

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



СВОДНЫЙ ТОМ
предельно-допустимых выбросов (ПДВ)
города С А Р А Н Ъ

ТОМ II

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

ПРИЛОЖЕНИЕ Г

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

ИСТОЧНИКИ 6001–6032

Разработчик:

Директор
ОО Карагандинский областной
Экологический Музей



А.Д. Маликова

Караганда 2026

Содержание

1. Расчет максимально-разовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от транспортных потоков по результатам натурных обследований.....	5
2. Параметры выбросов загрязняющих веществ от автотранспорта.....	70
3. Бланки инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от автотранспорта	77

Список таблиц

Таблица 1 – Значения коэффициентов, расчет выбросов ЗВ от участка автодороги 001/6001 – ул.Кржижановского	8
Таблица 2 – Сведение результатов от ист.001/6001	9
Таблица 3 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 001/6002 – ул.Кржижановского	10
Таблица 4 – Сведение результатов от ист.001/6002	11
Таблица 5 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 001/6003 – ул.Б.Момышулы.....	12
Таблица 6 – Сведение результатов от ист.001/6003	13
Таблица 7 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 001/6004 – ул.Б.Момышулы.....	14
Таблица 8 – Сведение результатов от ист.001/6004	15
Таблица 9 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 002/6005 – ул.Шахтерская.....	16
Таблица 10 – Сведение результатов от ист.002/6005	17
Таблица 11 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 002/6006 – ул.Шахтерская.....	18
Таблица 12 – Сведение результатов от ист.002/6006	19
Таблица 13 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 002/6007 – ул.Чкалова.....	20
Таблица 14 – Сведение результатов от ист.002/6007	21
Таблица 15 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 002/6008 – ул.Чкалова.....	22
Таблица 16 – Сведение результатов от ист.002/6008	23
Таблица 17 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 003/6009 – ул.Чкалова.....	24
Таблица 18 – Сведение результатов от ист.003/6009	25
Таблица 19 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 003/6010 – ул.Чкалова.....	26
Таблица 20 – Сведение результатов от ист.003/6010	27
Таблица 21 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 003/6011 – ул.Кужанова.....	28
Таблица 22 – Сведение результатов от ист.003/6011	29
Таблица 23 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 003/6012 – ул.Кужанова.....	30
Таблица 24 – Сведение результатов от ист.003/6012	30
Таблица 25 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 004/6013 – ул.Чкалова.....	31
Таблица 26 – Сведение результатов от ист.004/6013	32

Таблица 27 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 004/6014 – ул.Чкалова.....	33
Таблица 28 – Сведение результатов от ист.004/6014	34
Таблица 29 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 004/6015 – ул.Рабочая.....	35
Таблица 30 – Сведение результатов от ист.004/6015	36
Таблица 31 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 004/6016 – ул.Рабочая.....	37
Таблица 32 – Сведение результатов от ист.004/6016	38
Таблица 33 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 005/6017 – ул.Жамбыла	39
Таблица 34 – Сведение результатов от ист.005/6017	40
Таблица 35 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 005/6018 – ул.Жамбыла	41
Таблица 36 – Сведение результатов от ист.005/6018	41
Таблица 37 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 005/6019 – ул.Жамбыла	42
Таблица 38 – Сведение результатов от ист.005/6019	43
Таблица 37 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 005/6020 – ул.Жамбыла	44
Таблица 38 – Сведение результатов от ист.005/6020	44
Таблица 41 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 005/6021 – ул.Шахтерская.....	45
Таблица 42 – Сведение результатов от ист.005/6021	46
Таблица 43 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 005/6022 – ул.Шахтерская.....	47
Таблица 44 – Сведение результатов от ист.005/6022	48
Таблица 45 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 006/6023 – ул.Макаренко.....	49
Таблица 46 – Сведение результатов от ист.006/6023	50
Таблица 47 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 006/6024 – ул.Макаренко.....	51
Таблица 48 – Сведение результатов от ист.006/6024	52
Таблица 49 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 006/6025 – пр-д Центральный.....	53
Таблица 50 – Сведение результатов от ист.006/6025	54
Таблица 51 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 006/6026 – пр-д Центральный.....	55
Таблица 52 – Сведение результатов от ист.006/6026	56
Таблица 45 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 007/6027 – Саранское шоссе	57
Таблица 46 – Сведение результатов от ист.007/6027	58
Таблица 55 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 008/6028 – А-17	59
Таблица 56 – Сведение результатов от ист.008/6028	60
Таблица 57 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 009/6029 – Саранское шоссе	61
Таблица 58 – Сведение результатов от ист.009/6029	62

Таблица 59 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 010/6030 – КМ-25	63
Таблица 60 – Сведение результатов от ист.010/6030	64
Таблица 61 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 011/6031 – R-190.....	65
Таблица 62 – Сведение результатов от ист.011/6031	66
Таблица 63 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 012/6032 – Северная промзона Saran	67
Таблица 64 – Сведение результатов от ист.012/6032	68
Таблица 65 – Значение коэффициентов и расчеты валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от зарегистрированного автотранспорта в целом на территории города.....	69
Таблица 66 – Сведение результатов от зарегистрированного автотранспорта в целом на территории города.....	69
Таблица 67 – Параметры выбросов загрязняющих веществ от автотранспорта	70
Таблица 68 – Источники выделения (вредных) загрязняющих веществ.....	77
Таблица 69 – Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха.....	82
Таблица 70 – Показатели работы пылегазоочистного оборудования (ПГО).....	87
Таблица 71 – Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация, т/год.....	88

1. Расчет максимально-разовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от транспортных потоков по результатам натурных обследований

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от транспортных потоков по данным полученным в результате натурных обследований транспортных потоков основных автомагистралей (и их участков) с повышенной интенсивностью движения и перекрестков с высокой транспортной нагрузкой города (12 обследованных участков) 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 (г/с) движущимся автотранспортным потоком на автомагистрали (или ее участке) с фиксированной протяженностью L (км) определяется по формуле:

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

- где: $M_{K.I}^{\Pi}$ – пробеговый выброс i -го ЗВ автомобилями K -й группы для городских условий эксплуатации, г/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, шт/час;
 $r_{VK.I}$ – поправочный коэффициент, учитывающий среднюю скорость движения транспортного потока (V , км/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 -того 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: $M_{\Pi k.i}$ – 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 максимально-разовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от транспортных потоков по результатам натурных обследований представлены в таблицах 1-64.

Валовые выбросы загрязняющих веществ от изученного автотранспорта города (12 обследованных участков) рассчитаны в соответствии с ГОСТ Р 56162–2019 «Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Метод расчета количества выбросов загрязняющих веществ в атмосферу потоками автотранспортных средств на автомобильных дорогах разной категории», Москва 2019 г., на основании результатов натурных обследований интенсивности и структуры транспортных потоков города.

Валовый выброс i -го загрязняющего вещества потоками автотранспортных средств для автотранспорта, движущегося по автомобильной дороге (или ее участку), M_{Li}^B (т/год) определяется по формуле:

$$M_{Li}^B = M_{Li} \cdot \eta_T$$

- где: M_{Li} – выброс i -го загрязняющего вещества движущимся потоком автотранспортных средств на автомобильной дороге (или ее участке) фиксированной протяженности L , г/с;
- η_T – средний коэффициент пересчета граммов в секунду в тонны в год в зависимости от типа автомобильной дороги, характеризующего разные изменения суммарной интенсивности потока автотранспортных средств, полученный путем обработки результатов наблюдений за интенсивностью потоков автотранспортных средств на автомобильных дорогах разной категории, определяемый по табл. 4 Методики.

Валовый выброс i -го загрязняющего вещества для автотранспорта, находящегося на перекрестке, $M_{\Pi i}^B$ (т/год) определяется по формуле:

$$M_{\Pi i}^B = M_{\Pi i} \cdot \eta_T$$

- где: $M_{\Pi i}^C$ – суммарный разовый выброс i -го загрязняющего вещества автотранспортом, движущимся в 1 одном направлении за 20-минутный период дополнительного обследования в районе перекрестка, г/с;
- η_T – средний коэффициент пересчета граммов в секунду в тонны в год в зависимости от типа автомобильной дороги, характеризующий разное изменение суммарной интенсивности потока автотранспортных средств,

полученный путем обработки результатов наблюдений за интенсивностью потоков автотранспортных средств на автомобильных дорогах разной категории и определяемый по табл. 4 Методики.

Значения коэффициентов и расчеты валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от транспортных потоков по результатам натурных обследований представлены в таблицах 1-64.

Расчет валовых выбросов загрязняющих веществ от автотранспорта в целом по городу выполнен на основании официальных данных о количестве зарегистрированных транспортных средств с использованием удельных пробеговых выбросов в соответствии с РНД 211.2.02.11–2004, с учетом принятых среднегодовых пробегов по каждой категории транспортных средств (легковые автомобили, грузовые автомобили и автобусы), характеризующих интенсивность их эксплуатации в расчетном периоде.

Валовый выброс i -го загрязняющего вещества для каждой категории транспортных средств определяется по формуле:

$$M_i = \frac{\sum_{k=1}^K N_k * L_k * M_{K.I}^{\Pi}}{10^6}$$

- где: N_k – количество транспортных средств рассматриваемой категории, зарегистрированных на территории города согласно данным Департамента полиции Карагандинской области, ед.;
- L_k – среднегодовой пробег одного транспортного средства рассматриваемой категории, принятый в качестве расчетного на основании усредненных значений, характеризующих интенсивность эксплуатации транспортных средств, км/год;
- $M_{K.I}^{\Pi}$ – удельный пробеговой выброс i -го загрязняющего вещества, г/км, принимаемый в соответствии с табл. 1 Методики;
- 10^6 – коэффициент пересчета «грамм» в «тонна».

Общий валовый выброс каждого загрязняющего вещества определяется суммированием выбросов по всем категориям транспортных средств:

$$M = \sum_{i=1}^n M_i$$

- где: M_i – валовый выброс загрязняющего вещества от i -й категории транспортных средств (например, легковые бензиновые, легковые дизельные, грузовые дизельные и т.д.), т/год;
- n – количество категорий транспортных средств, участвующих в расчете.

Значения коэффициентов и расчеты валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от зарегистрированного автотранспорта в целом на территории города представлены в таблице 65.

Таблица 1 – Значения коэффициентов, расчет выбросов ЗВ от участка автодороги 001/6001 – ул.Кржижановского

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 пробеговых выбросов для различных групп автомобилей, г/км	$M_{К.Л}^П$											
окислы азота (NO _x)		г/км	1,80000000	1,30000000	0,90000000	2,90000000	5,20000000	7,70000000	2,60000000	5,30000000	8,00000000	2,65000000
сажа	0328	г/км		0,10000000				0,30000000			0,30000000	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/км	0,06500000	0,21000000	0,05330000	0,20000000	0,22000000	1,25000000	0,18000000	0,32000000	1,45000000	0,26240000
оксид углерода (CO)	0337	г/км	19,00000000	2,00000000	9,88000000	69,40000000	75,00000000	8,50000000	39,00000000	97,60000000	8,80000000	50,75200000
бенз(а)пирен	0703	г/км	0,00000170		0,00000054	0,00000450	0,00000630	0,00000650	0,00000200	0,00000640	0,00000670	0,00000205
формальдегид	1325	г/км	0,00600000	0,00300000	0,00054000	0,02000000	0,02200000	0,21000000	0,00200000	0,03000000	0,31000000	0,00270000
углеводороды (CH)	2754	г/км	2,10000000	0,25000000	0,21000000	11,50000000	13,40000000	6,00000000	1,30000000	13,40000000	6,50000000	1,34000000
Выбросы от движущегося автотранспорта												
ул.Кржижановского (со стороны ул.Гражданская в сторону ул.Б.Момышулы+со стороны ул.Ковыльная в сторону ул.Б.Момышулы) север-юг-север - ист.001/6001												
Протяженность автомагистрали (или ее участка)	L	км	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245
Протяженность очереди автомобилей перед запрещающим сигналом светофора и длина соответствующей зоны перекрестка	L_o	км	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
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	255	0	3	3	0	6	0	3	15	0
Поправочный коэффициент, учитывающий среднюю скорость движения транспортного потока (V, км/час) на выбранной автомагистрали (или ее участке) (таблица 2 Методики ¹)	$r_{VK.Л}$		0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Поправочный коэффициент для диоксида азота до скорости 80 км/час	$r_{VK.Л}$		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Средний коэффициент пересчета граммов в секунду в тонны в год в зависимости от типа автомобильной дороги, характеризующий разное изменение суммарной интенсивности потока автотранспортных средств, полученный путем обработки результатов наблюдений за интенсивностью потоков автотранспортных средств на автомобильных дорогах разной категории (таблица 4 Методики ²)	η_T		13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00
Максимально-разовый выброс движущегося автотранспорта	$M_{LI} -$ <i>Исм.001/6001</i>											
окислы азота (NO _x)		г/с	0,028687500	0,000000000	0,000168750	0,000543750	0,000000000	0,002887500	0,000000000	0,000993750	0,007500000	0,000000000
диоксид азота	0301	г/с	0,022950000	0,000000000	0,000135000	0,000435000	0,000000000	0,002310000	0,000000000	0,000795000	0,006000000	0,000000000
оксид азота	0304	г/с	0,003729375	0,000000000	0,000021938	0,000070688	0,000000000	0,000375375	0,000000000	0,000129188	0,000975000	0,000000000
сажа	0328	г/с		0,000000000				0,000084375			0,000210938	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/с	0,000776953	0,000000000	0,000007495	0,000028125	0,000000000	0,000351563	0,000000000	0,000045000	0,001019531	0,000000000
оксид углерода (CO)	0337	г/с	0,227109375	0,000000000	0,001389375	0,009759375	0,000000000	0,002390625	0,000000000	0,013725000	0,006187500	0,000000000
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,000000020		0,00000000008	0,00000000006	0,00000000000	0,0000000002	0,0000000000	0,0000000009	0,0000000005	0,0000000000
формальдегид	1325	г/с	0,000071719	0,000000000	0,0000000076	0,000002813	0,000000000	0,000059063	0,000000000	0,000004219	0,000217969	0,000000000
углеводороды (CH)	2754	г/с	0,025101563	0,000000000	0,000029531	0,001617188	0,000000000	0,001687500	0,000000000	0,001884375	0,004570313	0,000000000
Валовый выброс движущегося автотранспорта	$M_{LI}^B -$ <i>Исм.001/6001</i>											
диоксид азота	0301	т/год	0,298350000	0,000000000	0,001755000	0,005655000	0,000000000	0,030030000	0,000000000	0,010335000	0,078000000	0,000000000
оксид азота	0304	т/год	0,048481875	0,000000000	0,000285194	0,000918944	0,000000000	0,004879875	0,000000000	0,001679444	0,012675000	0,000000000
сажа	0328	т/год		0,000000000				0,001096875			0,002742194	
диоксид серы (SO ₂)	0330	т/год	0,010100389	0,000000000	0,000097435	0,000365625	0,000000000	0,004570319	0,000000000	0,000585000	0,013253903	0,000000000
оксид углерода (CO)	0337	т/год	2,952421875	0,000000000	0,018061875	0,126871875	0,000000000	0,031078125	0,000000000	0,178425000	0,080437500	0,000000000
бенз(а)пирен	0703	т/год	0,000000260		0,00000000010	0,0000000008	0,00000000000	0,0000000026	0,0000000000	0,0000000012	0,0000000065	0,0000000000
формальдегид	1325	т/год	0,000932347	0,000000000	0,0000000988	0,000036569	0,000000000	0,000767819	0,000000000	0,000054847	0,002833597	0,000000000
углеводороды (CH)	2754	т/год	0,326320319	0,000000000	0,000383903	0,021023444	0,000000000	0,021937500	0,000000000	0,024496875	0,059414069	0,000000000

