,8800000	69,4000000	75,0000000	8,5000000	39,0000000	97,6000000	8,8000000	50,7520000
окислы азота (NO _x)		г/км	1,8000000	1,3000000	0,9000000	2,9000000	5,2000000	7,7000000	2,6000000	5,3000000	8,0000000	2,6500000
углеводороды (CH)		г/км	2,1000000	0,2500000	0,2037313	11,5000000	13,4000000	6,0000000	1,3000000	13,4000000	6,5000000	1,3000000
сажа		г/км		0,1000000				0,3000000			0,3000000	
диоксид серы (SO ₂)		г/км	0,0650000	0,2100000	0,0531818	0,2000000	0,2200000	1,2500000	0,1800000	0,3200000	1,4500000	0,2618182
формальдегид		г/км	0,0060000	0,0030000	0,0005455	0,0200000	0,0220000	0,2100000	0,0020000	0,0300000	0,3100000	0,0027273
бенз(а)пирен		г/км	0,0000017		0,0000005	0,0000045	0,0000063	0,0000065	0,0000020	0,0000064	0,0000067	0,0000020
въезд и выезд с Балхаша - ист.012/6026												
Протяженность автомагистрали (или ее участка)	L	км	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25
Протяженность очереди автомобилей перед запрещающим сигналом светофора и длина соответствующей зоны перекрестка	L _o	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Количество автомобилей каждой из групп автомобилей, проходящих через фиксированное сечение выбранного участка автомагистрали за единицу времени в обоих направлениях по всем полосам движения	G _K	шт/час	1002	24	69	33	27	51	9	12	9	0
Поправочный коэффициент, учитывающий среднюю скорость движения транспортного потока (V, км/час) на selected автомагистрали (или ее участке) (таблица 2 Методики)	r _{VK.1}		0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Поправочный коэффициент для диоксида азота до скорости 80 км/час	r _{VK.1}		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Характеристика	Символ	Ед.изм.	Значение параметра									
			Наименование группы автомобилей									
			Легковые			Грузовые				Автобусы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Максимально-разовый выброс в зоне перекрестка	M _{L1} - Ист.012/6026											
оксид углерода (CO)	0337	г/с	3,5696250	0,0090000	0,1278225	0,4294125	0,3796875	0,0812813	0,0658125	0,2196000	0,0148500	0,0000000
окислы азота (NO _x)		г/с	1,1272500	0,0195000	0,0388125	0,0598125	0,0877500	0,2454375	0,0146250	0,0397500	0,0450000	0,0000000
оксид азота	0304	г/с	0,1465425	0,0025350	0,0050456	0,0077756	0,0114075	0,0319069	0,0019013	0,0051675	0,0058500	0,0000000
диоксид азота	0301	г/с	0,9018000	0,0156000	0,0310500	0,0478500	0,0702000	0,1963500	0,0117000	0,0318000	0,0360000	0,0000000
углеводороды (CH)	2754	г/с	0,3945375	0,0011250	0,0026358	0,0711563	0,0678375	0,0573750	0,0021938	0,0301500	0,0109688	0,0000000
сажа	0328	г/с		0,0004500				0,0028688			0,0005063	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/с	0,0122119	0,0009450	0,0006880	0,0012375	0,0011138	0,0119531	0,0003038	0,0007200	0,0024469	0,0000000
формальдегид	1325	г/с	0,0011273	0,0000135	0,0000071	0,0001238	0,0001114	0,0020081	0,0000034	0,0000675	0,0005231	0,0000000
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,0000003	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000001	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000

Таблица 44 – Сведение результатов от ист.012/6026

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Единицы измерения	
		г/с	т/год
оксид углерода (CO)	0337	4,8970913	154,4346712
оксид азота	0304	0,2181319	6,8790076
диоксид азота	0301	1,3423500	42,3323496
углеводороды (CH)	2754	0,6379797	20,1193278
сажа	0328	0,0038251	0,1206284
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,0316200	0,9971683
формальдегид	1325	0,0039852	0,1256773
бенз(а)пирен	0703	0,0000004	0,0000126
итого		7,1349836	225,0088428

Таблица 45 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 013 – трасса Балхаш-Алматы

Характеристика	Символ	Ед.изм.	Значение параметра									
			Наименование группы автомобилей									
			Легковые			Грузовые				Автобусы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Значения пробеговых выбросов для различных групп автомобилей, г/км	M _{ПК.1}											
оксид углерода (CO)		г/км	19,0000000	2,0000000	9,8800000	69,4000000	75,0000000	8,5000000	39,0000000	97,6000000	8,8000000	50,7520000
окислы азота (NO _x)		г/км	1,8000000	1,3000000	0,9000000	2,9000000	5,2000000	7,7000000	2,6000000	5,3000000	8,0000000	2,6500000
углеводороды (CH)		г/км	2,1000000	0,2500000	0,2037313	11,5000000	13,4000000	6,0000000	1,3000000	13,4000000	6,5000000	1,3000000
сажа		г/км		0,1000000				0,3000000			0,3000000	
диоксид серы (SO ₂)		г/км	0,0650000	0,2100000	0,0531818	0,2000000	0,2200000	1,2500000	0,1800000	0,3200000	1,4500000	0,2618182
формальдегид		г/км	0,0060000	0,0030000	0,0005455	0,0200000	0,0220000	0,2100000	0,0020000	0,0300000	0,3100000	0,0027273
бенз(а)пирен		г/км	0,0000017		0,0000005	0,0000045	0,0000063	0,0000065	0,0000020	0,0000064	0,0000067	0,0000020
трасса Балхаш-Алматы - ист.013/6027												
Протяженность автомагистрали (или ее участка)	L	км	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
Протяженность очереди автомобилей перед запрещающим сигналом светофора и длина соответствующей зоны перекрестка	L _o	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Количество автомобилей каждой из групп автомобилей, проходящих через фиксированное сечение выбранного участка автомагистрали за единицу времени в обоих направлениях по всем полосам движения	G _K	шт/час	909	24	60	21	0	171	30	9	6	0
Поправочный коэффициент, учитывающий среднюю скорость движения транспортного потока (V, км/час) на selected автомагистрали (или ее участке) (таблица 2 Методики)	r _{VK.1}		0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
Поправочный коэффициент для диоксида азота до скорости 80 км/час	r _{VK.1}		0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65

Характеристика	Символ	Ед.изм.	Значение параметра									
			Наименование группы автомобилей									
			Легковые			Грузовые				Автобусы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Максимально-разовый выброс в зоне перекрестка	M _{L1} - Ист.013/6027											
оксид углерода (CO)	0337	г/с	20,2694375	0,0563333	0,6957167	1,7104208	0,0000000	1,7058438	1,3731250	1,0309000	0,0619667	0,0000000
окислы азота (NO _x)		г/с	1,9202625	0,0366167	0,0633750	0,0714729	0,0000000	1,5452938	0,0915417	0,0559813	0,0563333	0,0000000
оксид азота	0304	г/с	0,2496341	0,0047602	0,0082388	0,0092915	0,0000000	0,2008882	0,0119004	0,0072776	0,0073233	0,0000000
диоксид азота	0301	г/с	1,5362100	0,0292934	0,0507000	0,0571783	0,0000000	1,2362350	0,0732334	0,0447850	0,0450666	0,0000000
углеводороды (CH)	2754	г/с	2,2403063	0,0070417	0,0143461	0,2834271	0,0000000	1,2041250	0,0457708	0,1415375	0,0457708	0,0000000
сажа	0328	г/с		0,0028167				0,0602063			0,0021125	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/с	0,0693428	0,0059150	0,0037449	0,0049292	0,0000000	0,2508594	0,0063375	0,0033800	0,0102104	0,0000000
формальдегид	1325	г/с	0,0064009	0,0000845	0,0000384	0,0004929	0,0000000	0,0421444	0,0000704	0,0003169	0,0021829	0,0000000
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,0000018	0,0000000	0,0000000	0,0000001	0,0000000	0,0000013	0,0000001	0,0000001	0,0000000	0,0000000

Таблица 46 – Сведение результатов от ист.013/6027

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Единицы измерения	
		г/с	т/год
оксид углерода (CO)	0337	26,9037438	848,4364645
оксид азота	0304	0,4993141	15,7463695
диоксид азота	0301	3,0727017	96,9007208
углеводороды (CH)	2754	3,9823253	125,5866107
сажа	0328	0,0651355	2,0541131
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,3547192	11,1864247
формальдегид	1325	0,0517313	1,6313983
бенз(а)пирен	0703	0,0000034	0,0001072
итого		34,9296743	1101,542209

Таблица 47 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 014 – трасса Караганда-Балхаш

Характеристика	Символ	Ед.изм.	Значение параметра									
			Наименование группы автомобилей									
			Легковые			Грузовые				Автобусы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Значения пробеговых выбросов для различных групп автомобилей, г/км	M _{ПК.1}											
оксид углерода (CO)		г/км	19,0000000	2,0000000	9,8800000	69,4000000	75,0000000	8,5000000	39,0000000	97,6000000	8,8000000	50,7520000
окислы азота (NO _x)		г/км	1,8000000	1,3000000	0,9000000	2,9000000	5,2000000	7,7000000	2,6000000	5,3000000	8,0000000	2,6500000
углеводороды (CH)		г/км	2,1000000	0,2500000	0,2037313	11,5000000	13,4000000	6,0000000	1,3000000	13,4000000	6,5000000	1,3000000
сажа		г/км		0,1000000				0,3000000			0,3000000	
диоксид серы (SO ₂)		г/км	0,0650000	0,2100000	0,0531818	0,2000000	0,2200000	1,2500000	0,1800000	0,3200000	1,4500000	0,2618182
формальдегид		г/км	0,0060000	0,0030000	0,0005455	0,0200000	0,0220000	0,2100000	0,0020000	0,0300000	0,3100000	0,0027273
бенз(а)пирен		г/км	0,0000017		0,0000005	0,0000045	0,0000063	0,0000065	0,0000020	0,0000064	0,0000067	0,0000020
трасса Караганда-Балхаш - ист.014/6028												
Протяженность автомагистрали (или ее участка)	L	км	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Протяженность очереди автомобилей перед запрещающим сигналом светофора и длина соответствующей зоны перекрестка	L _o	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Количество автомобилей каждой из групп автомобилей, проходящих через фиксированное сечение выбранного участка автомагистрали за единицу времени в обоих направлениях по всем полосам движения	G _K	шт/час	855	24	57	39	0	171	15	0	6	0
Поправочный коэффициент, учитывающий среднюю скорость движения транспортного потока (V, км/час) на selected автомагистрали (или ее участке) (таблица 2 Методики)	r _{VK.1}		0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
Поправочный коэффициент для диоксида азота до скорости 80 км/час	r _{VK.1}		0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65