Таблица 2 – Сведение результатов от ист.001/6001

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид азота	0301	0,03262500	0,42412500
оксид азота	0304	0,00530156	0,06892033
сажа	0328	0,00029531	0,00383907
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,00222867	0,02897267
оксид углерода (CO)	0337	0,26056125	3,38729625
бенз(а)пирен	0703	0,00000003	0,00000037
формальдегид	1325	0,00035586	0,00462617
углеводороды (CH)	2754	0,03489047	0,45357611
итого		0,33625815	4,37135597

Таблица 3 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 001/6002 – ул.Кржижановского

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	$M_{Пк.i}$											
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
сажа	0328	г/мин		0,0350000				0,0700000			0,0900000	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/мин	0,0100000	0,0400000	0,0036000	0,0200000	0,0280000	0,0750000	0,0100000	0,0300000	0,0900000	0,0108000
оксид углерода (CO)	0337	г/мин	3,5000000	0,1300000	1,2250000	6,3000000	18,4000000	2,8500000	6,4400000	16,1000000	3,0700000	5,6350000
бенз(а)пирен	0703	г/мин	0,0000020		0,0000016	0,0000040	0,0000044	0,0000063	0,0000036	0,0000045	0,0000064	0,0000037
формальдегид	1325	г/мин	0,0008000	0,0008000	0,0000560	0,0015000	0,0060000	0,0150000	0,0004000	0,0120000	0,0200000	0,0008400
углеводороды (CH)	2754	г/мин	0,2500000	0,0600000	0,0225000	1,0000000	2,9600000	0,3000000	0,2600000	2,6400000	0,4100000	0,2376000
Выбросы в зоне перекрестка												
ул.Кржижановского (со стороны ул.Гражданская в сторону ул.Б.Момышулы) север-юг - ист.001/6002/01												
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
Количество циклов действия запрещающего сигнала светофора за 20-минутный период времени	T		19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00
Количество автомобилей в каждой из групп, образующих «очередь» в зоне перекрестка на обследуемой автомагистрали	$G_{К.Т}$		29,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	3,00	0,00
Максимально-разовый выброс в зоне перекрестка	$M_{Пп}$ - <i>Ист.001/6002/01</i>											
окислы азота (NO _x)		г/с	0,0063135	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0035269	0,0000000	0,0006967	0,0091438	0,0000000
диоксид азота	0301	г/с	0,0050508	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0028215	0,0000000	0,0005574	0,0073150	0,0000000
оксид азота	0304	г/с	0,0008208	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0004585	0,0000000	0,0000906	0,0011887	0,0000000
сажа	0328	г/с		0,0000000				0,0003048			0,0011756	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/с	0,0012627	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0003266	0,0000000	0,0001306	0,0011756	0,0000000
оксид углерода (CO)	0337	г/с	0,4419479	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0124094	0,0000000	0,0701021	0,0401019	0,0000000
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,00000025		0,00000000	0,00000000	0,0000000	0,00000003	0,0000000	0,00000002	0,00000001	0,0000000
формальдегид	1325	г/с	0,0001010	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000653	0,0000000	0,0000523	0,0002613	0,0000000
углеводороды (CH)	2754	г/с	0,0315677	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0013063	0,0000000	0,0114950	0,0053556	0,0000000
ул.Кржижановского (со стороны ул.Ковыльная в сторону ул.Б.Момышулы) юг-север - ист.001/6002/02												
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		19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00
Количество автомобилей в каждой из групп, образующих «очередь» в зоне перекрестка на обследуемой автомагистрали	$G_{К.Т}$		36,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00
Максимально-разовый выброс в зоне перекрестка	$M_{Пп}$ - <i>Ист.001/6002/02</i>											
окислы азота (NO _x)		г/с	0,0078375	0,0000000	0,0000980	0,0003266	0,0000000	0,0035269	0,0000000	0,0000000	0,0030479	0,0000000
диоксид азота	0301	г/с	0,0062700	0,0000000	0,0000784	0,0002613	0,0000000	0,0028215	0,0000000	0,0000000	0,0024383	0,0000000
оксид азота	0304	г/с	0,0010189	0,0000000	0,0000127	0,0000425	0,0000000	0,0004585	0,0000000	0,0000000	0,0003962	0,0000000
сажа	0328	г/с		0,0000000				0,0003048			0,0003919	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/с	0,0015675	0,0000000	0,0000157	0,0000871	0,0000000	0,0003266	0,0000000	0,0000000	0,0003919	0,0000000
оксид углерода (CO)	0337	г/с	0,5486250	0,0000000	0,0053339	0,0274313	0,0000000	0,0124094	0,0000000	0,0000000	0,0133673	0,0000000
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,0000003		0,00000001	0,00000002	0,0000000	0,00000003	0,0000000	0,0000000	0,00000003	0,0000000
формальдегид	1325	г/с	0,0001254	0,0000000	0,00000002	0,0000065	0,0000000	0,0000653	0,0000000	0,0000000	0,0000871	0,0000000
углеводороды (CH)	2754	г/с	0,0391875	0,0000000	0,0000980	0,0043542	0,0000000	0,0013063	0,0000000	0,0000000	0,0017852	0,0000000
ул.Кржижановского (со стороны ул.Гражданская в сторону ул.Б.Момышулы+со стороны ул.Ковыльная в сторону ул.Б.Момышулы) север-юг-север - ист.001/6002												
Средний коэффициент пересчета граммов в секунду в тонны в год в зависимости от типа автомобильной дороги, характеризующий разное изменение суммарной интенсивности потока автотранспортных средств, полученный путем обработки результатов наблюдений за интенсивностью потоков автотранспортных средств на автомобильных дорогах разной категории (таблица 4 Методики')	η_T		13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00
Максимально-разовый выброс в зоне перекрестка	$M_{Пп}$ - <i>Ист.001/6002</i>											
диоксид азота	0301	г/с	0,0113208	0,0000000	0,0000784	0,0002613	0,0000000	0,0056430	0,0000000	0,0005574	0,0097533	0,0000000
оксид азота	0304	г/с	0,0018397	0,0000000	0,0000127	0,0000425	0,0000000	0,0009170	0,0000000	0,0000906	0,0015849	0,0000000
сажа	0328	г/с		0,0000000				0,0006096			0,0015675	

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	0,0028302	0,0000000	0,0000157	0,0000871	0,0000000	0,0006532	0,0000000	0,0001306	0,0015675	0,0000000
оксид углерода (CO)	0337	г/с	0,9905729	0,0000000	0,0053339	0,0274313	0,0000000	0,0248188	0,0000000	0,0701021	0,0534692	0,0000000
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,00000055		0,00000001	0,00000002	0,00000000	0,00000006	0,00000000	0,00000002	0,00000013	0,00000000
формальдегид	1325	г/с	0,0002264	0,0000000	0,0000002	0,0000065	0,0000000	0,0001306	0,0000000	0,0000523	0,0003484	0,0000000
углеводороды (CH)	2754	г/с	0,0707552	0,0000000	0,0000980	0,0043542	0,0000000	0,0026126	0,0000000	0,0114950	0,0071408	0,0000000
Валовый выброс в зоне перекрестка	$M_{\text{ПП}}^B$ - <i>Ист.001/6002</i>											
диоксид азота	0301	т/год	0,1471704	0,0000000	0,0010192	0,0033969	0,0000000	0,0733590	0,0000000	0,0072462	0,1267929	0,0000000
оксид азота	0304	т/год	0,0239161	0,0000000	0,0001651	0,0005525	0,0000000	0,0119210	0,0000000	0,0011778	0,0206037	0,0000000
сажа	0328	т/год		0,0000000				0,0079248			0,0203775	
диоксид серы (SO ₂)	0330	т/год	0,0367926	0,0000000	0,0002041	0,0011323	0,0000000	0,0084916	0,0000000	0,0016978	0,0203775	0,0000000
оксид углерода (CO)	0337	т/год	12,8774477	0,0000000	0,0693407	0,3566069	0,0000000	0,3226444	0,0000000	0,9113273	0,6950996	0,0000000
бенз(а)пирен	0703	т/год	0,0000072		0,0000001	0,0000003	0,0000000	0,0000008	0,0000000	0,0000003	0,0000017	0,0000000
формальдегид	1325	т/год	0,0029432	0,0000000	0,0000026	0,0000845	0,0000000	0,0016978	0,0000000	0,0006799	0,0045292	0,0000000
углеводороды (CH)	2754	т/год	0,9198176	0,0000000	0,0012740	0,0566046	0,0000000	0,0339638	0,0000000	0,1494350	0,0928304	0,0000000

Таблица 4 – Сведение результатов от ист.001/6002

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид азота	0301	0,02761420	0,35898460
оксид азота	0304	0,00448740	0,05833620
сажа	0328	0,00217710	0,02830230
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,00528430	0,06869590
оксид углерода (CO)	0337	1,17172820	15,23246660
бенз(а)пирен	0703	0,00000079	0,00001040
формальдегид	1325	0,00076440	0,00993720
углеводороды (CH)	2754	0,09645580	1,25392540
итого		1,30851219	17,01065860

Таблица 5 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 001/6003 – ул.Б.Момышулы

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 пробеговых выбросов для различных групп автомобилей, г/км	$M_{K,I}^P$											
окислы азота (NO _x)		г/км	1,80000000	1,30000000	0,90000000	2,90000000	5,20000000	7,70000000	2,60000000	5,30000000	8,00000000	2,65000000
сажа	0328	г/км		0,10000000				0,30000000			0,30000000	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/км	0,06500000	0,21000000	0,05330000	0,20000000	0,22000000	1,25000000	0,18000000	0,32000000	1,45000000	0,26240000
оксид углерода (CO)	0337	г/км	19,00000000	2,00000000	9,88000000	69,40000000	75,00000000	8,50000000	39,00000000	97,60000000	8,80000000	50,75200000
бенз(а)пирен	0703	г/км	0,00000170		0,00000054	0,00000450	0,00000630	0,00000650	0,00000200	0,00000640	0,00000670	0,00000205
формальдегид	1325	г/км	0,00600000	0,00300000	0,00054000	0,02000000	0,02200000	0,21000000	0,00200000	0,03000000	0,31000000	0,00270000
углеводороды (CH)	2754	г/км	2,10000000	0,25000000	0,21000000	11,50000000	13,40000000	6,00000000	1,30000000	13,40000000	6,50000000	1,34000000
Выбросы от движущегося автотранспорта												
ул.Б.Момышулы (со стороны ул.Лихачева в сторону Кржижановского+со стороны ул. Бейбитшилик в сторону ул. Кржижановского) запад-восток-запад - ист.001/6003												
Протяженность автомагистрали (или ее участка)	L	км	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130
Протяженность очереди автомобилей перед запрещающим сигналом светофора и длина соответствующей зоны перекрестка	L_o	км	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018
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	195	0	9	3	0	0	0	3	54	0
Поправочный коэффициент, учитывающий среднюю скорость движения транспортного потока (V, км/час) на выбранной автомагистрали (или ее участке) (таблица 2 Методики ¹)	$r_{VK,I}$		0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Поправочный коэффициент для диоксида азота до скорости 80 км/час	$r_{VK,I}$		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Средний коэффициент пересчета граммов в секунду в тонны в год в зависимости от типа автомобильной дороги, характеризующий разное изменение суммарной интенсивности потока автотранспортных средств, полученный путем обработки результатов наблюдений за интенсивностью потоков автотранспортных средств на автомобильных дорогах разной категории (таблица 4 Методики ²)	η_T		13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00
Максимально-разовый выброс движущегося автотранспорта	$M_{L,I} -$ <i>Ист.001/6003</i>											
окислы азота (NO _x)		г/с	0,010920000	0,000000000	0,000252000	0,000270667	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000494667	0,013440000	0,000000000
диоксид азота	0301	г/с	0,008736000	0,000000000	0,000201600	0,000216534	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000395734	0,010752000	0,000000000
оксид азота	0304	г/с	0,001419600	0,000000000	0,000032760	0,000035187	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000064307	0,001747200	0,000000000
сажа	0328	г/с		0,000000000				0,000000000			0,000378000	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/с	0,000295750	0,000000000	0,000011193	0,000014000	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000022400	0,001827000	0,000000000
оксид углерода (CO)	0337	г/с	0,086450000	0,000000000	0,002074800	0,004858000	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,006832000	0,011088000	0,000000000
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,000000008		0,00000000011	0,0000000003	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,0000000004	0,000000008	0,000000000
формальдегид	1325	г/с	0,000027300	0,000000000	0,000000113	0,000001400	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000002100	0,000390600	0,000000000
углеводороды (CH)	2754	г/с	0,009555000	0,000000000	0,000044100	0,000805000	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000938000	0,008190000	0,000000000
Валовый выброс движущегося автотранспорта	$M_{L,I}^B -$ <i>Ист.001/6003</i>											
диоксид азота	0301	т/год	0,113568000	0,000000000	0,002620800	0,002814942	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,005144542	0,139776000	0,000000000
оксид азота	0304	т/год	0,018454800	0,000000000	0,000425880	0,000457431	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000835991	0,022713600	0,000000000
сажа	0328	т/год		0,000000000				0,000000000			0,004914000	
диоксид серы (SO ₂)	0330	т/год	0,003844750	0,000000000	0,000145509	0,000182000	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000291200	0,023751000	0,000000000
оксид углерода (CO)	0337	т/год	1,123850000	0,000000000	0,026972400	0,063154000	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,088816000	0,144144000	0,000000000
бенз(а)пирен	0703	т/год	0,000000104		0,000000001	0,000000004	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000000005	0,000000104	0,000000000
формальдегид	1325	т/год	0,000354900	0,000000000	0,000001469	0,000018200	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000027300	0,005077800	0,000000000
углеводороды (CH)	2754	т/год	0,124215000	0,000000000	0,000573300	0,010465000	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,012194000	0,106470000	0,000000000

Таблица 6 – Сведение результатов от ист.001/6003

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид азота	0301	0,02030187	0,26392428
оксид азота	0304	0,00329905	0,04288770
сажа	0328	0,00037800	0,00491400
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,00217034	0,02821446
оксид углерода (CO)	0337	0,11130280	1,44693640
бенз(а)пирен	0703	0,00000002	0,00000022
формальдегид	1325	0,00042151	0,00547967
углеводороды (CH)	2754	0,01953210	0,25391730
итого		0,15740569	2,04627403

Таблица 7 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 001/6004 – ул.Б.Момышулы

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	$M_{Пк,i}$											
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
сажа	0328	г/мин		0,0350000				0,0700000			0,0900000	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/мин	0,0100000	0,0400000	0,0036000	0,0200000	0,0280000	0,0750000	0,0100000	0,0300000	0,0900000	0,0108000
оксид углерода (CO)	0337	г/мин	3,5000000	0,1300000	1,2250000	6,3000000	18,4000000	2,8500000	6,4400000	16,1000000	3,0700000	5,6350000
бенз(а)пирен	0703	г/мин	0,0000020		0,0000016	0,0000040	0,0000044	0,0000063	0,0000036	0,0000045	0,0000064	0,0000037
формальдегид	1325	г/мин	0,0008000	0,0008000	0,0000560	0,0015000	0,0060000	0,0150000	0,0004000	0,0120000	0,0200000	0,0008400
углеводороды (CH)	2754	г/мин	0,2500000	0,0600000	0,0225000	1,0000000	2,9600000	0,3000000	0,2600000	2,6400000	0,4100000	0,2376000
Выбросы в зоне перекрестка												
ул.Б.Момышулы (со стороны ул.Лихачева в сторону Кржижановского) запад-восток - ист.001/6004/01												
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		19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00
Количество автомобилей в каждой из групп, образующих «очередь» в зоне перекрестка на обследуемой автомагистрали	$G_{КТ}$		17,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	7,00	0,00
Максимально-разовый выброс в зоне перекрестка	$M_{ПП}$ - <i>Ист.001/6004/01</i>											
окислы азота (NO _x)		г/с	0,0039029	0,0000000	0,0000000	0,0003444	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0007347	0,0224992	0,0000000
диоксид азота	0301	г/с	0,0031223	0,0000000	0,0000000	0,0002755	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0005878	0,0179994	0,0000000
оксид азота	0304	г/с	0,0005074	0,0000000	0,0000000	0,0000448	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000955	0,0029249	0,0000000
сажа	0328	г/с		0,0000000				0,0000000			0,0028928	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/с	0,0007806	0,0000000	0,0000000	0,0000918	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0001378	0,0028928	0,0000000
оксид углерода (CO)	0337	г/с	0,2732042	0,0000000	0,0000000	0,0289275	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0739258	0,0986749	0,0000000
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,00000016		0,00000000	0,00000002	0,0000000	0,00000000	0,0000000	0,00000002	0,0000002	0,0000000
формальдегид	1325	г/с	0,0000624	0,0000000	0,0000000	0,0000069	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000551	0,0006428	0,0000000
углеводороды (CH)	2754	г/с	0,0195146	0,0000000	0,0000000	0,0045917	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0121220	0,0131781	0,0000000
ул.Б.Момышулы (со стороны ул. Бейбитшилик в сторону ул. Кржижановского) восток-запад - ист.001/6004/02												
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
Количество циклов действия запрещающего сигнала светофора за 20-минутный период времени	T		19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00
Количество автомобилей в каждой из групп, образующих «очередь» в зоне перекрестка на обследуемой автомагистрали	$G_{КТ}$		33,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,00	0,00
Максимально-разовый выброс в зоне перекрестка	$M_{ПП}$ - <i>Ист.001/6004/02</i>											
окислы азота (NO _x)		г/с	0,0075763	0,0000000	0,0002066	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0224992	0,0000000
диоксид азота	0301	г/с	0,0060610	0,0000000	0,0001653	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0179994	0,0000000
оксид азота	0304	г/с	0,0009849	0,0000000	0,0000269	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0029249	0,0000000
сажа	0328	г/с		0,0000000				0,0000000			0,0028928	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/с	0,0015153	0,0000000	0,0000331	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0028928	0,0000000
оксид углерода (CO)	0337	г/с	0,5303375	0,0000000	0,0112496	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0986749	0,0000000
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,0000003		0,00000001	0,00000000	0,0000000	0,00000000	0,0000000	0,0000000	0,00000021	0,0000000
формальдегид	1325	г/с	0,0001212	0,0000000	0,0000005	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0006428	0,0000000
углеводороды (CH)	2754	г/с	0,0378813	0,0000000	0,0002066	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0131781	0,0000000
ул.Б.Момышулы (со стороны ул.Лихачева в сторону Кржижановского+со стороны ул. Бейбитшилик в сторону ул. Кржижановского) запад-восток-запад - ист.001/6004												
Средний коэффициент пересчета граммов в секунду в тонны в год в зависимости от типа автомобильной дороги, характеризующий разное изменение суммарной интенсивности потока автотранспортных средств, полученный путем обработки результатов наблюдений за интенсивностью потоков автотранспортных средств на автомобильных дорогах разной категории (таблица 4 Методики ¹)	η_T		13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00
Максимально-разовый выброс в зоне перекрестка	$M_{ПП}$ - <i>Ист.001/6004</i>											
диоксид азота	0301	г/с	0,0091833	0,0000000	0,0001653	0,0002755	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0005878	0,0359988	0,0000000
оксид азота	0304	г/с	0,0014923	0,0000000	0,0000269	0,0000448	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000955	0,0058498	0,0000000
сажа	0328	г/с		0,0000000				0,0000000			0,0057856	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/с	0,0022959	0,0000000	0,0000331	0,0000918	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0001378	0,0057856	0,0000000
оксид углерода (CO)	0337	г/с	0,8035417	0,0000000	0,0112496	0,0289275	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0739258	0,1973498	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
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,00000046		0,00000001	0,00000002	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000002	0,00000041	0,00000000
формальдегид	1325	г/с	0,0001836	0,0000000	0,0000005	0,0000069	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000551	0,0012856	0,0000000
углеводороды (СН)	2754	г/с	0,0573959	0,0000000	0,0002066	0,0045917	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0121220	0,0263562	0,0000000
Валовый выброс в зоне перекрестка	М _П ^В Ист.001/6004											
диоксид азота	0301	т/год	0,1193829	0,0000000	0,0021489	0,0035815	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0076414	0,4679844	0,0000000
оксид азота	0304	т/год	0,0193999	0,0000000	0,0003497	0,0005824	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0012415	0,0760474	0,0000000
сажа	0328	т/год		0,0000000				0,0000000			0,0752128	
диоксид серы (SO ₂)	0330	т/год	0,0298467	0,0000000	0,0004303	0,0011934	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0017914	0,0752128	0,0000000
оксид углерода (СО)	0337	т/год	10,4460421	0,0000000	0,1462448	0,3760575	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,9610354	2,5655474	0,0000000
бенз(а)пирен	0703	т/год	0,0000060		0,0000001	0,0000003	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000003	0,0000053	0,0000000
формальдегид	1325	т/год	0,0023868	0,0000000	0,0000065	0,0000897	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0007163	0,0167128	0,0000000
углеводороды (СН)	2754	т/год	0,7461467	0,0000000	0,0026858	0,0596921	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,1575860	0,3426306	0,0000000

Таблица 8 – Сведение результатов от ист.001/6004

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид азота	0301	0,04621070	0,60073910
оксид азота	0304	0,00750930	0,09762090
сажа	0328	0,00578560	0,07521280
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,00834420	0,10847460
оксид углерода (СО)	0337	1,11499440	14,49492720
бенз(а)пирен	0703	0,00000092	0,00001200
формальдегид	1325	0,00153170	0,01991210
углеводороды (СН)	2754	0,10067240	1,30874120
итого		1,28504922	16,70563990

Таблица 9 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 002/6005 – ул.Шахтерская

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 пробеговых выбросов для различных групп автомобилей, г/км	$M_{K,I}^P$											
окислы азота (NO _x)		г/км	1,80000000	1,30000000	0,90000000	2,90000000	5,20000000	7,70000000	2,60000000	5,30000000	8,00000000	2,65000000
сажа	0328	г/км		0,10000000				0,30000000			0,30000000	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/км	0,06500000	0,21000000	0,05330000	0,20000000	0,22000000	1,25000000	0,18000000	0,32000000	1,45000000	0,26240000
оксид углерода (CO)	0337	г/км	19,00000000	2,00000000	9,88000000	69,40000000	75,00000000	8,50000000	39,00000000	97,60000000	8,80000000	50,75200000
бенз(а)пирен	0703	г/км	0,00000170		0,00000054	0,00000450	0,00000630	0,00000650	0,00000200	0,00000640	0,00000670	0,00000205
формальдегид	1325	г/км	0,00600000	0,00300000	0,00054000	0,02000000	0,02200000	0,21000000	0,00200000	0,03000000	0,31000000	0,00270000
углеводороды (CH)	2754	г/км	2,10000000	0,25000000	0,21000000	11,50000000	13,40000000	6,00000000	1,30000000	13,40000000	6,50000000	1,34000000
Выбросы от движущегося автотранспорта												
ул.Шахтерская (со стороны ул. Амангельды в сторону ул. Чкалова+со стороны ул. Победы в сторону ул. Чкалова) юг-север-юг - ист.002/6005												
Протяженность автомагистрали (или ее участка)	L	км	0,215	0,215	0,215	0,215	0,215	0,215	0,215	0,215	0,215	0,215
Протяженность очереди автомобилей перед запрещающим сигналом светофора и длина соответствующей зоны перекрестка	L_o	км	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023
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	447	3	24	3	0	6	0	12	15	0
Поправочный коэффициент, учитывающий среднюю скорость движения транспортного потока (V, км/час) на выбранной автомагистрали (или ее участке) (таблица 2 Методики ¹)	$r_{VK,I}$		0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Поправочный коэффициент для диоксида азота до скорости 80 км/час	$r_{VK,I}$		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Средний коэффициент пересчета граммов в секунду в тонны в год в зависимости от типа автомобильной дороги, характеризующий разное изменение суммарной интенсивности потока автотранспортных средств, полученный путем обработки результатов наблюдений за интенсивностью потоков автотранспортных средств на автомобильных дорогах разной категории (таблица 4 Методики ²)	η_m		13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00
Максимально-разовый выброс движущегося автотранспорта	$M_{L,I} -$ <i>Ист.002/6005</i>											
окислы азота (NO _x)		г/с	0,042912000	0,000208000	0,001152000	0,000464000	0,000000000	0,002464000	0,000000000	0,003392000	0,006400000	0,000000000
диоксид азота	0301	г/с	0,034329600	0,000166400	0,000921600	0,000371200	0,000000000	0,001971200	0,000000000	0,002713600	0,005120000	0,000000000
оксид азота	0304	г/с	0,005578560	0,000027040	0,000149760	0,000060320	0,000000000	0,000320320	0,000000000	0,000440960	0,000832000	0,000000000
сажа	0328	г/с		0,000012000				0,000072000			0,000180000	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/с	0,001162200	0,000025200	0,000051168	0,000024000	0,000000000	0,000300000	0,000000000	0,000153600	0,000870000	0,000000000
оксид углерода (CO)	0337	г/с	0,339720000	0,000240000	0,009484800	0,008328000	0,000000000	0,002040000	0,000000000	0,046848000	0,005280000	0,000000000
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,000000030		0,00000000052	0,00000000005	0,00000000000	0,000000002	0,000000000	0,0000000031	0,000000004	0,000000000
формальдегид	1325	г/с	0,000107280	0,000000360	0,000000518	0,000002400	0,000000000	0,000050400	0,000000000	0,000014400	0,000186000	0,000000000
углеводороды (CH)	2754	г/с	0,037548000	0,000030000	0,000201600	0,001380000	0,000000000	0,001440000	0,000000000	0,006432000	0,003900000	0,000000000
Валовый выброс движущегося автотранспорта	$M_{L,I}^B -$ <i>Ист.002/6005</i>											
диоксид азота	0301	т/год	0,446284800	0,002163200	0,011980800	0,004825600	0,000000000	0,025625600	0,000000000	0,035276800	0,066560000	0,000000000
оксид азота	0304	т/год	0,072521280	0,000351520	0,001946880	0,000784160	0,000000000	0,004164160	0,000000000	0,005732480	0,010816000	0,000000000
сажа	0328	т/год		0,000156000				0,000936000			0,002340000	
диоксид серы (SO ₂)	0330	т/год	0,015108600	0,000327600	0,000665184	0,000312000	0,000000000	0,003900000	0,000000000	0,001996800	0,011310000	0,000000000
оксид углерода (CO)	0337	т/год	4,416360000	0,003120000	0,123302400	0,108264000	0,000000000	0,026520000	0,000000000	0,609024000	0,068640000	0,000000000
бенз(а)пирен	0703	т/год	0,000000390		0,00000000068	0,0000000007	0,00000000000	0,000000026	0,000000000	0,000000040	0,000000052	0,000000000
формальдегид	1325	т/год	0,001394640	0,000004680	0,000006734	0,000031200	0,000000000	0,000655200	0,000000000	0,000187200	0,002418000	0,000000000
углеводороды (CH)	2754	т/год	0,488124000	0,000390000	0,002620800	0,017940000	0,000000000	0,018720000	0,000000000	0,083616000	0,050700000	0,000000000

Таблица 10 – Сведение результатов от ист.002/6005

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид азота	0301	0,04559360	0,59271680
оксид азота	0304	0,00740896	0,09631648
сажа	0328	0,00026400	0,00343200
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,00258617	0,03362018
оксид углерода (CO)	0337	0,41194080	5,35523040
бенз(а)пирен	0703	0,00000004	0,00000052
формальдегид	1325	0,00036136	0,00469765
углеводороды (CH)	2754	0,05093160	0,66211080
итого		0,51908653	6,74812483

Таблица 11 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 002/6006 – ул.Шахтерская