Характеристика	Символ	Ед.изм.	Значение параметра									
			Наименование группы автомобилей									
			Легковые			Грузовые				Автобусы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Максимально-разовый выброс в зоне перекрестка	M _{L1} - Ист.014/6028											
оксид углерода (CO)	0337	г/с	13,1990625	0,0390000	0,4575675	2,1991125	0,0000000	1,1809688	0,4753125	0,0000000	0,0429000	0,0000000
окислы азота (NO _x)		г/с	1,2504375	0,0253500	0,0416813	0,0918938	0,0000000	1,0698188	0,0316875	0,0000000	0,0390000	0,0000000
оксид азота	0304	г/с	0,1625569	0,0032955	0,0054186	0,0119462	0,0000000	0,1390764	0,0041194	0,0000000	0,0050700	0,0000000
диоксид азота	0301	г/с	1,0003500	0,0202800	0,0333450	0,0735150	0,0000000	0,8558550	0,0253500	0,0000000	0,0312000	0,0000000
углеводороды (CH)	2754	г/с	1,4588438	0,0048750	0,0094353	0,3644063	0,0000000	0,8336250	0,0158438	0,0000000	0,0316875	0,0000000
сажа	0328	г/с		0,0019500				0,0416813			0,0014625	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/с	0,0451547	0,0040950	0,0024630	0,0063375	0,0000000	0,1736719	0,0021938	0,0000000	0,0070688	0,0000000
формальдегид	1325	г/с	0,0041681	0,0000585	0,0000253	0,0006338	0,0000000	0,0291769	0,0000244	0,0000000	0,0015113	0,0000000
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,0000012	0,0000000	0,0000000	0,0000001	0,0000000	0,0000009	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000

Таблица 48 – Сведение результатов от ист.014/6028

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Единицы измерения	
		г/с	т/год
оксид углерода (CO)	0337	17,5939238	554,841981
оксид азота	0304	0,3314830	10,4536479
диоксид азота	0301	2,0398950	64,3301287
углеводороды (CH)	2754	2,7187167	85,7374499
сажа	0328	0,0450938	1,4220781
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,2409847	7,5996935
формальдегид	1325	0,0355983	1,1226280
бенз(а)пирен	0703	0,0000022	0,0000694
итого		23,0056975	725,5076765

Таблица 49 – Параметры выбросов загрязняющих веществ от частного сектора

Производство	Цех	Источник выделения ЗВ		Наименование ИВ ВВ	Номер ИВ на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке	Координаты источника на карте-схеме, м.		Наименование газоочистных установок, тип и мероприятий по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Код ЗВ	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ												
		Наименование	Кол., шт						точечного источника /1-го конца линейного источника /центра площадного источника	2-го конца линейного источника /длина, ширина площадного источника				г/с	мг/нм ³	t/год															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26						
001	01	ул.Абая (со стороны Завода в сторону Алимжанова)	1	ул.Абая (со стороны Завода в сторону ул.Алимжанова)	6001	0,5	0,05	5,5	0,0107992	60	26983	13256	26963	13254						0301	Азота диоксид	0,0490464	5539,839	1,5467273	2025	0304	Азота оксид	0,0079700	900,219	0,2513419	2025
001	01	ул.Абая (со стороны ул.Бокейханова в сторону ул.Алимжанова)	1	ул.Абая (со стороны ул.Бокейханова в сторону ул.Алимжанова)	6002	0,5	0,05	5,5	0,0107992	60	27006	13259	27026	13261						0301	Азота диоксид	0,0420240	4746,652	1,3252689	2025	0304	Азота оксид	0,0068289	771,331	0,2153562	2025
001	01	ул.Алимжанова	1	ул.Алимжанова	6003	0,5	0,05	5,5	0,0107992	60	26991	13293	27000	13223						0301	Азота диоксид	0,0307920	3477,987	0,9710565	2025	0304	Азота оксид	0,0050037	565,173	0,1577967	2025
002	01	ул.Абая (со стороны ул.Байсентовой в сторону ул.Агыбай Батыра)	1	Абая (со стороны ул.Байсентовой в сторону ул.Агыбай Батыра)	6004	0,5	0,05	5,5	0,0107992	60	27750	13350	27771	13349						0301	Азота диоксид	0,0266843	3014,018	0,8415161	2025	0304	Азота оксид	0,0043361	489,767	0,1367432	2025

Цех	Источник выделения ЗВ		Наименование ИВ ВВ	Число часов работы в году	Номер ИВ на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке		Координаты источника на карте-схеме, м.		Наименование газоочистных установок, тип и мероприятие по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Код ЗВ	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ					
	Наименование	Кол., шт						Скорость, м/с (T = 293,15 K, P= 101,3 kPa)	Объемный расход, м ³ /с (T = 293,15 K, P= 101,3 kPa)	X1	Y1	X2	Y2			г/с	мг/нм ³	т/год							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																2754	Алканы C12–C19 (в пересчёте на C)	0,1317163	14877,485	4,1538052	2025				
002	01	ул.Абая (со стороны ул.Бокейханова в сторону ул.Агыбай Батыра)	1	ул.Абая (со стороны ул.Бокейханова в сторону ул.Агыбай Батыра)	6005	0,5	0,05	5,5	0,0107992	60	27709	13342	27689	13339				0301	Азота диоксид	0,0632156	7140,264	1,9935672	2025		
																	0304	Азота оксид	0,0102726	1160,300	0,3239567	2025			
																	0328	Углерод (сажа)	0,0039108	441,729	0,1233310	2025			
																	0330	Диоксид серы	0,0132968	1501,887	0,4193279	2025			
																	0337	Оксид углерода	3,4122226	385413,886	107,6078519	2025			
																	0703	Бенз(а)пирен	0,0000022	0,248	0,0000694	2025			
																	1325	Формальдегид	0,0016358	184,765	0,0515866	2025			
																	2754	Алканы C12–C19 (в пересчёте на C)	0,2675316	30217,956	8,4368765	2025			
																	0301	Азота диоксид	0,0077049	870,276	0,2429817	2025			
																	0304	Азота оксид	0,0012520	141,415	0,0394831	2025			
002	01	ул.Агыбай Батыра (со стороны ул.Сейфуллина в сторону ул.Абая)	1	ул.Агыбай Батыра (со стороны ул.Сейфуллина в сторону ул.Абая)	6006	0,5	0,05	5,5	0,0107992	60	27721	13322	27724	13301				0328	Углерод (сажа)	0,0004133	46,683	0,0130338	2025		
																	0330	Диоксид серы	0,0017153	193,745	0,0540937	2025			
																	0337	Оксид углерода	0,4664904	52690,548	14,7112413	2025			
																	0703	Бенз(а)пирен	0,0000002	0,023	0,0000063	2025			
																	1325	Формальдегид	0,0001944	21,958	0,0061306	2025			
																	2754	Алканы C12–C19 (в пересчёте на C)	0,0364209	4113,776	1,1485695	2025			
																	0301	Азота диоксид	0,0524644	5925,905	1,6545173	2025			
																	0304	Азота оксид	0,0085254	962,952	0,2688570	2025			
002	01	ул.Агыбай Батыра (со стороны ул.Караменде-би в сторону ул.Абая)	1	ул.Агыбай Батыра (со стороны ул.Караменде-би в сторону ул.Абая)	6007	0,5	0,05	5,5	0,0107992	60	27738	13363	27737	13384				0328	Углерод (сажа)	0,0039488	446,021	0,1245294	2025		
																	0330	Диоксид серы	0,0104960	1185,533	0,3310019	2025			
																	0337	Оксид углерода	2,4731864	279348,827	77,9944063	2025			
																	0703	Бенз(а)пирен	0,0000015	0,169	0,0000473	2025			
																	1325	Формальдегид	0,0014440	163,101	0,0455380	2025			
																	2754	Алканы C12–C19 (в пересчёте на C)	0,2116749	23908,887	6,6753796	2025			
																	0301	Азота диоксид	0,0245750	2775,770	0,7749972	2025			