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	$M_{пк,i}$											
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
сажа	0328	г/мин		0,0350000				0,0700000			0,0900000	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/мин	0,0100000	0,0400000	0,0036000	0,0200000	0,0280000	0,0750000	0,0100000	0,0300000	0,0900000	0,0108000
оксид углерода (CO)	0337	г/мин	3,5000000	0,1300000	1,2250000	6,3000000	18,4000000	2,8500000	6,4400000	16,1000000	3,0700000	5,6350000
бенз(а)пирен	0703	г/мин	0,0000020		0,0000016	0,0000040	0,0000044	0,0000063	0,0000036	0,0000045	0,0000064	0,0000037
формальдегид	1325	г/мин	0,0008000	0,0008000	0,0000560	0,0015000	0,0060000	0,0150000	0,0004000	0,0120000	0,0200000	0,0008400
углеводороды (CH)	2754	г/мин	0,2500000	0,0600000	0,0225000	1,0000000	2,9600000	0,3000000	0,2600000	2,6400000	0,4100000	0,2376000
Выбросы в зоне перекрестка												
ул.Шахтерская (со стороны ул. Амангельды в сторону ул. Чкалова) юг-север - ист.002/6006/01												
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		19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00
Количество автомобилей в каждой из групп, образующих «очередь» в зоне перекрестка на обследуемой автомагистрали	$G_{к,Т}$		79,00	1,00	6,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	3,00	0,00
Максимально-разовый выброс в зоне перекрестка	$M_{пп} -$ <i>Ист.002/6006/01</i>											
окислы азота (NO _x)		г/с	0,0181371	0,0003673	0,0006199	0,0003444	0,0000000	0,0037193	0,0000000	0,0000000	0,0096425	0,0000000
диоксид азота	0301	г/с	0,0145097	0,0002938	0,0004959	0,0002755	0,0000000	0,0029754	0,0000000	0,0000000	0,0077140	0,0000000
оксид азота	0304	г/с	0,0023578	0,0000477	0,0000806	0,0000448	0,0000000	0,0004835	0,0000000	0,0000000	0,0012535	0,0000000
сажа	0328	г/с		0,0001607				0,0003214			0,0012398	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/с	0,0036274	0,0001837	0,0000992	0,0000918	0,0000000	0,0003444	0,0000000	0,0000000	0,0012398	0,0000000
оксид углерода (CO)	0337	г/с	1,2695958	0,0005969	0,0337488	0,0289275	0,0000000	0,0130863	0,0000000	0,0000000	0,0422893	0,0000000
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,00000073		0,00000004	0,00000002	0,0000000	0,00000003	0,0000000	0,00000000	0,0000001	0,0000000
формальдегид	1325	г/с	0,0002902	0,0000037	0,0000015	0,0000069	0,0000000	0,0000689	0,0000000	0,0000000	0,0002755	0,0000000
углеводороды (CH)	2754	г/с	0,0906854	0,0002755	0,0006199	0,0045917	0,0000000	0,0013775	0,0000000	0,0000000	0,0056478	0,0000000
ул.Шахтерская (со стороны ул. Победы в сторону ул. Чкалова) север-юг - ист.002/6006/02												
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
Количество циклов действия запрещающего сигнала светофора за 20-минутный период времени	T		19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00
Количество автомобилей в каждой из групп, образующих «очередь» в зоне перекрестка на обследуемой автомагистрали	$G_{к,Т}$		35,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	3,00	1,00	0,00
Максимально-разовый выброс в зоне перекрестка	$M_{пп} -$ <i>Ист.002/6006/02</i>											
окислы азота (NO _x)		г/с	0,0080354	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0037193	0,0000000	0,0022040	0,0032142	0,0000000
диоксид азота	0301	г/с	0,0064283	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0029754	0,0000000	0,0017632	0,0025714	0,0000000
оксид азота	0304	г/с	0,0010446	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0004835	0,0000000	0,0002865	0,0004178	0,0000000
сажа	0328	г/с		0,0000000				0,0003214			0,0004133	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/с	0,0016071	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0003444	0,0000000	0,0004133	0,0004133	0,0000000
оксид углерода (CO)	0337	г/с	0,5624792	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0130863	0,0000000	0,2217775	0,0140964	0,0000000
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,0000003		0,00000000	0,00000000	0,0000000	0,00000003	0,0000000	0,0000001	0,00000003	0,0000000
формальдегид	1325	г/с	0,0001286	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000689	0,0000000	0,0001653	0,0000918	0,0000000
углеводороды (CH)	2754	г/с	0,0401771	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0013775	0,0000000	0,0363660	0,0018826	0,0000000
ул.Шахтерская (со стороны ул. Амангельды в сторону ул. Чкалова+со стороны ул. Победы в сторону ул. Чкалова) юг-север-юг - ист.002/6006												
Средний коэффициент пересчета граммов в секунду в тонны в год в зависимости от типа автомобильной дороги, характеризующий разное изменение суммарной интенсивности потока автотранспортных средств, полученный путем обработки результатов наблюдений за интенсивностью потоков автотранспортных средств на автомобильных дорогах разной категории (таблица 4 Методики ¹)	η_m		13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00
Максимально-разовый выброс в зоне перекрестка	$M_{пп} -$ <i>Ист.002/6006</i>											
диоксид азота	0301	г/с	0,0209380	0,0002938	0,0004959	0,0002755	0,0000000	0,0059508	0,0000000	0,0017632	0,0102854	0,0000000
оксид азота	0304	г/с	0,0034024	0,0000477	0,0000806	0,0000448	0,0000000	0,0009670	0,0000000	0,0002865	0,0016713	0,0000000
сажа	0328	г/с		0,0001607				0,0006428			0,0016531	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/с	0,0052345	0,0001837	0,0000992	0,0000918	0,0000000	0,0006888	0,0000000	0,0004133	0,0016531	0,0000000
оксид углерода (CO)	0337	г/с	1,8320750	0,0005969	0,0337488	0,0289275	0,0000000	0,0261726	0,0000000	0,2217775	0,0563857	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
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,00000103		0,00000004	0,00000002	0,00000000	0,00000006	0,00000000	0,00000010	0,00000013	0,00000000
формальдегид	1325	г/с	0,0004188	0,0000037	0,0000015	0,0000069	0,0000000	0,0001378	0,0000000	0,0001653	0,0003673	0,0000000
углеводороды (СН)	2754	г/с	0,1308625	0,0002755	0,0006199	0,0045917	0,0000000	0,0027550	0,0000000	0,0363660	0,0075304	0,0000000
Валовый выброс в зоне перекрестка	$M_{ПГ}^B$ - <i>Ист.002/6006</i>											
диоксид азота	0301	т/год	0,2721940	0,0038194	0,0064467	0,0035815	0,0000000	0,0773604	0,0000000	0,0229216	0,1337102	0,0000000
оксид азота	0304	т/год	0,0442312	0,0006201	0,0010478	0,0005824	0,0000000	0,0125710	0,0000000	0,0037245	0,0217269	0,0000000
сажа	0328	т/год		0,0020891				0,0083564			0,0214903	
диоксид серы (SO ₂)	0330	т/год	0,0680485	0,0023881	0,0012896	0,0011934	0,0000000	0,0089544	0,0000000	0,0053729	0,0214903	0,0000000
оксид углерода (СО)	0337	т/год	23,8169750	0,0077597	0,4387344	0,3760575	0,0000000	0,3402438	0,0000000	2,8831075	0,7330141	0,0000000
бенз(а)пирен	0703	т/год	0,0000134		0,0000005	0,0000003	0,0000000	0,0000008	0,0000000	0,0000013	0,0000017	0,0000000
формальдегид	1325	т/год	0,0054444	0,0000481	0,0000195	0,0000897	0,0000000	0,0017914	0,0000000	0,0021489	0,0047749	0,0000000
углеводороды (СН)	2754	т/год	1,7012125	0,0035815	0,0080587	0,0596921	0,0000000	0,0358150	0,0000000	0,4727580	0,0978952	0,0000000

Таблица 12 – Сведение результатов от ист.002/6006

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид азота	0301	0,04000260	0,52003380
оксид азота	0304	0,00650030	0,08450390
сажа	0328	0,00245660	0,03193580
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,00836440	0,10873720
оксид углерода (СО)	0337	2,19968400	28,59589200
бенз(а)пирен	0703	0,00000138	0,00001800
формальдегид	1325	0,00110130	0,01431690
углеводороды (СН)	2754	0,18300100	2,37901300
итого		2,44111158	31,73445060

Таблица 13 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 002/6007 – ул.Чкалова

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 пробеговых выбросов для различных групп автомобилей, г/км	$M_{K,I}''$											
окислы азота (NO _x)		г/км	1,80000000	1,30000000	0,90000000	2,90000000	5,20000000	7,70000000	2,60000000	5,30000000	8,00000000	2,65000000
сажа	0328	г/км		0,10000000				0,30000000			0,30000000	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/км	0,06500000	0,21000000	0,05330000	0,20000000	0,22000000	1,25000000	0,18000000	0,32000000	1,45000000	0,26240000
оксид углерода (CO)	0337	г/км	19,00000000	2,00000000	9,88000000	69,40000000	75,00000000	8,50000000	39,00000000	97,60000000	8,80000000	50,75200000
бенз(а)пирен	0703	г/км	0,00000170		0,00000054	0,00000450	0,00000630	0,00000650	0,00000200	0,00000640	0,00000670	0,00000205
формальдегид	1325	г/км	0,00600000	0,00300000	0,00054000	0,02000000	0,02200000	0,21000000	0,00200000	0,03000000	0,31000000	0,00270000
углеводороды (CH)	2754	г/км	2,10000000	0,25000000	0,21000000	11,50000000	13,40000000	6,00000000	1,30000000	13,40000000	6,50000000	1,34000000
Выбросы от движущегося автотранспорта												
ул,Чкалова (со стороны ул. Жакенова в сторону ул. Шахтерская+со стороны ул. Коминтерна в сторону ул. Шахтерская) восток-запад-восток - ист.002/6007												
Протяженность автомагистрали (или ее участка)	L	км	0,435	0,435	0,435	0,435	0,435	0,435	0,435	0,435	0,435	0,435
Протяженность очереди автомобилей перед запрещающим сигналом светофора и длина соответствующей зоны перекрестка	L_o	км	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026
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	303	0	15	12	3	12	0	12	30	0
Поправочный коэффициент, учитывающий среднюю скорость движения транспортного потока (V, км/час) на выбранной автомагистрали (или ее участке) (таблица 2 Методики ¹)	$r_{VK,I}$		0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Поправочный коэффициент для диоксида азота до скорости 80 км/час	$r_{VK,I}$		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Средний коэффициент пересчета граммов в секунду в тонны в год в зависимости от типа автомобильной дороги, характеризующий разное изменение суммарной интенсивности потока автотранспортных средств, полученный путем обработки результатов наблюдений за интенсивностью потоков автотранспортных средств на автомобильных дорогах разной категории (таблица 4 Методики ²)	η_T		13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00
Максимально-разовый выброс движущегося автотранспорта	M_{LI} - <i>Исм.002/6007</i>											
окислы азота (NO _x)		г/с	0,061963500	0,000000000	0,001533750	0,003953667	0,001772333	0,010497667	0,000000000	0,007225667	0,027266667	0,000000000
диоксид азота	0301	г/с	0,049570800	0,000000000	0,001227000	0,003162934	0,001417866	0,008398134	0,000000000	0,005780534	0,021813334	0,000000000
оксид азота	0304	г/с	0,008055255	0,000000000	0,000199388	0,000513977	0,000230403	0,001364697	0,000000000	0,000939337	0,003544667	0,000000000
сажа	0328	г/с		0,000000000				0,000306750			0,000766875	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/с	0,001678178	0,000000000	0,000068124	0,00020450	0,000056238	0,001278125	0,000000000	0,000327200	0,003706563	0,000000000
оксид углерода (CO)	0337	г/с	0,490544375	0,000000000	0,012627875	0,07096150	0,019171875	0,008691250	0,000000000	0,099796000	0,022495000	0,000000000
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,000000044		0,0000000007	0,000000005	0,0000000016	0,000000007	0,000000000	0,0000000065	0,000000017	0,000000000
формальдегид	1325	г/с	0,000154909	0,000000000	0,000000690	0,00002045	0,000005624	0,000214725	0,000000000	0,000030675	0,000792438	0,000000000
углеводороды (CH)	2754	г/с	0,054218063	0,000000000	0,000268406	0,01175875	0,003425375	0,006135000	0,000000000	0,013701500	0,016615625	0,000000000
Валовый выброс движущегося автотранспорта	M_{LI}^B - <i>Исм.002/6007</i>											
диоксид азота	0301	т/год	0,644420400	0,000000000	0,015951000	0,041118142	0,018432258	0,109175742	0,000000000	0,075146942	0,283573342	0,000000000
оксид азота	0304	т/год	0,104718315	0,000000000	0,002592044	0,006681701	0,002995239	0,017741061	0,000000000	0,012211381	0,046080671	0,000000000
сажа	0328	т/год		0,000000000				0,003987750			0,009969375	
диоксид серы (SO ₂)	0330	т/год	0,021816314	0,000000000	0,000885612	0,002658500	0,000731094	0,016615625	0,000000000	0,004253600	0,048185319	0,000000000
оксид углерода (CO)	0337	т/год	6,377076875	0,000000000	0,164162375	0,922499500	0,249234375	0,112986250	0,000000000	1,297348000	0,292435000	0,000000000
бенз(а)пирен	0703	т/год	0,000000572		0,0000000091	0,000000065	0,00000002080	0,000000091	0,000000000	0,000000085	0,000000221	0,000000000
формальдегид	1325	т/год	0,002013817	0,000000000	0,000008970	0,000265850	0,000073112	0,002791425	0,000000000	0,000398775	0,010301694	0,000000000
углеводороды (CH)	2754	т/год	0,704834819	0,000000000	0,003489278	0,152863750	0,044529875	0,079755000	0,000000000	0,178119500	0,216003125	0,000000000

Таблица 14 – Сведение результатов от ист.002/6007

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид азота	0301	0,09137060	1,18781783
оксид азота	0304	0,01484772	0,19302041
сажа	0328	0,00107363	0,01395713
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,00731893	0,09514606
оксид углерода (CO)	0337	0,72428788	9,41574238
бенз(а)пирен	0703	0,00000008	0,00000106
формальдегид	1325	0,00121951	0,01585364
углеводороды (CH)	2754	0,10612272	1,37959535
итого		0,94624107	12,30113386

Таблица 15 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 002/6008 – ул.Чкалова

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	$M_{Пк,i}$											
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
сажа	0328	г/мин		0,0350000				0,0700000			0,0900000	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/мин	0,0100000	0,0400000	0,0036000	0,0200000	0,0280000	0,0750000	0,0100000	0,0300000	0,0900000	0,0108000
оксид углерода (CO)	0337	г/мин	3,5000000	0,1300000	1,2250000	6,3000000	18,4000000	2,8500000	6,4400000	16,1000000	3,0700000	5,6350000
бенз(а)пирен	0703	г/мин	0,0000020		0,0000016	0,0000040	0,0000044	0,0000063	0,0000036	0,0000045	0,0000064	0,0000037
формальдегид	1325	г/мин	0,0008000	0,0008000	0,0000560	0,0015000	0,0060000	0,0150000	0,0004000	0,0120000	0,0200000	0,0008400
углеводороды (CH)	2754	г/мин	0,2500000	0,0600000	0,0225000	1,0000000	2,9600000	0,3000000	0,2600000	2,6400000	0,4100000	0,2376000
Выбросы в зоне перекрестка												
ул.Чкалова (со стороны ул. Жакенова в сторону ул. Шахтерская) восток-запад - ист.002/6008/01												
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		20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
Количество автомобилей в каждой из групп, образующих «очередь» в зоне перекрестка на обследуемой автомагистрали	$G_{КТ}$		54,00	0,00	3,00	0,00	0,00	2,00	0,00	3,00	4,00	0,00
Максимально-разовый выброс в зоне перекрестка	$M_{Пл}$ - <i>Ист.002/6008/01</i>											
окислы азота (NO _x)		г/с	0,0130500	0,0000000	0,0003263	0,0000000	0,0000000	0,0078300	0,0000000	0,0023200	0,0135333	0,0000000
диоксид азота	0301	г/с	0,0104400	0,0000000	0,0002610	0,0000000	0,0000000	0,0062640	0,0000000	0,0018560	0,0108266	0,0000000
оксид азота	0304	г/с	0,0016965	0,0000000	0,0000424	0,0000000	0,0000000	0,0010179	0,0000000	0,0003016	0,0017593	0,0000000
сажа	0328	г/с		0,0000000				0,0006767			0,0017400	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/с	0,0026100	0,0000000	0,0000522	0,0000000	0,0000000	0,0007250	0,0000000	0,0004350	0,0017400	0,0000000
оксид углерода (CO)	0337	г/с	0,9135000	0,0000000	0,0177625	0,0000000	0,0000000	0,0275500	0,0000000	0,2334500	0,0593533	0,0000000
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,00000052		0,00000002	0,00000000	0,0000000	0,00000006	0,0000000	0,00000007	0,0000001	0,0000000
формальдегид	1325	г/с	0,0002088	0,0000000	0,0000008	0,0000000	0,0000000	0,0001450	0,0000000	0,0001740	0,0003867	0,0000000
углеводороды (CH)	2754	г/с	0,0652500	0,0000000	0,0003263	0,0000000	0,0000000	0,0029000	0,0000000	0,0382800	0,0079267	0,0000000
ул.Чкалова (со стороны ул. Коминтерна в сторону ул. Шахтерская) запад-восток - ист.002/6008/02												
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
Количество циклов действия запрещающего сигнала светофора за 20-минутный период времени	T		20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
Количество автомобилей в каждой из групп, образующих «очередь» в зоне перекрестка на обследуемой автомагистрали	$G_{КТ}$		24,00	0,00	1,00	3,00	1,00	1,00	0,00	0,00	4,00	0,00
Максимально-разовый выброс в зоне перекрестка	$M_{Пл}$ - <i>Ист.002/6008/02</i>											
окислы азота (NO _x)		г/с	0,0058000	0,0000000	0,0001088	0,0010875	0,0009667	0,0039150	0,0000000	0,0000000	0,0135333	0,0000000
диоксид азота	0301	г/с	0,0046400	0,0000000	0,0000870	0,0008700	0,0007734	0,0031320	0,0000000	0,0000000	0,0108266	0,0000000
оксид азота	0304	г/с	0,0007540	0,0000000	0,0000141	0,0001414	0,0001257	0,0005090	0,0000000	0,0000000	0,0017593	0,0000000
сажа	0328	г/с		0,0000000				0,0003383			0,0017400	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/с	0,0011600	0,0000000	0,0000174	0,0002900	0,0001353	0,0003625	0,0000000	0,0000000	0,0017400	0,0000000
оксид углерода (CO)	0337	г/с	0,4060000	0,0000000	0,0059208	0,0913500	0,0889333	0,0137750	0,0000000	0,0000000	0,0593533	0,0000000
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,0000002		0,00000001	0,00000006	0,00000002	0,00000003	0,0000000	0,0000000	0,00000012	0,0000000
формальдегид	1325	г/с	0,0000928	0,0000000	0,0000003	0,0000218	0,0000290	0,0000725	0,0000000	0,0000000	0,0003867	0,0000000
углеводороды (CH)	2754	г/с	0,0290000	0,0000000	0,0001088	0,0145000	0,0143067	0,0014500	0,0000000	0,0000000	0,0079267	0,0000000
ул.Чкалова (со стороны ул. Жакенова в сторону ул. Шахтерская+со стороны ул. Коминтерна в сторону ул. Шахтерская) восток-запад-восток - ист.002/6008												
Средний коэффициент пересчета граммов в секунду в тонны в год в зависимости от типа автомобильной дороги, характеризующий разное изменение суммарной интенсивности потока автотранспортных средств, полученный путем обработки результатов наблюдений за интенсивностью потоков автотранспортных средств на автомобильных дорогах разной категории (таблица 4 Методики ¹)	η_T		13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00
Максимально-разовый выброс в зоне перекрестка	$M_{Пл}$ - <i>Ист.002/6008</i>											
диоксид азота	0301	г/с	0,0150800	0,0000000	0,0003480	0,0008700	0,0007734	0,0093960	0,0000000	0,0018560	0,0216532	0,0000000
оксид азота	0304	г/с	0,0024505	0,0000000	0,0000565	0,0001414	0,0001257	0,0015269	0,0000000	0,0003016	0,0035186	0,0000000
сажа	0328	г/с		0,0000000				0,0010150			0,0034800	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/с	0,0037700	0,0000000	0,0000696	0,0002900	0,0001353	0,0010875	0,0000000	0,0004350	0,0034800	0,0000000
оксид углерода (CO)	0337	г/с	1,3195000	0,0000000	0,0236833	0,0913500	0,0889333	0,0413250	0,0000000	0,2334500	0,1187066	0,0000000

Характеристика	Символ	Ед.изм.	Значение параметра									
			Наименование группы автомобилей									
			Легковые			Грузовые				Автобусы		
			Бензин	ДТ	Газ	ГК<3, МА	ГК>3	ГД	ГТБ	Бензин	ДТ	Газ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,00000072		0,00000003	0,00000006	0,00000002	0,00000009	0,00000000	0,00000007	0,00000022	0,00000000
формальдегид	1325	г/с	0,0003016	0,0000000	0,0000011	0,0000218	0,0000290	0,0002175	0,0000000	0,0001740	0,0007734	0,0000000
углеводороды (СН)	2754	г/с	0,0942500	0,0000000	0,0004351	0,0145000	0,0143067	0,0043500	0,0000000	0,0382800	0,0158534	0,0000000
Валовый выброс в зоне перекрестка	$M_{ПП}^B$ - <i>Ист.002/6008</i>											
диоксид азота	0301	т/год	0,1960400	0,0000000	0,0045240	0,0113100	0,0100542	0,1221480	0,0000000	0,0241280	0,2814916	0,0000000
оксид азота	0304	т/год	0,0318565	0,0000000	0,0007345	0,0018382	0,0016341	0,0198497	0,0000000	0,0039208	0,0457418	0,0000000
сажа	0328	т/год		0,0000000				0,0131950			0,0452400	
диоксид серы (SO ₂)	0330	т/год	0,0490100	0,0000000	0,0009048	0,0037700	0,0017589	0,0141375	0,0000000	0,0056550	0,0452400	0,0000000
оксид углерода (СО)	0337	т/год	17,1535000	0,0000000	0,3078829	1,1875500	1,1561329	0,5372250	0,0000000	3,0348500	1,5431858	0,0000000
бенз(а)пирен	0703	т/год	0,0000094		0,0000004	0,0000008	0,00000026	0,0000012	0,0000000	0,0000009	0,0000029	0,0000000
формальдегид	1325	т/год	0,0039208	0,0000000	0,0000143	0,0002834	0,0003770	0,0028275	0,0000000	0,0022620	0,0100542	0,0000000
углеводороды (СН)	2754	т/год	1,2252500	0,0000000	0,0056563	0,1885000	0,1859871	0,0565500	0,0000000	0,4976400	0,2060942	0,0000000

Таблица 16 – Сведение результатов от ист.002/6008

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид азота	0301	0,04997660	0,64969580
оксид азота	0304	0,00812120	0,10557560
сажа	0328	0,00449500	0,05843500
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,00926740	0,12047620
оксид углерода (СО)	0337	1,91694820	24,92032660
бенз(а)пирен	0703	0,00000121	0,00001586
формальдегид	1325	0,00151840	0,01973920
углеводороды (СН)	2754	0,18197520	2,36567760
итого		2,17230321	28,23994186

Таблица 17 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 003/6009 – ул.Чкалова

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 пробеговых выбросов для различных групп автомобилей, г/км	$M_{K.I}^{II}$											
окислы азота (NO _x)		г/км	1,80000000	1,30000000	0,90000000	2,90000000	5,20000000	7,70000000	2,60000000	5,30000000	8,00000000	2,65000000
сажа	0328	г/км		0,10000000				0,30000000			0,30000000	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/км	0,06500000	0,21000000	0,05330000	0,20000000	0,22000000	1,25000000	0,18000000	0,32000000	1,45000000	0,26240000
оксид углерода (CO)	0337	г/км	19,00000000	2,00000000	9,88000000	69,40000000	75,00000000	8,50000000	39,00000000	97,60000000	8,80000000	50,75200000
бенз(а)пирен	0703	г/км	0,00000170		0,00000054	0,00000450	0,00000630	0,00000650	0,00000200	0,00000640	0,00000670	0,00000205
формальдегид	1325	г/км	0,00600000	0,00300000	0,00054000	0,02000000	0,02200000	0,21000000	0,00200000	0,03000000	0,31000000	0,00270000
углеводороды (CH)	2754	г/км	2,10000000	0,25000000	0,21000000	11,50000000	13,40000000	6,00000000	1,30000000	13,40000000	6,50000000	1,34000000
Выбросы от движущегося автотранспорта												
ул.Чкалова (со стороны ул. Горького в сторону просп. Ленина+со стороны просп. Ленина в сторону ул. Горького) восток-запад-восток - ист.003/6009												
Протяженность автомагистрали (или ее участка)	L	км	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240
Протяженность очереди автомобилей перед запрещающим сигналом светофора и длина соответствующей зоны перекрестка	L_o	км	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026
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	375	0	15	3	0	18	3	0	24	0
Поправочный коэффициент, учитывающий среднюю скорость движения транспортного потока (V, км/час) на выбранной автомагистрали (или ее участке) (таблица 2 Методики ¹)	$r_{VK.I}$		0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Поправочный коэффициент для диоксида азота до скорости 80 км/час	$r_{VK.I}$		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Средний коэффициент пересчета граммов в секунду в тонны в год в зависимости от типа автомобильной дороги, характеризующий разное изменение суммарной интенсивности потока автотранспортных средств, полученный путем обработки результатов наблюдений за интенсивностью потоков автотранспортных средств на автомобильных дорогах разной категории (таблица 4 Методики ²)	η_T		13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00
Максимально-разовый выброс движущегося автотранспорта	$M_{LI} -$ <i>Ист.003/6009</i>											
окислы азота (NO _x)		г/с	0,040125000	0,000000000	0,000802500	0,000517167	0,000000000	0,008239000	0,000463667	0,000000000	0,011413333	0,000000000
диоксид азота	0301	г/с	0,032100000	0,000000000	0,000642000	0,000413734	0,000000000	0,006591200	0,000370934	0,000000000	0,009130666	0,000000000
оксид азота	0304	г/с	0,005216250	0,000000000	0,000104325	0,000067232	0,000000000	0,001071070	0,000060277	0,000000000	0,001483733	0,000000000
сажа	0328	г/с		0,000000000				0,000240750			0,000321000	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/с	0,001086719	0,000000000	0,000035644	0,00002675	0,000000000	0,001003125	0,000024075	0,000000000	0,001551500	0,000000000
оксид углерода (CO)	0337	г/с	0,317656250	0,000000000	0,006607250	0,00928225	0,000000000	0,006821250	0,005216250	0,000000000	0,009416000	0,000000000
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,000000028		0,0000000004	0,0000000006	0,0000000000	0,000000005	0,0000000003	0,0000000000	0,0000000007	0,0000000000
формальдегид	1325	г/с	0,000100313	0,000000000	0,000000361	0,00000268	0,000000000	0,000168525	0,000000268	0,000000000	0,000331700	0,000000000
углеводороды (CH)	2754	г/с	0,035109375	0,000000000	0,000140438	0,00153813	0,000000000	0,004815000	0,000173875	0,000000000	0,006955000	0,000000000
Валовый выброс движущегося автотранспорта	$M_{LI}^B -$ <i>Ист.003/6009</i>											
диоксид азота	0301	т/год	0,417300000	0,000000000	0,008346000	0,005378542	0,000000000	0,085685600	0,004822142	0,000000000	0,118698658	0,000000000
оксид азота	0304	т/год	0,067811250	0,000000000	0,001356225	0,000874016	0,000000000	0,013923910	0,000783601	0,000000000	0,019288529	0,000000000
сажа	0328	т/год		0,000000000				0,003129750			0,004173000	
диоксид серы (SO ₂)	0330	т/год	0,014127347	0,000000000	0,000463372	0,000347750	0,000000000	0,013040625	0,000312975	0,000000000	0,020169500	0,000000000
оксид углерода (CO)	0337	т/год	4,129531250	0,000000000	0,085894250	0,120669250	0,000000000	0,088676250	0,067811250	0,000000000	0,122408000	0,000000000
бенз(а)пирен	0703	т/год	0,000000364		0,0000000052	0,0000000078	0,0000000000	0,0000000065	0,0000000039	0,0000000000	0,0000000091	0,0000000000
формальдегид	1325	т/год	0,001304069	0,000000000	0,000004693	0,000034840	0,000000000	0,002190825	0,000003484	0,000000000	0,004312100	0,000000000
углеводороды (CH)	2754	т/год	0,456421875	0,000000000	0,001825694	0,019995690	0,000000000	0,062595000	0,002260375	0,000000000	0,090415000	0,000000000

Таблица 18 – Сведение результатов от ист.003/6009

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид азота	0301	0,04924853	0,64023094
оксид азота	0304	0,00800289	0,10403753
сажа	0328	0,00056175	0,00730275
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,00372781	0,04846157
оксид углерода (CO)	0337	0,35499925	4,61499025
бенз(а)пирен	0703	0,00000004	0,00000054
формальдегид	1325	0,00060385	0,00785001
углеводороды (CH)	2754	0,04873182	0,63351363
итого		0,46587594	6,05638722

Таблица 19 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 003/6010 – ул.Чкалова