Цех Производство	Источник выделения ЗВ					Наименование ИВ ВВ	Число часов работы в году	Номер ИВ на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятие по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, %	Код ЗВ	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
	Наименование	Кол., шт	точечного источника /1-го конца линейного источника /центра площадного источника	2-го конца линейного источника /длина, ширина площадного источника	X1	Y1	X2	Y2																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
																				2754	Алканы С12–С19 (в пересчёте на С)	0,1404875	15868,201	4,4304138	2025		
003	01	ул.Абая (со стороны ул.Молдогуловой в сторону Абугалиева)	1	ул.Абая (со стороны ул.Молдогуловой в сторону Абугалиева)	6009	0,5	0,05	5,5	0,0107992	60	28435	13411	28415	13410						0301	Азота диоксид	0,0302400	3415,638	0,9536486	2025		
																			0304	Азота оксид	0,0049141	555,052	0,1549711	2025			
																			0328	Углерод (сажа)	0,0013500	152,484	0,0425736	2025			
																			0330	Диоксид серы	0,0067821	766,045	0,2138803	2025			
																			0337	Оксид углерода	1,9465500	219864,730	61,3864008	2025			
																			0703	Бенз(а)пирен	0,0000012	0,136	0,0000378	2025			
																			1325	Формальдегид	0,0007276	82,183	0,0229456	2025			
																			2754	Алканы С12–С19 (в пересчёте на С)	0,1399338	15805,660	4,4129523	2025			
003	01	ул.Абая (со стороны ул.Амангельды в сторону ул.Абугалиева)	1	ул.Абая (со стороны ул.Амангельды в сторону ул.Абугалиева)	6010	0,5	0,05	5,5	0,0107992	60	28462	13434	28482	13436						0301	Азота диоксид	0,0451200	5096,348	1,4229043	2025		
																			0304	Азота оксид	0,0073320	828,157	0,2312220	2025			
																			0328	Углерод (сажа)	0,0022500	254,140	0,0709560	2025			
																			0330	Диоксид серы	0,0100929	1140,003	0,3182897	2025			
																			0337	Оксид углерода	2,8067500	317025,162	88,5136680	2025			
																			0703	Бенз(а)пирен	0,0000019	0,215	0,0000599	2025			
																			1325	Формальдегид	0,0011161	126,065	0,0351973	2025			
																			2754	Алканы С12–С19 (в пересчёте на С)	0,2136284	24129,537	6,7369852	2025			
004	01	ул.Абугалиева	1	ул.Абугалиева	6011	0,5	0,05	5,5	0,0107992	60	28400	13892	28408	13822						0301	Азота диоксид	0,0686800	7757,473	2,1658925	2025		
																			0304	Азота оксид	0,0111604	1260,578	0,3519544	2025			
																			0328	Углерод (сажа)	0,0033575	379,233	0,1058821	2025			
																			0330	Диоксид серы	0,0150153	1695,993	0,4735225	2025			
																			0337	Оксид углерода	4,3647500	493002,789	137,6467560	2025			
																			0703	Бенз(а)пирен	0,0000025	0,282	0,0000788	2025			
																			1325	Формальдегид	0,0019179	216,629	0,0604829	2025			
																			2754	Алканы С12–С19 (в пересчёте на С)	0,3705891	41858,402	11,6868979	2025			
004	01	ул.Караменде би	1	ул.Караменде би	6012	0,5	0,05	5,5	0,0107992	60	28365	13852	28445	13859						0301	Азота диоксид	0,0729312	8237,650	2,2999583	2025		
																			0304	Азота оксид	0,0118513	1338,616	0,3737426	2025			
																			0328	Углерод (сажа)	0,0023040	260,239	0,0726589	2025			
																			0330	Диоксид серы	0,0168418	1902,298	0,5311230	2025			
																			0337	Оксид углерода	5,2338960	591173,681	165,0561443	2025			
																			0703	Бенз(а)пирен	0,0000031	0,350	0,0000978	2025			
																			1325	Формальдегид	0,0017304	195,450	0,0545699	2025			

Цех Производство	Источник выделения ЗВ					Наименование ИВ БВ	Число часов работы в году	Номер ИВ на карте-схеме	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке	Координаты источника на карте-схеме, м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятие по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Код ЗВ	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ									
	Наименование		Кол., шт							точечного источника /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Скорость, м/с (T = 293,15 K, P= 101,3 kPa)	Объемный расход, м ³ /с (T = 293,15 K, P= 101,3 kPa)	X1	Y1	X2	Y2															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	0,5	0,05	5,5	0,0107992	60	28070	13817	27980	13808	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26			
																			2754	Алканы C12–C19 (в пересчёте на C)	0,4125759	46600,852	13,0109936	2025							
005	01	ул.Караменде би	1		ул.Караменде би	6013	0,5	0,05	5,5	0,0107992	60	28070	13817	27980	13808					0301	Азота диоксид	0,0532766	6017,644	1,6801309	2025						
																			0304	Азота оксид	0,0086576	977,884	0,2730261	2025							
																			0328	Углерод (сажа)	0,0004125	46,592	0,0130086	2025							
																			0330	Диоксид серы	0,0130298	1471,729	0,4109078	2025							
																			0337	Оксид углерода	4,5198541	510521,949	142,5381189	2025							
																			0703	Бенз(а)пирен	0,0000026	0,294	0,0000820	2025							
																			1325	Формальдегид	0,0012148	137,213	0,0383099	2025							
																			2754	Алканы C12–C19 (в пересчёте на C)	0,3488536	39403,356	11,0014471	2025							
005	01	ул.Уалиханова	1		ул.Уалиханова	6014	0,5	0,05	5,5	0,0107992	60	28027	13791	28028	13770					0301	Азота диоксид	0,0184893	2088,385	0,5830786	2025						
																			0304	Азота оксид	0,0030045	339,361	0,0947499	2025							
																			0328	Углерод (сажа)				2025							
																			0330	Диоксид серы	0,0046455	524,714	0,1465005	2025							
																			0337	Оксид углерода	1,6707396	188711,675	52,6884440	2025							
																			0703	Бенз(а)пирен	0,0000008	0,090	0,0000252	2025							
																			1325	Формальдегид	0,0004577	51,698	0,0144340	2025							
																			2754	Алканы C12–C19 (в пересчёте на C)	0,1377381	15557,653	4,3437087	2025							
006	01	ул.Караменди би	1		ул.Караменди би	6015	0,5	0,05	5,5	0,0107992	60	27658	13768	27733	13778					0301	Азота диоксид	0,0129250	1459,891	0,4076028	2025						
																			0304	Азота оксид	0,0021003	237,231	0,0662351	2025							
																			0328	Углерод (сажа)				2025							
																			0330	Диоксид серы	0,0033292	376,036	0,1049897	2025							
																			0337	Оксид углерода	1,1515000	130063,053	36,3137040	2025							
																			0703	Бенз(а)пирен	0,0000007	0,079	0,0000221	2025							
																			1325	Формальдегид	0,0002644	29,864	0,0083381	2025							
																			2754	Алканы C12–C19 (в пересчёте на C)	0,0930208	10506,790	2,9335039	2025							
006	01	ул.Абыбай батыра	1		ул.Абыбай батыра	6016	0,5	0,05	5,5	0,0107992	60	27691	13804	27699	13738					0301	Азота диоксид	0,0409040	4620,147	1,2899485	2025						
																			0304	Азота оксид	0,0066469	750,774	0,2096166	2025							
																			0328	Углерод (сажа)	0,0010800	121,987	0,0340589	2025							
																			0330	Диоксид серы	0,0096120	1085,685	0,3031240	2025							
																			0337	Оксид углерода	3,0769000	347538,869	97,0331184	2025							
																			0703	Бенз(а)пирен	0,0000018	0,203	0,0000568	2025							
																			1325	Формальдегид	0,0009659	109,099	0,0304606	2025							

Цех	Источник выделения ЗВ		Наименование ИВ ВВ	Число часов работы в году	Номер ИВ на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке		Координаты источника на карте-схеме, м.		Наименование газоочистных установок, тип и мероприятие по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Код ЗВ	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ						
	Наименование	Кол., шт						Скорость, м/с (T = 293,15 K, P= 101,3 kPa)	Объемный расход, м ³ /с (T = 293,15 K, P= 101,3 kPa)	X1	Y1	X2	Y2			г/с	мг/нм ³	т/год								
Производство	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																	2754	Алканы C12–C19 (в пересчёте на C)	0,2429749	27444,253	7,6624564	2025				
007	01	ул.Ағыбай батыра (со стороны ул.Рыскулова в сторону ул.Кадыржанова) ул.Ағыбай батыра (со стороны ул.Караменде Би в сторону ул.Кадыржанова)	1	ул.Ағыбай батыра	6017	0,5	0,05	5,5	0,0107992	60	27623	14414	27614	14493				0301	Азота диоксид	0,0509636	5756,389	1,6071881	2025			
																	0304	Азота оксид	0,0082816	935,415	0,2611685	2025				
																	0328	Углерод (сажа)	0,0025783	291,222	0,0813092	2025				
																	0330	Диоксид серы	0,0109041	1231,629	0,3438717	2025				
																	0337	Оксид углерода	3,0901974	349040,824	97,4524652	2025				
																	0703	Бенз(а)пирен	0,0000019	0,215	0,0000599	2025				
																	1325	Формальдегид	0,0013175	148,813	0,0415487	2025				
																	2754	Алканы C12–C19 (в пересчёте на C)	0,2629342	29698,675	8,2918929	2025				
007	01	ул.Кадыржанова (со стороны ул.Жамбыла в сторону ул.Ағыбай батыра) ул.Кадыржанова (со стороны ул.Уалиханова в сторону ул.Ағыбай батыра)	1	ул.Кадыржанова	6018	0,5	0,05	5,5	0,0107992	60	27579	14452	27655	14459				0301	Азота диоксид	0,0414186	4678,271	1,3061770	2025			
																	0304	Азота оксид	0,0067306	760,228	0,2122562	2025				
																	0328	Углерод (сажа)	0,0014633	165,281	0,0461466	2025				
																	0330	Диоксид серы	0,0093530	1056,431	0,2949562	2025				
																	0337	Оксид углерода	2,8506684	321985,789	89,8986787	2025				
																	0703	Бенз(а)пирен	0,0000016	0,181	0,0000505	2025				
																	1325	Формальдегид	0,0010256	115,843	0,0323433	2025				
																	2754	Алканы C12–C19 (в пересчёте на C)	0,2291543	25883,203	7,2266100	2025				
008	01	ул.Кадыржанова (со стороны ул.Уалиханова в сторону ул.Язева) ул.Кадыржанова (со стороны ул.Иванова в сторону ул.Язева)	1	ул.Кадыржанова	6019	0,5	0,05	5,5	0,0107992	60	28135	14410	28194	14371				0301	Азота диоксид	0,0499415	5640,941	1,5749551	2025			
																	0304	Азота оксид	0,0081155	916,654	0,2559304	2025				
																	0328	Углерод (сажа)	0,0022405	253,067	0,0706564	2025				
																	0330	Диоксид серы	0,0104826	1184,020	0,3305793	2025				
																	0337	Оксид углерода	2,9309559	331054,340	92,4306253	2025				
																	0703	Бенз(а)пирен	0,0000019	0,215	0,0000599	2025				
																	1325	Формальдегид	0,0011312	127,770	0,0356736	2025				
																	2754	Алканы C12–C19 (в пересчёте на C)	0,2171961	24532,512	6,8494962	2025				
008	01	ул.Язева	1	ул.Язева	6020	0,5	0,05	5,5	0,0107992	60	28173	14400	28185	14416				0301	Азота диоксид	0,0260814	2945,920	0,8225030	2025			
																	0304	Азота оксид	0,0042382	478,709	0,1336559	2025				
																	0328	Углерод (сажа)	0,0010015	113,120	0,0315833	2025				
																	0330	Диоксид серы	0,0055765	629,871	0,1758605	2025				
																	0337	Оксид углерода	1,6177690	182728,593	51,0179632	2025				
																	0703	Бенз(а)пирен	0,0000010	0,113	0,0000315	2025				
																	1325	Формальдегид	0,0005764	65,105	0,0181774	2025				