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	$M_{\text{пк},i}$											
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
сажа	0328	г/мин		0,0350000				0,0700000			0,0900000	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/мин	0,0100000	0,0400000	0,0036000	0,0200000	0,0280000	0,0750000	0,0100000	0,0300000	0,0900000	0,0108000
оксид углерода (CO)	0337	г/мин	3,5000000	0,1300000	1,2250000	6,3000000	18,4000000	2,8500000	6,4400000	16,1000000	3,0700000	5,6350000
бенз(а)пирен	0703	г/мин	0,0000020		0,0000016	0,0000040	0,0000044	0,0000063	0,0000036	0,0000045	0,0000064	0,0000037
формальдегид	1325	г/мин	0,0008000	0,0008000	0,0000560	0,0015000	0,0060000	0,0150000	0,0004000	0,0120000	0,0200000	0,0008400
углеводороды (CH)	2754	г/мин	0,2500000	0,0600000	0,0225000	1,0000000	2,9600000	0,3000000	0,2600000	2,6400000	0,4100000	0,2376000
Выбросы в зоне перекрестка												
ул.Чкалова (со стороны ул. Горького в сторону просп. Ленина) восток-запад - ист.003/6010/01												
Продолжительность действия запрещающего сигнала светофора	P	мин	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42
Количество циклов действия запрещающего сигнала светофора за 20-минутный период времени	T		22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00
Количество автомобилей в каждой из групп, образующих «очередь» в зоне перекрестка на обследуемой автомагистрали	$G_{\text{к.т}}$		51,00	0,00	3,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Максимально-разовый выброс в зоне перекрестка	$M_{\text{пп}}$ - <i>Ист.003/6010/01</i>											
окислы азота (NO _x)		г/с	0,0098175	0,0000000	0,0002599	0,0000000	0,0000000	0,0062370	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
диоксид азота	0301	г/с	0,0078540	0,0000000	0,0002079	0,0000000	0,0000000	0,0049896	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
оксид азота	0304	г/с	0,0012763	0,0000000	0,0000338	0,0000000	0,0000000	0,0008108	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
сажа	0328	г/с		0,0000000				0,0005390			0,0000000	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/с	0,0019635	0,0000000	0,0000416	0,0000000	0,0000000	0,0005775	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
оксид углерода (CO)	0337	г/с	0,6872250	0,0000000	0,0141488	0,0000000	0,0000000	0,0219450	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,00000039		0,00000002	0,00000000	0,0000000	0,00000005	0,0000000	0,00000000	0,0000000	0,0000000
формальдегид	1325	г/с	0,0001571	0,0000000	0,0000006	0,0000000	0,0000000	0,0001155	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
углеводороды (CH)	2754	г/с	0,0490875	0,0000000	0,0002599	0,0000000	0,0000000	0,0023100	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
ул.Чкалова (со стороны просп. Ленина в сторону ул. Горького) запад-восток - ист.003/6010/02												
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
Количество циклов действия запрещающего сигнала светофора за 20-минутный период времени	T		22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00
Количество автомобилей в каждой из групп, образующих «очередь» в зоне перекрестка на обследуемой автомагистрали	$G_{\text{к.т}}$		45,00	0,00	1,00	1,00	0,00	2,00	1,00	0,00	6,00	0,00
Максимально-разовый выброс в зоне перекрестка	$M_{\text{пп}}$ - <i>Ист.003/6010/02</i>											
окислы азота (NO _x)		г/с	0,0119625	0,0000000	0,0001196	0,0003988	0,0000000	0,0086130	0,0004785	0,0000000	0,0223300	0,0000000
диоксид азота	0301	г/с	0,0095700	0,0000000	0,0000957	0,0003190	0,0000000	0,0068904	0,0003828	0,0000000	0,0178640	0,0000000
оксид азота	0304	г/с	0,0015551	0,0000000	0,0000155	0,0000518	0,0000000	0,0011197	0,0000622	0,0000000	0,0029029	0,0000000
сажа	0328	г/с		0,0000000				0,0007443			0,0028710	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/с	0,0023925	0,0000000	0,0000191	0,0001063	0,0000000	0,0007975	0,0000532	0,0000000	0,0028710	0,0000000
оксид углерода (CO)	0337	г/с	0,8373750	0,0000000	0,0065129	0,0334950	0,0000000	0,0303050	0,0342393	0,0000000	0,0979330	0,0000000
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,0000005		0,00000001	0,00000002	0,00000000	0,00000007	0,00000002	0,0000000	0,00000020	0,0000000
формальдегид	1325	г/с	0,0001914	0,0000000	0,0000003	0,0000080	0,0000000	0,0001595	0,0000021	0,0000000	0,0006380	0,0000000
углеводороды (CH)	2754	г/с	0,0598125	0,0000000	0,0001196	0,0053167	0,0000000	0,0031900	0,0013823	0,0000000	0,0130790	0,0000000
ул.Чкалова (со стороны ул. Горького в сторону просп. Ленина+со стороны просп. Ленина в сторону ул. Горького) восток-запад-восток - ист.003/6010												
Средний коэффициент пересчета граммов в секунду в тонны в год в зависимости от типа автомобильной дороги, характеризующий разное изменение суммарной интенсивности потока автотранспортных средств, полученный путем обработки результатов наблюдений за интенсивностью потоков автотранспортных средств на автомобильных дорогах разной категории (таблица 4 Методики ¹)	$\eta_{\text{г}}$		13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00
Максимально-разовый выброс в зоне перекрестка	$M_{\text{пп}}$ - <i>Ист.003/6010</i>											
диоксид азота	0301	г/с	0,0174240	0,0000000	0,0003036	0,0003190	0,0000000	0,0118800	0,0003828	0,0000000	0,0178640	0,0000000
оксид азота	0304	г/с	0,0028314	0,0000000	0,0000493	0,0000518	0,0000000	0,0019305	0,0000622	0,0000000	0,0029029	0,0000000
сажа	0328	г/с		0,0000000				0,0012833			0,0028710	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/с	0,0043560	0,0000000	0,0000607	0,0001063	0,0000000	0,0013750	0,0000532	0,0000000	0,0028710	0,0000000
оксид углерода (CO)	0337	г/с	1,5246000	0,0000000	0,0206617	0,0334950	0,0000000	0,0522500	0,0342393	0,0000000	0,0979330	0,0000000

Характеристика	Символ	Ед.изм.	Значение параметра									
			Наименование группы автомобилей									
			Легковые			Грузовые				Автобусы		
			Бензин	ДТ	Газ	ГК<3, МА	ГК>3	ГД	ГТБ	Бензин	ДТ	Газ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,00000089		0,00000003	0,00000002	0,00000000	0,00000012	0,00000002	0,00000000	0,00000020	0,00000000
формальдегид	1325	г/с	0,0003485	0,0000000	0,0000009	0,0000080	0,0000000	0,0002750	0,0000021	0,0000000	0,0006380	0,0000000
углеводороды (СН)	2754	г/с	0,1089000	0,0000000	0,0003795	0,0053167	0,0000000	0,0055000	0,0013823	0,0000000	0,0130790	0,0000000
Валовый выброс в зоне перекрестка	$M_{ПГ}^B$ <i>Ист.003/6010</i>											
диоксид азота	0301	т/год	0,2265120	0,0000000	0,0039468	0,0041470	0,0000000	0,1544400	0,0049764	0,0000000	0,2322320	0,0000000
оксид азота	0304	т/год	0,0368082	0,0000000	0,0006409	0,0006734	0,0000000	0,0250965	0,0008086	0,0000000	0,0377377	0,0000000
сажа	0328	т/год		0,0000000				0,0166829			0,0373230	
диоксид серы (SO ₂)	0330	т/год	0,0566280	0,0000000	0,0007891	0,0013819	0,0000000	0,0178750	0,0006916	0,0000000	0,0373230	0,0000000
оксид углерода (СО)	0337	т/год	19,8198000	0,0000000	0,2686021	0,4354350	0,0000000	0,6792500	0,4451109	0,0000000	1,2731290	0,0000000
бенз(а)пирен	0703	т/год	0,0000116		0,0000004	0,0000003	0,00000000	0,0000016	0,0000003	0,0000000	0,0000026	0,0000000
формальдегид	1325	т/год	0,0045305	0,0000000	0,0000117	0,0001040	0,0000000	0,0035750	0,0000273	0,0000000	0,0082940	0,0000000
углеводороды (СН)	2754	т/год	1,4157000	0,0000000	0,0049335	0,0691171	0,0000000	0,0715000	0,0179699	0,0000000	0,1700270	0,0000000

Таблица 20 – Сведение результатов от ист.003/6010

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид азота	0301	0,04817340	0,62625420
оксид азота	0304	0,00782810	0,10176530
сажа	0328	0,00415430	0,05400590
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,00882220	0,11468860
оксид углерода (СО)	0337	1,76317900	22,92132700
бенз(а)пирен	0703	0,00000128	0,00001680
формальдегид	1325	0,00127250	0,01654250
углеводороды (СН)	2754	0,13455750	1,74924750
итого		1,96798828	25,58384780

Таблица 21 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 003/6011 – ул.Кужанова

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 пробеговых выбросов для различных групп автомобилей, г/км	$M_{K,I}^{II}$											
окислы азота (NO _x)		г/км	1,80000000	1,30000000	0,90000000	2,90000000	5,20000000	7,70000000	2,60000000	5,30000000	8,00000000	2,65000000
	0328	г/км		0,10000000				0,30000000			0,30000000	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/км	0,06500000	0,21000000	0,05330000	0,20000000	0,22000000	1,25000000	0,18000000	0,32000000	1,45000000	0,26240000
оксид углерода (CO)	0337	г/км	19,00000000	2,00000000	9,88000000	69,40000000	75,00000000	8,50000000	39,00000000	97,60000000	8,80000000	50,75200000
бенз(а)пирен	0703	г/км	0,00000170		0,00000054	0,00000450	0,00000630	0,00000650	0,00000200	0,00000640	0,00000670	0,00000205
формальдегид	1325	г/км	0,00600000	0,00300000	0,00054000	0,02000000	0,02200000	0,21000000	0,00200000	0,03000000	0,31000000	0,00270000
углеводороды (CH)	2754	г/км	2,10000000	0,25000000	0,21000000	11,50000000	13,40000000	6,00000000	1,30000000	13,40000000	6,50000000	1,34000000
Выбросы от движущегося автотранспорта												
ул.Кужанова (со стороны ул. Победы в сторону ул. Чкалова) север-юг - ист.003/6011												
Протяженность автомагистрали (или ее участка)	L	км	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140
Протяженность очереди автомобилей перед запрещающим сигналом светофора и длина соответствующей зоны перекрестка	L_o	км	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
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	39	0	0	0	0	3	0	0	3	0
Поправочный коэффициент, учитывающий среднюю скорость движения транспортного потока (V, км/час) на выбранной автомагистрали (или ее участке) (таблица 2 Методики ¹)	$r_{VK,I}$		0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Поправочный коэффициент для диоксида азота до скорости 80 км/час	$r_{VK,I}$		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Средний коэффициент пересчета граммов в секунду в тонны в год в зависимости от типа автомобильной дороги, характеризующий разное изменение суммарной интенсивности потока автотранспортных средств, полученный путем обработки результатов наблюдений за интенсивностью потоков автотранспортных средств на автомобильных дорогах разной категории (таблица 4 Методики ²)	η_T		13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00
Максимально-разовый выброс движущегося автотранспорта	$M_{LI} -$ <i>Исм.003/6011</i>											
окислы азота (NO _x)		г/с	0,002671500	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000879083	0,000000000	0,000000000	0,000913333	0,000000000
диоксид азота	0301	г/с	0,002137200	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000703266	0,000000000	0,000000000	0,000730666	0,000000000
оксид азота	0304	г/с	0,000347295	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000114281	0,000000000	0,000000000	0,000118733	0,000000000
сажа	0328	г/с		0,000000000				0,000025688			0,000025688	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/с	0,000072353	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000107031	0,000000000	0,000000000	0,000124156	0,000000000
оксид углерода (CO)	0337	г/с	0,021149375	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000727813	0,000000000	0,000000000	0,000753500	0,000000000
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,000000002		0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000000001	0,000000000	0,000000000	0,000000001	0,000000000
формальдегид	1325	г/с	0,000006679	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000017981	0,000000000	0,000000000	0,000026544	0,000000000
углеводороды (CH)	2754	г/с	0,002337563	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000513750	0,000000000	0,000000000	0,000556563	0,000000000
Валовый выброс движущегося автотранспорта	$M_{LI}^B -$ <i>Исм.003/6011</i>											
диоксид азота	0301	т/год	0,027783600	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,009142458	0,000000000	0,000000000	0,009498658	0,000000000
оксид азота	0304	т/год	0,004514835	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,001485653	0,000000000	0,000000000	0,001543529	0,000000000
сажа	0328	т/год		0,000000000				0,000333944			0,000333944	
диоксид серы (SO ₂)	0330	т/год	0,000940589	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,001391403	0,000000000	0,000000000	0,001614028	0,000000000
оксид углерода (CO)	0337	т/год	0,274941875	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,009461569	0,000000000	0,000000000	0,009795500	0,000000000
бенз(а)пирен	0703	т/год	0,000000026		0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000000013	0,000000000	0,000000000	0,000000013	0,000000000
формальдегид	1325	т/год	0,000086827	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000233753	0,000000000	0,000000000	0,000345072	0,000000000
углеводороды (CH)	2754	т/год	0,030388319	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,006678750	0,000000000	0,000000000	0,007235319	0,000000000

Таблица 22 – Сведение результатов от ист.003/6011

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид азота	0301	0,00357113	0,04642472
оксид азота	0304	0,00058031	0,00754402
сажа	0328	0,00005138	0,00066789
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,00030354	0,00394602
оксид углерода (CO)	0337	0,02263069	0,29419894
бенз(а)пирен	0703	0,000000004	0,00000005
формальдегид	1325	0,00005120	0,00066565
углеводороды (CH)	2754	0,00340788	0,04430239
итого		0,03059613	0,39774968

Таблица 23 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 003/6012 – ул.Кужанова

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	$M_{Пк.i}$											
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
сажа	0328	г/мин		0,0350000				0,0700000			0,0900000	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/мин	0,0100000	0,0400000	0,0036000	0,0200000	0,0280000	0,0750000	0,0100000	0,0300000	0,0900000	0,0108000
оксид углерода (CO)	0337	г/мин	3,5000000	0,1300000	1,2250000	6,3000000	18,4000000	2,8500000	6,4400000	16,1000000	3,0700000	5,6350000
бенз(а)пирен	0703	г/мин	0,0000020		0,0000016	0,0000040	0,0000044	0,0000063	0,0000036	0,0000045	0,0000064	0,0000037
формальдегид	1325	г/мин	0,0008000	0,0008000	0,0000560	0,0015000	0,0060000	0,0150000	0,0004000	0,0120000	0,0200000	0,0008400
углеводороды (CH)	2754	г/мин	0,2500000	0,0600000	0,0225000	1,0000000	2,9600000	0,3000000	0,2600000	2,6400000	0,4100000	0,2376000
Выбросы в зоне перекрестка												
ул.Кужанова (со стороны ул. Победы в сторону ул. Чкалова) север-юг - ист.003/6012												
Продолжительность действия запрещающего сигнала светофора	P	мин	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42
Количество циклов действия запрещающего сигнала светофора за 20-минутный период времени	T		22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00
Количество автомобилей в каждой из групп, образующих «очередь» в зоне перекрестка на обследуемой автомагистрали	$G_{К.Т}$		10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00
Средний коэффициент пересчета граммов в секунду в тонны в год в зависимости от типа автомобильной дороги, характеризующий разное изменение суммарной интенсивности потока автотранспортных средств, полученный путем обработки результатов наблюдений за интенсивностью потоков автотранспортных средств на автомобильных дорогах разной категории (таблица 4 Методики ¹)	η_T		13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00
Максимально-разовый выброс в зоне перекрестка	$M_{П1} -$ <i>Исм.003/6012</i>											
окислы азота (NO _x)		г/с	0,0019250	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0031185	0,0000000	0,0000000	0,0026950	0,0000000
диоксид азота	0301	г/с	0,0015400	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0024948	0,0000000	0,0000000	0,0021560	0,0000000
оксид азота	0304	г/с	0,0002503	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0004054	0,0000000	0,0000000	0,0003504	0,0000000
сажа	0328	г/с		0,0000000				0,0002695			0,0003465	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/с	0,0003850	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0002888	0,0000000	0,0000000	0,0003465	0,0000000
оксид углерода (CO)	0337	г/с	0,1347500	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0109725	0,0000000	0,0000000	0,0118195	0,0000000
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,00000008		0,00000000	0,00000000	0,0000000	0,00000002	0,0000000	0,00000000	0,00000002	0,0000000
формальдегид	1325	г/с	0,0000308	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000578	0,0000000	0,0000000	0,0000770	0,0000000
углеводороды (CH)	2754	г/с	0,0096250	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0011550	0,0000000	0,0000000	0,0015785	0,0000000
Валовый выброс в зоне перекрестка	$M_{П1}^B -$ <i>Исм.003/6012</i>											
диоксид азота	0301	т/год	0,0200200	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0324324	0,0000000	0,0000000	0,0280280	0,0000000
оксид азота	0304	т/год	0,0032539	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0052702	0,0000000	0,0000000	0,0045552	0,0000000
сажа	0328	т/год		0,0000000				0,0035035			0,0045045	
диоксид серы (SO ₂)	0330	т/год	0,0050050	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0037544	0,0000000	0,0000000	0,0045045	0,0000000
оксид углерода (CO)	0337	т/год	1,7517500	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,1426425	0,0000000	0,0000000	0,1536535	0,0000000
бенз(а)пирен	0703	т/год	0,0000010		0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000003	0,0000000	0,0000000	0,0000003	0,0000000
формальдегид	1325	т/год	0,0004004	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0007514	0,0000000	0,0000000	0,0010010	0,0000000
углеводороды (CH)	2754	т/год	0,1251250	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0150150	0,0000000	0,0000000	0,0205205	0,0000000

Таблица 24 – Сведение результатов от ист.003/6012

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид азота	0301	0,00619080	0,08048040
оксид азота	0304	0,00100610	0,01307930
сажа	0328	0,00061600	0,00800800
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,00102030	0,01326390
оксид углерода (CO)	0337	0,15754200	2,04804600
бенз(а)пирен	0703	0,00000012	0,00000160
формальдегид	1325	0,00016560	0,00215280
углеводороды (CH)	2754	0,01235850	0,16066050
итого		0,17889942	2,32569250

Таблица 26 – Сведение результатов от ист.004/6013

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид азота	0301	0,07117366	0,92525763
оксид азота	0304	0,01156572	0,15035437
сажа	0328	0,00030844	0,00400969
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,00372790	0,04846275
оксид углерода (CO)	0337	0,67002084	8,71027096
бенз(а)пирен	0703	0,00000006	0,00000083
формальдегид	1325	0,00049894	0,00648625
углеводороды (CH)	2754	0,08196624	1,06556112
итого		0,83926180	10,91040360

Таблица 27 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 004/6014 – ул.Чкалова

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	$M_{ПК,i}$											
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
сажа	0328	г/мин		0,0350000				0,0700000			0,0900000	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/мин	0,0100000	0,0400000	0,0036000	0,0200000	0,0280000	0,0750000	0,0100000	0,0300000	0,0900000	0,0108000
оксид углерода (CO)	0337	г/мин	3,5000000	0,1300000	1,2250000	6,3000000	18,4000000	2,8500000	6,4400000	16,1000000	3,0700000	5,6350000
бенз(а)пирен	0703	г/мин	0,0000020		0,0000016	0,0000040	0,0000044	0,0000063	0,0000036	0,0000045	0,0000064	0,0000037
формальдегид	1325	г/мин	0,0008000	0,0008000	0,0000560	0,0015000	0,0060000	0,0150000	0,0004000	0,0120000	0,0200000	0,0008400
углеводороды (CH)	2754	г/мин	0,2500000	0,0600000	0,0225000	1,0000000	2,9600000	0,3000000	0,2600000	2,6400000	0,4100000	0,2376000
Выбросы в зоне перекрестка												
ул.Чкалова (со стороны ул. Абая в сторону ул. Студенческая) восток-запад - ист.004/6014/01												
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		20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
Количество автомобилей в каждой из групп, образующих «очередь» в зоне перекрестка на обследуемой автомагистрали	$G_{К,Т}$		68,00	0,00	9,00	1,00	1,00	1,00	0,00	2,00	3,00	0,00
Максимально-разовый выброс в зоне перекрестка	$M_{ПП}$ - <i>Исм.004/6014/01</i>											
окислы азота (NO _x)		г/с	0,0141667	0,0000000	0,0008438	0,0003125	0,0008333	0,0033750	0,0000000	0,0013333	0,0087500	0,0000000
диоксид азота	0301	г/с	0,0113334	0,0000000	0,0006750	0,0002500	0,0006666	0,0027000	0,0000000	0,0010666	0,0070000	0,0000000
оксид азота	0304	г/с	0,0018417	0,0000000	0,0001097	0,0000406	0,0001083	0,0004388	0,0000000	0,0001733	0,0011375	0,0000000
сажа	0328	г/с		0,0000000				0,0002917			0,0011250	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/с	0,0028333	0,0000000	0,0001350	0,0000833	0,0001167	0,0003125	0,0000000	0,0002500	0,0011250	0,0000000
оксид углерода (CO)	0337	г/с	0,9916667	0,0000000	0,0459375	0,0262500	0,0766667	0,0118750	0,0000000	0,1341667	0,0383750	0,0000000
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,00000057		0,00000006	0,00000002	0,00000002	0,00000003	0,0000000	0,00000004	0,0000001	0,0000000
формальдегид	1325	г/с	0,0002267	0,0000000	0,0000021	0,0000063	0,0000250	0,0000625	0,0000000	0,0001000	0,0002500	0,0000000
углеводороды (CH)	2754	г/с	0,0708333	0,0000000	0,0008438	0,0041667	0,0123333	0,0012500	0,0000000	0,0220000	0,0051250	0,0000000
ул.Чкалова (со стороны ул. Студенческая в сторону ул. Абая) запад-восток - ист.004/6014/02												
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		20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
Количество автомобилей в каждой из групп, образующих «очередь» в зоне перекрестка на обследуемой автомагистрали	$G_{К,Т}$		37,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Максимально-разовый выброс в зоне перекрестка	$M_{ПП}$ - <i>Исм.004/6014/02</i>											
окислы азота (NO _x)		г/с	0,0077083	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0008333	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
диоксид азота	0301	г/с	0,0061666	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0006666	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
оксид азота	0304	г/с	0,0010021	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0001083	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	0,0015417	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0001167	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
оксид углерода (CO)	0337	г/с	0,5395833	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0766667	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,0000003		0,00000000	0,00000000	0,00000002	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,0000000
формальдегид	1325	г/с	0,0001233	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000250	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
углеводороды (CH)	2754	г/с	0,0385417	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0123333	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
ул.Чкалова (со стороны ул. Абая в сторону ул. Студенческая+со стороны ул. Студенческая в сторону ул. Абая) запад-восток-запад - ист.004/6014												
Средний коэффициент пересчета граммов в секунду в тонны в год в зависимости от типа автомобильной дороги, характеризующий разное изменение суммарной интенсивности потока автотранспортных средств, полученный путем обработки результатов наблюдений за интенсивностью потоков автотранспортных средств на автомобильных дорогах разной категории (таблица 4 Методики ¹)	η_T		13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00
Максимально-разовый выброс в зоне перекрестка	$M_{ПП}$ - <i>Исм.004/6014</i>											
диоксид азота	0301	г/с	0,0175000	0,0000000	0,0006750	0,0002500	0,0013332	0,0027000	0,0000000	0,0010666	0,0070000	0,0000000
оксид азота	0304	г/с	0,0028438	0,0000000	0,0001097	0,0000406	0,0002166	0,0004388	0,0000000	0,0001733	0,0011375	0,0000000
сажа	0328	г/с		0,0000000				0,0002917			0,0011250	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/с	0,0043750	0,0000000	0,0001350	0,0000833	0,0002334	0,0003125	0,0000000	0,0002500	0,0011250	0,0000000
оксид углерода (CO)	0337	г/с	1,5312500	0,0000000	0,0459375	0,0262500	0,1533334	0,0118750	0,0000000	0,1341667	0,0383750	0,0000000

Характеристика	Символ	Ед.изм.	Значение параметра									
			Наименование группы автомобилей									
			Легковые			Грузовые				Автобусы		
			Бензин	ДТ	Газ	ГК<3, МА	ГК>3	ГД	ГТБ	Бензин	ДТ	Газ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,00000087		0,00000006	0,00000002	0,00000004	0,00000003	0,00000000	0,00000004	0,00000010	0,00000000
формальдегид	1325	г/с	0,0003500	0,0000000	0,0000021	0,0000063	0,0000500	0,0000625	0,0000000	0,0001000	0,0002500	0,0000000
углеводороды (СН)	2754	г/с	0,1093750	0,0000000	0,0008438	0,0041667	0,0246666	0,0012500	0,0000000	0,0220000	0,0051250	0,0000000
Валовый выброс в зоне перекрестка	$M_{\Pi I}^B$. <i>Ист.004/6014</i>											
диоксид азота	0301	т/год	0,2275000	0,0000000	0,0087750	0,0032500	0,0173316	0,0351000	0,0000000	0,0138658	0,0910000	0,0000000
оксид азота	0304	т/год	0,0369694	0,0000000	0,0014261	0,0005278	0,0028158	0,0057044	0,0000000	0,0022529	0,0147875	0,0000000
сажа	0328	т/год		0,0000000				0,0037921			0,0146250	
диоксид серы (SO ₂)	0330	т/год	0,0568750	0,0000000	0,0017550	0,0010829	0,0030342	0,0040625	0,0000000	0,0032500	0,0146250	0,0000000
оксид углерода (СО)	0337	т/год	19,9062500	0,0000000	0,5971875	0,3412500	1,9933342	0,1543750	0,0000000	1,7441671	0,4988750	0,0000000
бенз(а)пирен	0703	т/год	0,0000113		0,0000008	0,0000003	0,00000052	0,0000004	0,0000000	0,0000005	0,0000013	0,0000000
формальдегид	1325	т/год	0,0045500	0,0000000	0,0000273	0,0000819	0,0006500	0,0008125	0,0000000	0,0013000	0,0032500	0,0000000
углеводороды (СН)	2754	т/год	1,4218750	0,0000000	0,0109694	0,0541671	0,3206658	0,0162500	0,0000000	0,2860000	0,0666250	0,0000000

Таблица 28 – Сведение результатов от ист.004/6014

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид азота	0301	0,03052480	0,39682240
оксид азота	0304	0,00496030	0,06448390
сажа	0328	0,00141670	0,01841710
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,00651420	0,08468460
оксид углерода (СО)	0337	1,94118760	25,23543880
бенз(а)пирен	0703	0,00000116	0,00001512
формальдегид	1325	0,00082090	0,01067170
углеводороды (СН)	2754	0,16742710	2,17655230
итого		2,15285276	27,98708592

Таблица 29 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 004/6015 – ул.Рабочая

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 пробеговых выбросов для различных групп автомобилей, г/км	$M_{К,Л}^{II}$											
окислы азота (NO _x)		г/км	1,80000000	1,30000000	0,90000000	2,90000000	5,20000000	7,70000000	2,60000000	5,30000000	8,00000000	2,65000000
сажа	0328	г/км		0,10000000				0,30000000			0,30000000	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/км	0,06500000	0,21000000	0,05330000	0,20000000	0,22000000	1,25000000	0,18000000	0,32000000	1,45000000	0,26240000
оксид углерода (CO)	0337	г/км	19,00000000	2,00000000	9,88000000	69,40000000	75,00000000	8,50000000	39,00000000	97,60000000	8,80000000	50,75200000
бенз(а)пирен	0703	г/км	0,00000170		0,00000054	0,00000450	0,00000630	0,00000650	0,00000200	0,00000640	0,00000670	0,00000205
формальдегид	1325	г/км	0,00600000	0,00300000	0,00054000	0,02000000	0,02200000	0,21000000	0,00200000	0,03000000	0,31000000	0,00270000
углеводороды (CH)	2754	г/км	2,10000000	0,25000000	0,21000000	11,50000000	13,40000000	6,00000000	1,30000000	13,40000000	6,50000000	1,34000000
Выбросы от движущегося автотранспорта												
ул.Рабочая (со стороны ул. Гастелло в сторону пер. Озерный+со стороны пер. Озерный в сторону ул. Гастелло) юг-север-юг - ист.004/6015												
Протяженность автомагистрали (или ее участка)	L	км	0,160	0,160	0,160	0,160	0,160	0,160	0,160	0,160	0,160	0,160
Протяженность очереди автомобилей перед запрещающим сигналом светофора и длина соответствующей зоны перекрестка	L_o	км	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021
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	519	0	63	30	3	9	3	3	24	0
Поправочный коэффициент, учитывающий среднюю скорость движения транспортного потока (V, км/час) на выбранной автомагистрали (или ее участке) (таблица 2 Методики ¹)	$r_{VK,Л}$		0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Поправочный коэффициент для диоксида азота до скорости 80 км/час	$r_{VK,Л}$		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Средний коэффициент пересчета граммов в секунду в тонны в год в зависимости от типа автомобильной дороги, характеризующий разное изменение суммарной интенсивности потока автотранспортных средств, полученный путем обработки результатов наблюдений за интенсивностью потоков автотранспортных средств на автомобильных дорогах разной категории (таблица 4 Методики ²)	η_T		13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00
Максимально-разовый выброс движущегося автотранспорта	$M_{L1} -$ <i>Исм.004/6015</i>											
окислы азота (NO _x)		г/с	0,036070500	0,000000000	0,002189250	0,003359167	0,000602333	0,002675750	0,000301167	0,000613917	0,007413333	0,000000000
диоксид азота	0301	г/с	0,028856400	0,000000000	0,001751400	0,002687334	0,000481866	0,002140600	0,000240934	0,000491134	0,005930666	0,000000000
оксид азота	0304	г/с	0,004689165	0,000000000	0,000284603	0,000436692	0,000078303	0,000347848	0,000039152	0,000079809	0,000963733	0,000000000
сажа	0328	г/с		0,000000000				0,000078188			0,000208500	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/с	0,000976909	0,000000000	0,000097239	0,00017375	0,000019113	0,000325781	0,000015638	0,000027800	0,001007750	0,000000000
оксид углерода (CO)	0337	г/с	0,285558125	0,000000000	0,018024825	0,06029125	0,006515625	0,002215313	0,003388125	0,008479000	0,006116000	0,000000000
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,000000026		0,0000000010	0,0000000039	0,0000000005	0,0000000002	0,0000000002	0,0000000006	0,0000000005	0,0000000000
формальдегид	1325	г/с	0,000090176	0,000000000	0,0000000985	0,00001738	0,000001911	0,000054731	0,000000174	0,000002606	0,000215450	0,000000000
углеводороды (CH)	2754	г/с	0,031561688	0,000000000	0,000383119	0,00999063	0,001164125	0,001563750	0,000112938	0,001164125	0,004517500	0,000000000
Валовый выброс движущегося автотранспорта	$M_{L1}^B -$ <i>Исм.004/6015</i>											
диоксид азота	0301	т/год	0,375133200	0,000000000	0,022768200	0,034935342	0,006264258	0,027827800	0,003132142	0,006384742	0,077098658	0,000000000
оксид азота	0304	т/год	0,060959145	0,000000000	0,003699839	0,005676996	0,001017939	0,004522024	0,000508976	0,001037517	0,012528529	0,000000000
сажа	0328	т/год		0,000000000				0,001016444			0,002710500	
диоксид серы (SO ₂)	0330	т/год	0,012699817	0,000000000	0,001264107	0,002258750	0,000248469	0,004235153	0,000203294	0,000361400	0,013100750	0,000000000
оксид углерода (CO)	0337	т/год	3,712255625	0,000000000	0,234322725	0,783786250	0,084703125	0,028799069	0,044045625	0,110227000	0,079508000	0,000000000
бенз(а)пирен	0703	т/год	0,000000338		0,0000000130	0,0000000507	0,0000000065	0,0000000026	0,0000000026	0,0000000008	0,0000000065	0,000000000
формальдегид	1325	т/год	0,001172288	0,000000000	0,000012805	0,000225940	0,000024843	0,000711503	0,000002262	0,000033878	0,002800850	0,000000000
углеводороды (CH)	2754	т/год	0,410301944	0,000000000	0,004980547	0,129878190	0,015133625	0,020328750	0,001468194	0,015133625	0,058727500	0,000000000

Таблица 30 – Сведение результатов от ист.004/6015

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид азота	0301	0,04258033	0,55354434
оксид азота	0304	0,00691931	0,08995097
сажа	0328	0,00028669	0,00372694
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,00264398	0,03437174
оксид углерода (CO)	0337	0,39058826	5,07764742
бенз(а)пирен	0703	0,00000004	0,00000051
формальдегид	1325	0,00038341	0,00498437
углеводороды (CH)	2754	0,05045788	0,65595238
итого		0,49385990	6,42017867