Цех Производство	Источник выделения ЗВ		Наименование ИВ ВВ	Число часов работы в году	Номер ИВ на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке		Координаты источника на карте-схеме, м.		Наименование газоочистных установок, тип и мероприятие по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Код ЗВ	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ					
	Наименование	Кол., шт						Скорость, м/с (T = 293,15 K, P = 101,3 kPa)	Объемный расход, м ³ /с (T = 293,15 K, P = 101,3 kPa)	X1	Y1	X2	Y2			г/с	мг/нм ³	т/год							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																2754	Алканы C12–C19 (в пересчёте на C)	0,1211584	13684,960	3,8208513	2025				
009	01	ул.Язева	1	ул.Язева	6021	0,5	0,05	5,5	0,0107992	60	28407	14765	28448	14828				0301	Азота диоксид	0,0401793	4538,291	1,2670944	2025		
																	0304	Азота оксид	0,0065291	737,468	0,2059017	2025			
																	0328	Углерод (сажа)	0,0046027	519,879	0,1451507	2025			
																	0330	Диоксид серы	0,0068364	772,178	0,2155927	2025			
																	0337	Оксид углерода	0,9213623	104068,774	29,0560815	2025			
																	0703	Бенз(а)пирен	0,0000008	0,090	0,0000252	2025			
																	1325	Формальдегид	0,0011887	134,265	0,0374868	2025			
																	2754	Алканы C12–C19 (в пересчёте на C)	0,0748624	8455,781	2,3608606	2025			
009	01	ул.Рыскулова	1	ул.Рыскулова	6022	0,5	0,05	5,5	0,0107992	60	28417	14801	28401	14813				0301	Азота диоксид	0,0092656	1046,559	0,2922000	2025		
																	0304	Азота оксид	0,0015056	170,059	0,0474806	2025			
																	0328	Углерод (сажа)	0,0006967	78,693	0,0219711	2025			
																	0330	Диоксид серы	0,0017200	194,276	0,0542419	2025			
																	0337	Оксид углерода	0,3762871	42501,997	11,8665900	2025			
																	0703	Бенз(а)пирен	0,0000002	0,023	0,0000063	2025			
																	1325	Формальдегид	0,0002325	26,261	0,0073321	2025			
																	2754	Алканы C12–C19 (в пересчёте на C)	0,0281280	3177,085	0,8870446	2025			
010	01	ул.Рыскулова (со стороны ул.Жамбула в сторону ул.Абырай Батыра) ул.Рыскулова (со стороны ул.Язева в сторону ул.Абырай Батыра)	1	ул.Рыскулова	6023	0,5	0,05	5,5	0,0107992	60	27644	15110	27564	15111				0301	Азота диоксид	0,0220208	2487,271	0,6944479	2025		
																	0304	Азота оксид	0,0035785	404,195	0,1128516	2025			
																	0328	Углерод (сажа)	0,0006183	69,838	0,0194987	2025			
																	0330	Диоксид серы	0,0046514	525,380	0,1466866	2025			
																	0337	Оксид углерода	1,4943750	168791,120	47,1266100	2025			
																	0703	Бенз(а)пирен	0,0000009	0,102	0,0000284	2025			
																	1325	Формальдегид	0,0004845	54,725	0,0152791	2025			
																	2754	Алканы C12–C19 (в пересчёте на C)	0,1244217	14053,553	3,9237627	2025			
010	01	ул.Абырай батыра (со стороны ул.Кадыржанова в сторону ул.Рыскулова) ул.Абырай батыра (со стороны	1	ул.Абырай батыра	6024	0,5	0,05	5,5	0,0107992	60	27601	15141	27595	15073				0301	Азота диоксид	0,0480991	5432,840	1,5168532	2025		
																	0304	Азота оксид	0,0078163	882,859	0,2464949	2025			
																	0328	Углерод (сажа)	0,0022417	253,202	0,0706943	2025			
																	0330	Диоксид серы	0,0101699	1148,700	0,3207179	2025			
																	0337	Оксид углерода	2,9707020	335543,701	93,6840583	2025			
																	0703	Бенз(а)пирен	0,0000015	0,169	0,0000473	2025			
																	1325	Формальдегид	0,0012108	136,761	0,0381838	2025			

Цех	Источник выделения ЗВ		Наименование ИВ ВВ	Число часов работы в году	Номер ИВ на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке		Координаты источника на карте-схеме, м.		Наименование газоочистных установок, тип и мероприятие по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Код ЗВ	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ					
	Наименование	Кол., шт						Скорость, м/с (T = 293,15 K, P = 101,3 kPa)	Объемный расход, м ³ /с (T = 293,15 K, P = 101,3 kPa)	X1	Y1	X2	Y2			г/с	мг/нм ³	т/год							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
		ул.Жезказганской в сторону ул.Рыскулова)														2754	Алканы C12–C19 (в пересчёте на C)	0,2648362	29913,508	8,3518744	2025				
011	01	ул.Желтоксан	1	ул.Желтоксан	6025	0,5	0,05	5,5	0,0107992	60	29098	12830	29025	12899				0301	Азота диоксид	0,3484894	39362,219	10,9899617	2025		
																	0304	Азота оксид	0,0566296	6396,369	1,7858711	2025			
																	0328	Углерод (сажа)	0,0007263	82,036	0,0229046	2025			
																	0330	Диоксид серы	0,0070838	800,122	0,2233947	2025			
																	0337	Оксид углерода	1,2447510	140595,845	39,2544675	2025			
																	0703	Бенз(а)пирен	0,0000001	0,011	0,0000032	2025			
																	1325	Формальдегид	0,0008307	93,828	0,0261970	2025			
																	2754	Алканы C12–C19 (в пересчёте на C)	0,1440206	16267,268	4,5418336	2025			
012	01	въезд и выезд с Балхаша	1	въезд и выезд с Балхаша	6026	0,5	0,05	5,5	0,0107992	60	27671	15928	27663	15828				0301	Азота диоксид	1,3423500	151619,748	42,3323496	2025		
																	0304	Азота оксид	0,2181319	24638,212	6,8790076	2025			
																	0328	Углерод (сажа)	0,0038251	432,049	0,1206284	2025			
																	0330	Диоксид серы	0,0316200	3571,510	0,9971683	2025			
																	0337	Оксид углерода	4,8970913	553131,260	154,4346712	2025			
																	0703	Бенз(а)пирен	0,0000004	0,045	0,0000126	2025			
																	1325	Формальдегид	0,0039852	450,132	0,1256773	2025			
																	2754	Алканы C12–C19 (в пересчёте на C)	0,6379797	72060,432	20,1193278	2025			
013	01	трасса Балхаш-Алматы	1	трасса Балхаш-Алматы	6027	0,5	0,05	5,5	0,0107992	60	16542	14584	16456	14532				0301	Азота диоксид	3,0727017	347064,667	96,9007208	2025		
																	0304	Азота оксид	0,4993141	56398,017	15,7463695	2025			
																	0328	Углерод (сажа)	0,0651355	7357,119	2,0541131	2025			
																	0330	Диоксид серы	0,3547192	40065,881	11,1864247	2025			
																	0337	Оксид углерода	26,9037438	3038804,219	848,4364645	2025			
																	0703	Бенз(а)пирен	0,0000034	0,384	0,0001072	2025			
																	1325	Формальдегид	0,0517313	5843,101	1,6313983	2025			
																	2754	Алканы C12–C19 (в пересчёте на C)	3,9823253	449807,544	125,5866107	2025			
014	01	трасса Караганда-Балхаш	1	трасса Караганда-Балхаш	6028	0,5	0,05	5,5	0,0107992	60	24177	30586	24143	30681				0301	Азота диоксид	2,0398950	230408,139	64,3301287	2025		
																	0304	Азота оксид	0,3314830	37441,330	10,4536479	2025			
																	0328	Углерод (сажа)	0,0450938	5093,389	1,4220781	2025			
																	0330	Диоксид серы	0,2409847	27219,458	7,5996935	2025			
																	0337	Оксид углерода	17,5939238	1987250,930	554,8419810	2025			
																	0703	Бенз(а)пирен	0,0000022	0,248	0,0000694	2025			
																	1325	Формальдегид	0,0355983	4020,863	1,1226280	2025			

Цех	Производство		Источник выделения 3В		Наименование ИВ ВВ	Число часов работы в году	Номер ИВ на карте-схеме	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке		Координаты источника на карте-схеме, м.		Наименование газоочистных установок, тип и мероприятий по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, %	Код 3В	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ				
	Наименование	Кол., шт	Скорость, м/с (T = 293,15 K, P= 101,3 kPa)	Объемный расход, м ³ /с (T = 293,15 K, P= 101,3 kPa)				X1	Y1	X2	Y2							г/с	мг/нм ³	т/год					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																2754	Алканы C12–C19 (в пересчёте на C)	2,7187167	307081,715	85,7374499	2025				

Примечание: Координаты ИЗА указаны в городской системе координат. Ось ОХ на север, ОУ на восток

Таблица 50 – Источники выделения (вредных) загрязняющих веществ

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер ИЗА	Номер ИВ	Наименование ИВ ЗВ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы ИВ, час		Наименование ЗВ	Код ВВ (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Количество ЗВ, отходящего от ИВ, т/год		
					в сутки	за год					
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
(001) Основное, Цех 01, Участок 01	6001	6001 01	ул.Абая (со стороны Завода в сторону Алимжанова)	со стороны Завода в сторону Алимжанова			Азота диоксид	0301 (4)	1,5467273		
							Азота оксид	0304 (6)	0,2513419		
							Углерод (Сажа)	0328 (583)	0,0498269		
	6002	6002 01	ул.Абая (со стороны ул.Бокейханова в сторону ул.Алимжанова)	со стороны ул.Бокейханова в сторону ул.Алимжанова			Сера диоксид	0330 (516)	0,3598541		
							Углерод оксид	0337 (584)	114,5633501		
							Бенз(а)пирен	0703 (54)	0,0000662		
							Формальдегид	1325 (609)	0,0375594		
							Алканы С12-19 (в пересчете на C)	2754 (10)	9,5830745		
							Азота диоксид	0301 (4)	1,3252689		
							Азота оксид	0304 (6)	0,2153562		
							Углерод (Сажа)	0328 (583)	0,0655949		
							Сера диоксид	0330 (516)	0,2878953		
(002) Основное производство, Цех 01, Участок 01	6004	6004 01	ул.Абая (со стороны ул.Байсейтовой в сторону ул.Абылай Батыра)	со стороны ул.Байсейтовой в сторону ул.Абылай Бата			Углерод оксид	0337 (584)	81,5666026		
							Бенз(а)пирен	0703 (54)	0,0000473		
							Формальдегид	1325 (609)	0,0334881		
							Алканы С12-19 (в пересчете на C)	2754 (10)	6,5849123		
							Азота диоксид	0301 (4)	0,9710565		
							Азота оксид	0304 (6)	0,1577967		
							Углерод (Сажа)	0328 (583)	0,0088301		
							Сера диоксид	0330 (516)	0,2308088		
							Углерод оксид	0337 (584)	81,8706096		

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер ИЗА	Номер ИВ	Наименование ИВ ЗВ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы ИВ, час		Наименование ЗВ	Код ВВ (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Количество ЗВ, отходящего от ИВ, т/год
					в сутки	за год			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Алканы С12-19 (в пересчете на C)	2754 (10)	4,1538052
							Азота диоксид	0301 (4)	1,9935672
							Азота оксид	0304 (6)	0,3239567
							Углерод (Сажа)	0328 (583)	0,1233310
							Сера диоксид	0330 (516)	0,4193279
							Углерод оксид	0337 (584)	107,6078519
							Бенз(а)пирен	0703 (54)	0,0000694
							Формальдегид	1325 (609)	0,0515866
							Алканы С12-19 (в пересчете на C)	2754 (10)	8,4368765
							Азота диоксид	0301 (4)	0,2429817
							Азота оксид	0304 (6)	0,0394831
							Углерод (Сажа)	0328 (583)	0,0130338
							Сера диоксид	0330 (516)	0,0540937
							Углерод оксид	0337 (584)	14,7112413
							Бенз(а)пирен	0703 (54)	0,0000063
							Формальдегид	1325 (609)	0,0061306
							Алканы С12-19 (в пересчете на C)	2754 (10)	1,1485695
							Азота диоксид	0301 (4)	1,6545173
							Азота оксид	0304 (6)	0,2688570
							Углерод (Сажа)	0328 (583)	0,1245294
(003) Основное производство, Цех 01, Участок 01	6008	6008 01	ул.Абугалиева				Сера диоксид	0330 (516)	0,3310019
							Углерод оксид	0337 (584)	77,9944063
							Бенз(а)пирен	0703 (54)	0,0000473
							Формальдегид	1325 (609)	0,0455380
							Алканы С12-19 (в пересчете на C)	2754 (10)	6,6753796
							Азота диоксид	0301 (4)	0,5739552
							Азота оксид	0304 (6)	0,0932677
							Углерод (Сажа)	0328 (583)	0,0141912
							Сера диоксид	0330 (516)	0,1356048
							Углерод оксид	0337 (584)	42,9788376
							Бенз(а)пирен	0703 (54)	0,0000252
							Формальдегид	1325 (609)	0,0128667

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер ИЗА	Номер ИВ	Наименование ИВ ЗВ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы ИВ, час		Наименование ЗВ	Код ВВ (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Количество ЗВ, отходящего от ИВ, т/год
					в сутки	за год			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Алканы С12-19 (в пересчете на C)	2754 (10)	3,0999888
							Азота диоксид	0301 (4)	0,2010420
							Азота оксид	0304 (6)	0,0326713
							Углерод (Сажа)	0328 (583)	
							Сера диоксид	0330 (516)	0,0508518
							Углерод оксид	0337 (584)	17,7153480
							Бенз(а)пирен	0703 (54)	0,0000095
							Формальдегид	1325 (609)	0,0040555
							Алканы С12-19 (в пересчете на C)	2754 (10)	1,3304250
							Азота диоксид	0301 (4)	0,9536486
							Азота оксид	0304 (6)	0,1549711
							Углерод (Сажа)	0328 (583)	0,0425736
							Сера диоксид	0330 (516)	0,2138803
							Углерод оксид	0337 (584)	61,3864008
							Бенз(а)пирен	0703 (54)	0,0000378
							Формальдегид	1325 (609)	0,0229456
							Алканы С12-19 (в пересчете на C)	2754 (10)	4,4129523
							Азота диоксид	0301 (4)	1,4229043
							Азота оксид	0304 (6)	0,2312220
							Углерод (Сажа)	0328 (583)	0,0709560
							Сера диоксид	0330 (516)	0,3182897
							Углерод оксид	0337 (584)	88,5136680
							Бенз(а)пирен	0703 (54)	0,0000599
							Формальдегид	1325 (609)	0,0351973
							Алканы С12-19 (в пересчете на C)	2754 (10)	6,7369852
							Азота диоксид	0301 (4)	2,1658925
							Азота оксид	0304 (6)	0,3519544
							Углерод (Сажа)	0328 (583)	0,1058821
							Сера диоксид	0330 (516)	0,4735225
							Углерод оксид	0337 (584)	137,6467560
							Бенз(а)пирен	0703 (54)	0,0000788
							Формальдегид	1325 (609)	0,0604829

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер ИЗА	Номер ИВ	Наименование ИВ ЗВ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы ИВ, час		Наименование ЗВ	Код ВВ (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Количество ЗВ, отходящего от ИВ, т/год
					в сутки	за год			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Алканы С12-19 (в пересчете на C)	2754 (10)	11,6868979
							Азота диоксид	0301 (4)	2,2999583
							Азота оксид	0304 (6)	0,3737426
							Углерод (Сажа)	0328 (583)	0,0726589
							Сера диоксид	0330 (516)	0,5311230
							Углерод оксид	0337 (584)	165,0561443
							Бенз(а)пирен	0703 (54)	0,0000978
							Формальдегид	1325 (609)	0,0545699
							Алканы С12-19 (в пересчете на C)	2754 (10)	13,0109936
(005) Основное производство, Цех 01, Участок 01	6013	6013 01	ул.Караменде би	ул.Караменде би			Азота диоксид	0301 (4)	1,6801309
							Азота оксид	0304 (6)	0,2730261
							Углерод (Сажа)	0328 (583)	0,0130086
							Сера диоксид	0330 (516)	0,4109078
							Углерод оксид	0337 (584)	142,5381189
							Бенз(а)пирен	0703 (54)	0,0000820
							Формальдегид	1325 (609)	0,0383099
							Алканы С12-19 (в пересчете на C)	2754 (10)	11,0014471
(006) Основное производство, Цех 01, Участок 01	6015	6015 01	ул.Караменди би	ул.Караменди би			Азота диоксид	0301 (4)	0,4076028
							Азота оксид	0304 (6)	0,0662351
							Углерод (Сажа)	0328 (583)	
							Сера диоксид	0330 (516)	0,1049897
							Углерод оксид	0337 (584)	36,3137040
							Бенз(а)пирен	0703 (54)	0,0000221
							Формальдегид	1325 (609)	0,0083381

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер ИЗА	Номер ИВ	Наименование ИВ ЗВ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы ИВ, час		Наименование ЗВ	Код ВВ (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Количество ЗВ, отходящего от ИВ, т/год
					в сутки	за год			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Алканы С12-19 (в пересчете на C)	2754 (10)	2,9335039
							Азота диоксид	0301 (4)	1,2899485
							Азота оксид	0304 (6)	0,2096166
							Углерод (Сажа)	0328 (583)	0,0340589
							Сера диоксид	0330 (516)	0,3031240
							Углерод оксид	0337 (584)	97,0331184
							Бенз(а)пирен	0703 (54)	0,0000568
							Формальдегид	1325 (609)	0,0304606
							Алканы С12-19 (в пересчете на C)	2754 (10)	7,6624564
(007) Основное производство, Цех 01, Участок 01		6017	6017 01	ул.Абыбай батыра (со стороны ул.Рыскулова в сторону ул.Кадыржанова)	со стороны ул.Рыскулова в сторону ул.Кадыржанова		Азота диоксид	0301 (4)	0,9124374
							Азота оксид	0304 (6)	0,1482728
							Углерод (Сажа)	0328 (583)	0,0538729
							Сера диоксид	0330 (516)	0,1835868
							Углерод оксид	0337 (584)	49,2460909
							Бенз(а)пирен	0703 (54)	0,0000315
							Формальдегид	1325 (609)	0,0243616
							Алканы С12-19 (в пересчете на C)	2754 (10)	4,1304181
		6017	6017 02	ул.Абыбай батыра (со стороны ул.Караменде Би в сторону ул.Кадыржанова)	со стороны ул.Караменде Би в сторону ул.Кадыржанова		Азота диоксид	0301 (4)	0,6947507
							Азота оксид	0304 (6)	0,1128957
							Углерод (Сажа)	0328 (583)	0,0274363
							Сера диоксид	0330 (516)	0,1602849
							Углерод оксид	0337 (584)	48,2063743
							Бенз(а)пирен	0703 (54)	0,0000284
							Формальдегид	1325 (609)	0,0171871
							Алканы С12-19 (в пересчете на C)	2754 (10)	4,1614748
		6018	6018 01	ул.Кадыржанова (со стороны ул.Жамбыла в сторону ул.Абыбай батыра)	со стороны ул.Жамбыла в сторону ул.Абыбай батыра		Азота диоксид	0301 (4)	0,5606155
							Азота оксид	0304 (6)	0,0911012
							Углерод (Сажа)	0328 (583)	0,0106686
							Сера диоксид	0330 (516)	0,1262954
							Углерод оксид	0337 (584)	40,9738576
							Бенз(а)пирен	0703 (54)	0,0000221
							Формальдегид	1325 (609)	0,0113656

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер ИЗА	Номер ИВ	Наименование ИВ ЗВ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы ИВ, час		Наименование ЗВ	Код ВВ (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Количество ЗВ, отходящего от ИВ, т/год
					в сутки	за год			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Алканы С12-19 (в пересчете на C)	2754 (10)	2,9847594
							Азота диоксид	0301 (4)	0,7455615
							Азота оксид	0304 (6)	0,1211550
							Углерод (Сажа)	0328 (583)	0,0354780
							Сера диоксид	0330 (516)	0,1686608
							Углерод оксид	0337 (584)	48,9248211
							Бенз(а)пирен	0703 (54)	0,0000284
							Формальдегид	1325 (609)	0,0209777
							Алканы С12-19 (в пересчете на C)	2754 (10)	4,2418506
(008) Основное производство, Цех 01, Участок 01							Азота диоксид	0301 (4)	0,4185300
							Азота оксид	0304 (6)	0,0680105
							Углерод (Сажа)	0328 (583)	0,0219711
							Сера диоксид	0330 (516)	0,0858221
							Углерод оксид	0337 (584)	22,9202860
							Бенз(а)пирен	0703 (54)	0,0000126
							Формальдегид	1325 (609)	0,0098582
							Алканы С12-19 (в пересчете на C)	2754 (10)	1,6765925
							Азота диоксид	0301 (4)	1,1564251
							Азота оксид	0304 (6)	0,1879199
							Углерод (Сажа)	0328 (583)	0,0486853
							Сера диоксид	0330 (516)	0,2447572
							Углерод оксид	0337 (584)	69,5103393
							Бенз(а)пирен	0703 (54)	0,0000473
							Формальдегид	1325 (609)	0,0258154
							Алканы С12-19 (в пересчете на C)	2754 (10)	5,1729037
							Азота диоксид	0301 (4)	0,8225030
							Азота оксид	0304 (6)	0,1336559

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер ИЗА	Номер ИВ	Наименование ИВ ЗВ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы ИВ, час		Наименование ЗВ	Код ВВ (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Количество ЗВ, отходящего от ИВ, т/год
					в сутки	за год			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Алканы С12-19 (в пересчете на C)	2754 (10)	3,8208513
(009) Основное производство, Цех 01, Участок 01	6021	6021 01	ул.Язева	ул.Язева			Азота диоксид	0301 (4)	1,2670944
							Азота оксид	0304 (6)	0,2059017
							Углерод (Сажа)	0328 (583)	0,1451507
							Сера диоксид	0330 (516)	0,2155927
							Углерод оксид	0337 (584)	29,0560815
							Бенз(а)пирен	0703 (54)	0,0000252
							Формальдегид	1325 (609)	0,0374868
							Алканы С12-19 (в пересчете на C)	2754 (10)	2,3608606
	6022	6022 01	ул.Рыскулова	ул.Рыскулова			Азота диоксид	0301 (4)	0,2922000
							Азота оксид	0304 (6)	0,0474806
(010) Основное производство, Цех 01, Участок 01	6023	6023 01	ул.Рыскулова (со стороны ул.Жамбула в сторону ул.Абылай Батыра)	со стороны ул.Жамбула в сторону ул.Абылай Батыра			Углерод (Сажа)	0328 (583)	0,0219711
							Сера диоксид	0330 (516)	0,0542419
							Углерод оксид	0337 (584)	11,8665900
							Бенз(а)пирен	0703 (54)	0,0000063
							Формальдегид	1325 (609)	0,0073321
							Алканы С12-19 (в пересчете на C)	2754 (10)	0,8870446
							Азота диоксид	0301 (4)	0,3922258
							Азота оксид	0304 (6)	0,0637406
	6023	6023 02	ул.Рыскулова (со стороны ул.Язева в сторону ул.Абылай Батыра)	со стороны ул.Язева в сторону ул.Абылай Батыра			Сера диоксид	0330 (516)	0,0704767
							Углерод оксид	0337 (584)	20,5443889
							Бенз(а)пирен	0703 (54)	0,0000126
							Формальдегид	1325 (609)	0,0091927
							Алканы С12-19 (в пересчете на C)	2754 (10)	1,9527627
							Азота диоксид	0301 (4)	0,3022221
							Азота оксид	0304 (6)	0,0491110
							Углерод (Сажа)	0328 (583)	
							Сера диоксид	0330 (516)	0,0762099
							Углерод оксид	0337 (584)	26,5822211
							Бенз(а)пирен	0703 (54)	0,0000158
							Формальдегид	1325 (609)	0,0060864

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер ИЗА	Номер ИВ	Наименование ИВ ЗВ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы ИВ, час		Наименование ЗВ	Код ВВ (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Количество ЗВ, отходящего от ИВ, т/год
					в сутки	за год			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6024	6024 01	ул.Абыбай батыра (со стороны ул.Кадыржанова в сторону ул.Рыскулова)	со стороны ул.Кадыржанова в сторону ул.Рыскулова			Алканы С12-19 (в пересчете на C)	2754 (10)	1,9710000
							Азота диоксид	0301 (4)	0,8283435
							Азота оксид	0304 (6)	0,1346083
							Углерод (Сажа)	0328 (583)	0,0328511
							Сера диоксид	0330 (516)	0,1824042
							Углерод оксид	0337 (584)	55,0881318
							Бенз(а)пирен	0703 (54)	0,0000315
							Формальдегид	1325 (609)	0,0200001
							Алканы С12-19 (в пересчете на C)	2754 (10)	4,7742792
	6024	6024 02	ул.Абыбай батыра (со стороны ул.Жезказганской в сторону ул.Рыскулова)	со стороны ул.Жезказганской в сторону ул.Рыскулова			Азота диоксид	0301 (4)	0,6885097
							Азота оксид	0304 (6)	0,1118866
							Углерод (Сажа)	0328 (583)	0,0378432
							Сера диоксид	0330 (516)	0,1383137
							Углерод оксид	0337 (584)	38,5959265
							Бенз(а)пирен	0703 (54)	0,0000158
							Формальдегид	1325 (609)	0,0181837
							Алканы С12-19 (в пересчете на C)	2754 (10)	3,5775952
(011) Основное производство, Цех 01, Участок 01	6025	6025 01	ул.Желтоксан	ул.Желтоксан			Азота диоксид	0301 (4)	10,9899617
							Азота оксид	0304 (6)	1,7858711
							Углерод (Сажа)	0328 (583)	0,0229046
							Сера диоксид	0330 (516)	0,2233947
							Углерод оксид	0337 (584)	39,2544675
							Бенз(а)пирен	0703 (54)	0,0000032
							Формальдегид	1325 (609)	0,0261970
							Алканы С12-19 (в пересчете на C)	2754 (10)	4,5418336
(012) Основное производство, Цех 01, Участок 01	6026	6026 01	въезд и выезд с Балхаша	въезд и выезд с Балхаша			Азота диоксид	0301 (4)	42,3323496
							Азота оксид	0304 (6)	6,8790076
							Углерод (Сажа)	0328 (583)	0,1206284
							Сера диоксид	0330 (516)	0,9971683
							Углерод оксид	0337 (584)	154,4346712
							Бенз(а)пирен	0703 (54)	0,0000126
							Формальдегид	1325 (609)	0,1256773

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер ИЗА	Номер ИВ	Наименование ИВ ЗВ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы ИВ, час		Наименование ЗВ	Код ВВ (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Количество ЗВ, отходящего от ИВ, т/год
					в сутки	за год			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Алканы С12-19 (в пересчете на C)	2754 (10)	20,1193278
(013) Основное производство, Цех 01, Участок 01	6027	6027 01	трасса Балхаш-Алматы	трасса Балхаш-Алматы			Азота диоксид	0301 (4)	96,9007208
							Азота оксид	0304 (6)	15,7463695
							Углерод (Сажа)	0328 (583)	2,0541131
							Сера диоксид	0330 (516)	11,1864247
							Углерод оксид	0337 (584)	848,4364645
							Бенз(а)пирен	0703 (54)	0,0001072
							Формальдегид	1325 (609)	1,6313983
							Алканы С12-19 (в пересчете на C)	2754 (10)	125,5866107
(014) Основное производство, Цех 01, Участок 01	6028	6028 01	трасса Караганда-Балхаш	трасса Караганда-Балхаш			Азота диоксид	0301 (4)	64,3301287
							Азота оксид	0304 (6)	10,4536479
							Углерод (Сажа)	0328 (583)	1,4220781
							Сера диоксид	0330 (516)	7,5996935
							Углерод оксид	0337 (584)	554,8419810
							Бенз(а)пирен	0703 (54)	0,0000694
							Формальдегид	1325 (609)	1,1226280
							Алканы С12-19 (в пересчете на C)	2754 (10)	85,7374499

Таблица 51 – Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха

Номер ИЗА	Параметры ИЗА		Параметры газовоздушной смеси на выходе с ИЗА			Код ЗВ (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование ЗВ	Количество ЗВ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота, м	Диаметр, м	Скорость, м/с	Объемный расход, м ³ /с	Температура, °C			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6001	0,5	0,05	5,5	0,0107992	60	0301 (4)	Азота диоксид	0,0490464	1,5467273
						0304 (6)	Азота оксид	0,0079700	0,2513419
						0328 (583)	Углерод (Сажа)	0,0015800	0,0498269
						0330 (516)	Сера диоксид	0,0114109	0,3598541
						0337 (584)	Углерод оксид	3,6327800	114,5633501
						0703 (54)	Бенз(а)пирен	0,0000021	0,0000662
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0011910	0,0375594
						2754 (10)	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,3038773	9,5830745
6002	0,5	0,05	5,5	0,0107992	60	0301 (4)	Азота диоксид	0,0420240	1,3252689
						0304 (6)	Азота оксид	0,0068289	0,2153562
						0328 (583)	Углерод (Сажа)	0,0020800	0,0655949
						0330 (516)	Сера диоксид	0,0091291	0,2878953
						0337 (584)	Углерод оксид	2,5864600	81,5666026
						0703 (54)	Бенз(а)пирен	0,0000015	0,0000473
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0010619	0,0334881
						2754 (10)	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,2088062	6,5849123
6003	0,5	0,05	5,5	0,0107992	60	0301 (4)	Азота диоксид	0,0307920	0,9710565
						0304 (6)	Азота оксид	0,0050037	0,1577967
						0328 (583)	Углерод (Сажа)	0,0002800	0,0088301
						0330 (516)	Сера диоксид	0,0073189	0,2308088
						0337 (584)	Углерод оксид	2,5961000	81,8706096
						0703 (54)	Бенз(а)пирен	0,0000014	0,0000442
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0007378	0,0232673
						2754 (10)	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,2321035	7,3196160
6004	0,5	0,05	5,5	0,0107992	60	0301 (4)	Азота диоксид	0,0266843	0,8415161
						0304 (6)	Азота оксид	0,0043361	0,1367432
						0328 (583)	Углерод (Сажа)	0,0014820	0,0467364
						0330 (516)	Сера диоксид	0,0058074	0,1831422
						0337 (584)	Углерод оксид	1,6194762	51,0718014
						0703 (54)	Бенз(а)пирен	0,0000009	0,0000284
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0007495	0,0236362
						2754 (10)	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,1317163	4,1538052
6005	0,5	0,05	5,5	0,0107992	60	0301 (4)	Азота диоксид	0,0632156	1,9935672
						0304 (6)	Азота оксид	0,0102726	0,3239567

Номер ИЗА	Параметры ИЗА		Параметры газовоздушной смеси на выходе с ИЗА			Код ЗВ (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование ЗВ	Количество ЗВ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота, м	Диаметр, м	Скорость, м/с	Объемный расход, м ³ /с	Температура, °C			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						0328 (583)	Углерод (Сажа)	0,0039108	0,1233310
						0330 (516)	Сера диоксид	0,0132968	0,4193279
						0337 (584)	Углерод оксид	3,4122226	107,6078519
						0703 (54)	Бенз(а)пирен	0,0000022	0,0000694
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0016358	0,0515866
						2754 (10)	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,2675316	8,4368765
6006	0,5	0,05	5,5	0,0107992	60	0301 (4)	Азота диоксид	0,0077049	0,2429817
						0304 (6)	Азота оксид	0,0012520	0,0394831
						0328 (583)	Углерод (Сажа)	0,0004133	0,0130338
						0330 (516)	Сера диоксид	0,0017153	0,0540937
						0337 (584)	Углерод оксид	0,4664904	14,7112413
						0703 (54)	Бенз(а)пирен	0,0000002	0,0000063
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0001944	0,0061306
						2754 (10)	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,0364209	1,1485695
6007	0,5	0,05	5,5	0,0107992	60	0301 (4)	Азота диоксид	0,0524644	1,6545173
						0304 (6)	Азота оксид	0,0085254	0,2688570
						0328 (583)	Углерод (Сажа)	0,0039488	0,1245294
						0330 (516)	Сера диоксид	0,0104960	0,3310019
						0337 (584)	Углерод оксид	2,4731864	77,9944063
						0703 (54)	Бенз(а)пирен	0,0000015	0,0000473
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0014440	0,0455380
						2754 (10)	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,2116749	6,6753796
6008	2	0,05	5,5	0,0107992	60	0301 (4)	Азота диоксид	0,0245750	0,7749972
						0304 (6)	Азота оксид	0,0039935	0,1259390
						0328 (583)	Углерод (Сажа)	0,0004500	0,0141912
						0330 (516)	Сера диоксид	0,0059125	0,1864566
						0337 (584)	Углерод оксид	1,9246000	60,6941856
						0703 (54)	Бенз(а)пирен	0,0000011	0,0000347
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0005366	0,0169222
						2754 (10)	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,1404875	4,4304138
6009	0,5	0,05	5,5	0,0107992	60	0301 (4)	Азота диоксид	0,0302400	0,9536486
						0304 (6)	Азота оксид	0,0049141	0,1549711
						0328 (583)	Углерод (Сажа)	0,0013500	0,0425736
						0330 (516)	Сера диоксид	0,0067821	0,2138803
						0337 (584)	Углерод оксид	1,9465500	61,3864008

Номер ИЗА	Параметры ИЗА		Параметры газовоздушной смеси на выходе с ИЗА			Код ЗВ (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование ЗВ	Количество ЗВ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота, м	Диаметр, м	Скорость, м/с	Объемный расход, м ³ /с	Температура, °C			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1						0703 (54)	Бенз(а)пирен	0,0000012	0,0000378
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0007276	0,0229456
						2754 (10)	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,1399338	4,4129523
6010	0,5	0,05	5,5	0,0107992	60	0301 (4)	Азота диоксид	0,0451200	1,4229043
						0304 (6)	Азота оксид	0,0073320	0,2312220
						0328 (583)	Углерод (Сажа)	0,0022500	0,0709560
						0330 (516)	Сера диоксид	0,0100929	0,3182897
						0337 (584)	Углерод оксид	2,8067500	88,5136680
						0703 (54)	Бенз(а)пирен	0,0000019	0,0000599
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0011161	0,0351973
						2754 (10)	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,2136284	6,7369852
6011	0,5	0,05	5,5	0,0107992	60	0301 (4)	Азота диоксид	0,0686800	2,1658925
						0304 (6)	Азота оксид	0,0111604	0,3519544
						0328 (583)	Углерод (Сажа)	0,0033575	0,1058821
						0330 (516)	Сера диоксид	0,0150153	0,4735225
						0337 (584)	Углерод оксид	4,3647500	137,6467560
						0703 (54)	Бенз(а)пирен	0,0000025	0,0000788
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0019179	0,0604829
						2754 (10)	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,3705891	11,6868979
6012	0,5	0,05	5,5	0,0107992	60	0301 (4)	Азота диоксид	0,0729312	2,2999583
						0304 (6)	Азота оксид	0,0118513	0,3737426
						0328 (583)	Углерод (Сажа)	0,0023040	0,0726589
						0330 (516)	Сера диоксид	0,0168418	0,5311230
						0337 (584)	Углерод оксид	5,2338960	165,0561443
						0703 (54)	Бенз(а)пирен	0,0000031	0,0000978
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0017304	0,0545699
						2754 (10)	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,4125759	13,0109936
6013	0,5	0,05	5,5	0,0107992	60	0301 (4)	Азота диоксид	0,0532766	1,6801309
						0304 (6)	Азота оксид	0,0086576	0,2730261
						0328 (583)	Углерод (Сажа)	0,0004125	0,0130086
						0330 (516)	Сера диоксид	0,0130298	0,4109078
						0337 (584)	Углерод оксид	4,5198541	142,5381189
						0703 (54)	Бенз(а)пирен	0,0000026	0,0000820
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0012148	0,0383099
						2754 (10)	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,3488536	11,0014471

Номер ИЗА	Параметры ИЗА		Параметры газовоздушной смеси на выходе с ИЗА			Код ЗВ (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование ЗВ	Количество ЗВ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота, м	Диаметр, м	Скорость, м/с	Объемный расход, м ³ /с	Температура, °C			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6014	0,5	0,05	5,5	0,0107992	60	0301 (4)	Азота диоксид	0,0184893	0,5830786
						0304 (6)	Азота оксид	0,0030045	0,0947499
						0328 (583)	Углерод (Сажа)		
						0330 (516)	Сера диоксид	0,0046455	0,1465005
						0337 (584)	Углерод оксид	1,6707396	52,6884440
						0703 (54)	Бенз(а)пирен	0,0000008	0,0000252
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0004577	0,0144340
						2754 (10)	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,1377381	4,3437087
6015	0,5	0,05	5,5	0,0107992	60	0301 (4)	Азота диоксид	0,0129250	0,4076028
						0304 (6)	Азота оксид	0,0021003	0,0662351
						0328 (583)	Углерод (Сажа)		
						0330 (516)	Сера диоксид	0,0033292	0,1049897
						0337 (584)	Углерод оксид	1,1515000	36,3137040
						0703 (54)	Бенз(а)пирен	0,0000007	0,0000221
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0002644	0,0083381
						2754 (10)	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,0930208	2,9335039
6016	0,5	0,05	5,5	0,0107992	60	0301 (4)	Азота диоксид	0,0409040	1,2899485
						0304 (6)	Азота оксид	0,0066469	0,2096166
						0328 (583)	Углерод (Сажа)	0,0010800	0,0340589
						0330 (516)	Сера диоксид	0,0096120	0,3031240
						0337 (584)	Углерод оксид	3,0769000	97,0331184
						0703 (54)	Бенз(а)пирен	0,0000018	0,0000568
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0009659	0,0304606
						2754 (10)	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,2429749	7,6624564
6017	0,5	0,05	5,5	0,0107992	60	0301 (4)	Азота диоксид	0,0509636	1,6071881
						0304 (6)	Азота оксид	0,0082816	0,2611685
						0328 (583)	Углерод (Сажа)	0,0025783	0,0813092
						0330 (516)	Сера диоксид	0,0109041	0,3438717
						0337 (584)	Углерод оксид	3,0901974	97,4524652
						0703 (54)	Бенз(а)пирен	0,0000019	0,0000599
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0013175	0,0415487
						2754 (10)	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,2629342	8,2918929
6018	0,5	0,05	5,5	0,0107992	60	0301 (4)	Азота диоксид	0,0414186	1,3061770
						0304 (6)	Азота оксид	0,0067306	0,2122562
						0328 (583)	Углерод (Сажа)	0,0014633	0,0461466

Номер ИЗА	Параметры ИЗА		Параметры газовоздушной смеси на выходе с ИЗА			Код ЗВ (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование ЗВ	Количество ЗВ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота, м	Диаметр, м	Скорость, м/с	Объемный расход, м ³ /с	Температура, °C			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1						0330 (516)	Сера диоксид	0,0093530	0,2949562
						0337 (584)	Углерод оксид	2,8506684	89,8986787
						0703 (54)	Бенз(а)пирен	0,0000016	0,0000505
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0010256	0,0323433
						2754 (10)	Алканы С12-19 (в пересчете на C)	0,2291543	7,2266100
6019	0,5	0,05	5,5	0,0107992	60	0301 (4)	Азота диоксид	0,0499415	1,5749551
						0304 (6)	Азота оксид	0,0081155	0,2559304
						0328 (583)	Углерод (Сажа)	0,0022405	0,0706564
						0330 (516)	Сера диоксид	0,0104826	0,3305793
						0337 (584)	Углерод оксид	2,9309559	92,4306253
						0703 (54)	Бенз(а)пирен	0,0000019	0,0000599
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0011312	0,0356736
						2754 (10)	Алканы С12-19 (в пересчете на C)	0,2171961	6,8494962
6020	0,5	0,05	5,5	0,0107992	60	0301 (4)	Азота диоксид	0,0260814	0,8225030
						0304 (6)	Азота оксид	0,0042382	0,1336559
						0328 (583)	Углерод (Сажа)	0,0010015	0,0315833
						0330 (516)	Сера диоксид	0,0055765	0,1758605
						0337 (584)	Углерод оксид	1,6177690	51,0179632
						0703 (54)	Бенз(а)пирен	0,0000010	0,0000315
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0005764	0,0181774
						2754 (10)	Алканы С12-19 (в пересчете на C)	0,1211584	3,8208513
6021	0,5	0,05	5,5	0,0107992	60	0301 (4)	Азота диоксид	0,0401793	1,2670944
						0304 (6)	Азота оксид	0,0065291	0,2059017
						0328 (583)	Углерод (Сажа)	0,0046027	0,1451507
						0330 (516)	Сера диоксид	0,0068364	0,2155927
						0337 (584)	Углерод оксид	0,9213623	29,0560815
						0703 (54)	Бенз(а)пирен	0,0000008	0,0000252
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0011887	0,0374868
						2754 (10)	Алканы С12-19 (в пересчете на C)	0,0748624	2,3608606
6022	0,5	0,05	5,5	0,0107992	60	0301 (4)	Азота диоксид	0,0092656	0,2922000
						0304 (6)	Азота оксид	0,0015056	0,0474806
						0328 (583)	Углерод (Сажа)	0,0006967	0,0219711
						0330 (516)	Сера диоксид	0,0017200	0,0542419
						0337 (584)	Углерод оксид	0,3762871	11,8665900
						0703 (54)	Бенз(а)пирен	0,0000002	0,0000063

Номер ИЗА	Параметры ИЗА		Параметры газовоздушной смеси на выходе с ИЗА			Код ЗВ (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование ЗВ	Количество ЗВ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота, м	Диаметр, м	Скорость, м/с	Объемный расход, м ³ /с	Температура, °C			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6023	0,5	0,05	5,5	0,0107992	60	1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0002325	0,0073321
						2754 (10)	Алканы С12-19 (в пересчете на C)	0,0281280	0,8870446
6024	0,5	0,05	5,5	0,0107992	60	0301 (4)	Азота диоксид	0,0220208	0,6944479
						0304 (6)	Азота оксид	0,0035785	0,1128516
						0328 (583)	Углерод (Сажа)	0,0006183	0,0194987
						0330 (516)	Сера диоксид	0,0046514	0,1466866
						0337 (584)	Углерод оксид	1,4943750	47,1266100
						0703 (54)	Бенз(а)пирен	0,0000009	0,0000284
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0004845	0,0152791
						2754 (10)	Алканы С12-19 (в пересчете на C)	0,1244217	3,9237627
						0301 (4)	Азота диоксид	0,0480991	1,5168532
6025	0,5	0,05	5,5	0,0107992	60	0304 (6)	Азота оксид	0,0078163	0,2464949
						0328 (583)	Углерод (Сажа)	0,0022417	0,0706943
						0330 (516)	Сера диоксид	0,0101699	0,3207179
						0337 (584)	Углерод оксид	2,9707020	93,6840583
						0703 (54)	Бенз(а)пирен	0,0000015	0,0000473
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0012108	0,0381838
						2754 (10)	Алканы С12-19 (в пересчете на C)	0,2648362	8,3518744
						0301 (4)	Азота диоксид	0,3484894	10,9899617
						0304 (6)	Азота оксид	0,0566296	1,7858711
6026	0,5	0,05	5,5	0,0107992	60	0328 (583)	Углерод (Сажа)	0,0007263	0,0229046
						0330 (516)	Сера диоксид	0,0070838	0,2233947
						0337 (584)	Углерод оксид	1,2447510	39,2544675
						0703 (54)	Бенз(а)пирен	0,0000001	0,0000032
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0008307	0,0261970
						2754 (10)	Алканы С12-19 (в пересчете на C)	0,1440206	4,5418336
						0301 (4)	Азота диоксид	1,3423500	42,3323496
						0304 (6)	Азота оксид	0,2181319	6,8790076
						0328 (583)	Углерод (Сажа)	0,0038251	0,1206284
6027	0,5	0,05	5,5	0,0107992	60	0330 (516)	Сера диоксид	0,0316200	0,9971683
						0337 (584)	Углерод оксид	4,8970913	154,4346712
						0703 (54)	Бенз(а)пирен	0,0000004	0,0000126
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0039852	0,1256773
						2754 (10)	Алканы С12-19 (в пересчете на C)	0,6379797	20,1193278
						0301 (4)	Азота диоксид	3,0727017	96,9007208

Номер ИЗА	Параметры ИЗА		Параметры газовоздушной смеси на выходе с ИЗА			Код ЗВ (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование ЗВ	Количество ЗВ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота, м	Диаметр, м	Скорость, м/с	Объемный расход, м ³ /с	Температура, °C			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1						0304 (6)	Азота оксид	0,4993141	15,7463695
						0328 (583)	Углерод (Сажа)	0,0651355	2,0541131
						0330 (516)	Сера диоксид	0,3547192	11,1864247
						0337 (584)	Углерод оксид	26,9037438	848,4364645
						0703 (54)	Бенз(а)пирен	0,0000034	0,0001072
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0517313	1,6313983
						2754 (10)	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	3,9823253	125,5866107
6028	0,5	0,05	5,5	0,0107992	60	0301 (4)	Азота диоксид	2,0398950	64,3301287
						0304 (6)	Азота оксид	0,3314830	10,4536479
						0328 (583)	Углерод (Сажа)	0,0450938	1,4220781
						0330 (516)	Сера диоксид	0,2409847	7,5996935
						0337 (584)	Углерод оксид	17,5939238	554,8419810
						0703 (54)	Бенз(а)пирен	0,0000022	0,0000694
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0355983	1,1226280
						2754 (10)	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	2,7187167	85,7374499

Примечание: В графе 7 в скобках указан порядковый номер ЗВ в таблице 1 Приложения 1 к Приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № КР ДСМ-70 (список ПДК)

Таблица 52 – Показатели работы пылегазоочистного оборудования (ПГО)

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

Таблица 53 – Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация, т/год

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Количество ЗВ отходящих от ИВ	В том числе		Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферу
			выбрасывается без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ВСЕГО:		4186,9524205	4186,9524205	0	0	0	0	4186,9524205
в том числе:								
Твердые:		4,8932519	4,8932519	0	0	0	0	4,8932519
из них:								
0328	Углерод (Сажа)	4,8919463	4,8919463	0	0	0	0	4,8919463
0703	Бенз(а)пирен	0,0013056	0,0013056	0	0	0	0	0,0013056
Газообразные и жидкые:		4182,0591686	4182,0591686	0	0	0	0	4182,0591686
из них:								
0301	Азота диоксид	243,7883762	243,7883762	0	0	0	0	243,7883762
0304	Азота оксид	39,6156275	39,6156275	0	0	0	0	39,6156275
0330	Диоксид серы	26,4441060	26,4441060	0	0	0	0	26,4441060
0337	Оксид углерод	3480,7570596	3480,7570596	0	0	0	0	3480,7570596
1325	Формальдегид	3,6347921	3,6347921	0	0	0	0	3,6347921
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на C)	387,8192072	387,8192072	0	0	0	0	387,8192072