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
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,00000113		0,00000010	0,00000011	0,00000002	0,00000005	0,00000002	0,00000002	0,00000015	0,00000000
формальдегид	1325	г/с	0,0004433	0,0000000	0,0000038	0,0000438	0,0000250	0,0001250	0,0000017	0,0000500	0,0005000	0,0000000
углеводороды (СН)	2754	г/с	0,1385417	0,0000000	0,0015001	0,0291666	0,0123333	0,0025000	0,0010833	0,0110000	0,0102500	0,0000000
Валовый выброс в зоне перекрестка	$M_{ПП}^B$ - <i>Ист.004/6016</i>											
диоксид азота	0301	т/год	0,2881658	0,0000000	0,0156000	0,0227500	0,0086658	0,0702000	0,0039000	0,0069342	0,1820000	0,0000000
оксид азота	0304	т/год	0,0468273	0,0000000	0,0025350	0,0036972	0,0014079	0,0114075	0,0006344	0,0011271	0,0295750	0,0000000
сажа	0328	т/год		0,0000000				0,0075829			0,0292500	
диоксид серы (SO ₂)	0330	т/год	0,0720421	0,0000000	0,0031200	0,0075842	0,0015171	0,0081250	0,0005421	0,0016250	0,0292500	0,0000000
оксид углерода (СО)	0337	т/год	25,2145829	0,0000000	1,0616658	2,3887500	0,9966671	0,3087500	0,3488329	0,8720829	0,9977500	0,0000000
бенз(а)пирен	0703	т/год	0,0000147		0,0000013	0,0000014	0,00000026	0,0000007	0,0000003	0,0000003	0,0000020	0,0000000
формальдегид	1325	т/год	0,0057629	0,0000000	0,0000494	0,0005694	0,0003250	0,0016250	0,0000221	0,0006500	0,0065000	0,0000000
углеводороды (СН)	2754	т/год	1,8010421	0,0000000	0,0195013	0,3791658	0,1603329	0,0325000	0,0140829	0,1430000	0,1332500	0,0000000

Таблица 32 – Сведение результатов от ист.004/6016

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид азота	0301	0,04601660	0,59821580
оксид азота	0304	0,00747780	0,09721140
сажа	0328	0,00283330	0,03683290
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,00952350	0,12380550
оксид углерода (СО)	0337	2,47608320	32,18908160
бенз(а)пирен	0703	0,00000160	0,00002096
формальдегид	1325	0,00119260	0,01550380
углеводороды (СН)	2754	0,20637500	2,68287500
итого		2,74950360	35,74354696

Таблица 33 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 005/6017 – ул.Жамбыла

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 пробеговых выбросов для различных групп автомобилей, г/км	$M_{K,I}^P$											
окислы азота (NO _x)		г/км	1,80000000	1,30000000	0,90000000	2,90000000	5,20000000	7,70000000	2,60000000	5,30000000	8,00000000	2,65000000
сажа	0328	г/км		0,10000000				0,30000000			0,30000000	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/км	0,06500000	0,21000000	0,05330000	0,20000000	0,22000000	1,25000000	0,18000000	0,32000000	1,45000000	0,26240000
оксид углерода (CO)	0337	г/км	19,00000000	2,00000000	9,88000000	69,40000000	75,00000000	8,50000000	39,00000000	97,60000000	8,80000000	50,75200000
бенз(а)пирен	0703	г/км	0,00000170		0,00000054	0,00000450	0,00000630	0,00000650	0,00000200	0,00000640	0,00000670	0,00000205
формальдегид	1325	г/км	0,00600000	0,00300000	0,00054000	0,02000000	0,02200000	0,21000000	0,00200000	0,03000000	0,31000000	0,00270000
углеводороды (CH)	2754	г/км	2,10000000	0,25000000	0,21000000	11,50000000	13,40000000	6,00000000	1,30000000	13,40000000	6,50000000	1,34000000
Выбросы от движущегося автотранспорта												
ул.Жамбыла (со стороны ул. Темиряева в сторону ул. Жакенова) запад-восток - ист.005/6017												
Протяженность автомагистрали (или ее участка)	L	км	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045
Протяженность очереди автомобилей перед запрещающим сигналом светофора и длина соответствующей зоны перекрестка	L_o	км	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009
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	108	3	15	0	0	0	0	0	3	0
Поправочный коэффициент, учитывающий среднюю скорость движения транспортного потока (V, км/час) на выбранной автомагистрали (или ее участке) (таблица 2 Методики ¹)	$r_{VK,I}$		0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Поправочный коэффициент для диоксида азота до скорости 80 км/час	$r_{VK,I}$		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Средний коэффициент пересчета граммов в секунду в тонны в год в зависимости от типа автомобильной дороги, характеризующий разное изменение суммарной интенсивности потока автотранспортных средств, полученный путем обработки результатов наблюдений за интенсивностью потоков автотранспортных средств на автомобильных дорогах разной категории (таблица 4 Методики ²)	η_T		13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00
Максимально-разовый выброс движущегося автотранспорта	$M_{LI} -$ <i>Исм.005/6017</i>											
окислы азота (NO _x)		г/с	0,001944000	0,000039000	0,000135000	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000240000	0,000000000
диоксид азота	0301	г/с	0,001555200	0,000031200	0,000108000	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000192000	0,000000000
оксид азота	0304	г/с	0,000252720	0,000005070	0,000017550	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000031200	0,000000000
сажа	0328	г/с		0,000002250				0,000000000			0,000006750	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/с	0,000052650	0,000004725	0,000005996	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000032625	0,000000000
оксид углерода (CO)	0337	г/с	0,015390000	0,000045000	0,001111500	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000198000	0,000000000
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,000000001		0,00000000006	0,00000000000	0,00000000000	0,00000000000	0,00000000000	0,00000000000	0,00000000002	0,00000000000
формальдегид	1325	г/с	0,000004860	0,000000068	0,000000061	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000006975	0,000000000
углеводороды (CH)	2754	г/с	0,001701000	0,000005625	0,000023625	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000146250	0,000000000
Валовый выброс движущегося автотранспорта	$M_{LI}^B -$ <i>Исм.005/6017</i>											
диоксид азота	0301	т/год	0,020217600	0,000405600	0,001404000	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,002496000	0,000000000
оксид азота	0304	т/год	0,003285360	0,000065910	0,000228150	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000405600	0,000000000
сажа	0328	т/год		0,000029250				0,000000000			0,000087750	
диоксид серы (SO ₂)	0330	т/год	0,000684450	0,000061425	0,000077948	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000424125	0,000000000
оксид углерода (CO)	0337	т/год	0,200070000	0,000585000	0,014449500	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,002574000	0,000000000
бенз(а)пирен	0703	т/год	0,000000013		0,00000000008	0,00000000000	0,00000000000	0,00000000000	0,00000000000	0,00000000000	0,00000000003	0,00000000000
формальдегид	1325	т/год	0,000063180	0,000000884	0,000000793	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000090675	0,000000000
углеводороды (CH)	2754	т/год	0,022113000	0,000073125	0,000307125	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,001901250	0,000000000

Таблица 34 – Сведение результатов от ист.005/6017

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид азота	0301	0,00188640	0,02452320
оксид азота	0304	0,00030654	0,00398502
сажа	0328	0,00000900	0,00011700
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,00009600	0,00124795
оксид углерода (CO)	0337	0,01674450	0,21767850
бенз(а)пирен	0703	0,00000000	0,00000002
формальдегид	1325	0,00001196	0,00015553
углеводороды (CH)	2754	0,00187650	0,02439450
итого		0,02093090	0,27210172

Таблица 35 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 005/6018 – ул.Жамбыла

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	$M_{Пк,i}$											
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
сажа	0328	г/мин		0,0350000				0,0700000			0,0900000	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/мин	0,0100000	0,0400000	0,0036000	0,0200000	0,0280000	0,0750000	0,0100000	0,0300000	0,0900000	0,0108000
оксид углерода (CO)	0337	г/мин	3,5000000	0,1300000	1,2250000	6,3000000	18,4000000	2,8500000	6,4400000	16,1000000	3,0700000	5,6350000
бенз(а)пирен	0703	г/мин	0,0000020		0,0000016	0,0000040	0,0000044	0,0000063	0,0000036	0,0000045	0,0000064	0,0000037
формальдегид	1325	г/мин	0,0008000	0,0008000	0,0000560	0,0015000	0,0060000	0,0150000	0,0004000	0,0120000	0,0200000	0,0008400
углеводороды (CH)	2754	г/мин	0,2500000	0,0600000	0,0225000	1,0000000	2,9600000	0,3000000	0,2600000	2,6400000	0,4100000	0,2376000
Выбросы в зоне перекрестка												
ул.Жамбыла (со стороны ул. Темирязева в сторону ул. Жакенова) запад-восток - ист.005/6018												
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		20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
Количество автомобилей в каждой из групп, образующих «очередь» в зоне перекрестка на обследуемой автомагистрали	$G_{К,Т}$		28,00	1,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00
Средний коэффициент пересчета граммов в секунду в тонны в год в зависимости от типа автомобильной дороги, характеризующий разное изменение суммарной интенсивности потока автотранспортных средств, полученный путем обработки результатов наблюдений за интенсивностью потоков автотранспортных средств на автомобильных дорогах разной категории (таблица 4 Методики ¹)	η_T		13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00
Максимально-разовый выброс в зоне перекрестка	$M_{ПП} -$ <i>Ист.005/6018</i>											
окислы азота (NO _x)		г/с	0,0067667	0,0003867	0,0004350	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0033833	0,0000000
диоксид азота	0301	г/с	0,0054134	0,0003094	0,0003480	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0027066	0,0000000
оксид азота	0304	г/с	0,0008797	0,0000503	0,0000566	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0004398	0,0000000
сажа	0328	г/с		0,0001692				0,0000000			0,0004350	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/с	0,0013533	0,0001933	0,0000696	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0004350	0,0000000
оксид углерода (CO)	0337	г/с	0,4736667	0,0006283	0,0236833	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0148383	0,0000000
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,00000027		0,00000003	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,0000000	0,00000000	0,00000003	0,0000000
формальдегид	1325	г/с	0,0001083	0,0000039	0,0000011	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000967	0,0000000
углеводороды (CH)	2754	г/с	0,0338333	0,0002900	0,0004350	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0019817	0,0000000
Валовый выброс в зоне перекрестка	$M_{ПП}^B -$ <i>Ист.005/6018</i>											
диоксид азота	0301	т/год	0,0703742	0,0040222	0,0045240	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0351858	0,0000000
оксид азота	0304	т/год	0,0114361	0,0006539	0,0007358	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0057174	0,0000000
сажа	0328	т/год		0,0021996				0,0000000			0,0056550	
диоксид серы (SO ₂)	0330	т/год	0,0175929	0,0025129	0,0009048	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0056550	0,0000000
оксид углерода (CO)	0337	т/год	6,1576671	0,0081679	0,3078829	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,1928979	0,0000000
бенз(а)пирен	0703	т/год	0,0000035		0,0000004	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,00000039	0,0000000
формальдегид	1325	т/год	0,0014079	0,0000507	0,0000143	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0012571	0,0000000
углеводороды (CH)	2754	т/год	0,4398329	0,0037700	0,0056550	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0257621	0,0000000

Таблица 36 – Сведение результатов от ист.005/6018

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид азота	0301	0,00877740	0,11410620
оксид азота	0304	0,00142640	0,01854320
сажа	0328	0,00060420	0,00785460
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,00205120	0,02666560
оксид углерода (CO)	0337	0,51281660	6,66661580
бенз(а)пирен	0703	0,00000033	0,00000429
формальдегид	1325	0,00021000	0,00273000
углеводороды (CH)	2754	0,03654000	0,47502000
итого		0,56242613	7,31153969

Таблица 37 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 005/6019 – ул.Жамбыла

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 пробеговых выбросов для различных групп автомобилей, г/км	$M_{K.I}^{II}$											
окислы азота (NO _x)		г/км	1,80000000	1,30000000	0,90000000	2,90000000	5,20000000	7,70000000	2,60000000	5,30000000	8,00000000	2,65000000
сажа	0328	г/км		0,10000000				0,30000000			0,30000000	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/км	0,06500000	0,21000000	0,05330000	0,20000000	0,22000000	1,25000000	0,18000000	0,32000000	1,45000000	0,26240000
оксид углерода (CO)	0337	г/км	19,00000000	2,00000000	9,88000000	69,40000000	75,00000000	8,50000000	39,00000000	97,60000000	8,80000000	50,75200000
бенз(а)пирен	0703	г/км	0,00000170		0,00000054	0,00000450	0,00000630	0,00000650	0,00000200	0,00000640	0,00000670	0,00000205
формальдегид	1325	г/км	0,00600000	0,00300000	0,00054000	0,02000000	0,02200000	0,21000000	0,00200000	0,03000000	0,31000000	0,00270000
углеводороды (CH)	2754	г/км	2,10000000	0,25000000	0,21000000	11,50000000	13,40000000	6,00000000	1,30000000	13,40000000	6,50000000	1,34000000
Выбросы от движущегося автотранспорта												
ул.Жамбыла (со стороны ул. Жакенова в сторону ул. Темирязева) восток-запад - ист.005/6019												
Протяженность автомагистрали (или ее участка)	L	км	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110
Протяженность очереди автомобилей перед запрещающим сигналом светофора и длина соответствующей зоны перекрестка	L_o	км	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
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	258	0	24	0	0	3	0	3	12	0
Поправочный коэффициент, учитывающий среднюю скорость движения транспортного потока (V, км/час) на выбранной автомагистрали (или ее участке) (таблица 2 Методики ¹)	$r_{VK.I}$		0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Поправочный коэффициент для диоксида азота до скорости 80 км/час	$r_{VK.I}$		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
средний коэффициент пересчета граммов в секунду в тонны в год в зависимости от типа автомобильной дороги, характеризующий разное изменение суммарной интенсивности потока автотранспортных средств, полученный путем обработки результатов наблюдений за интенсивностью потоков автотранспортных средств на автомобильных дорогах разной категории (таблица 4 Методики ²)	η_T		13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00
Максимально-разовый выброс движущегося автотранспорта	$M_{LI} -$ <i>Исм.005/6019</i>											
окислы азота (NO _x)		г/с	0,012900000	0,000000000	0,000600000	0,000000000	0,000000000	0,000641667	0,000000000	0,000441667	0,002666667	0,000000000
диоксид азота	0301	г/с	0,010320000	0,000000000	0,000480000	0,000000000	0,000000000	0,000513334	0,000000000	0,000353334	0,002133334	0,000000000
оксид азота	0304	г/с	0,001677000	0,000000000	0,000078000	0,000000000	0,000000000	0,000083417	0,000000000	0,000057417	0,000346667	0,000000000
сажа	0328	г/с		0,000000000				0,000018750			0,000075000	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/с	0,000349375	0,000000000	0,000026650	0,000000000	0,000000000	0,000078125	0,000000000	0,000020000	0,000362500	0,000000000
оксид углерода (CO)	0337	г/с	0,102125000	0,000000000	0,004940000	0,000000000	0,000000000	0,000531250	0,000000000	0,006100000	0,002200000	0,000000000
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,000000009		0,00000000027	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000004	0,0000000000	0,0000000004	0,0000000017	0,0000000000
формальдегид	1325	г/с	0,000032250	0,000000000	0,000000270	0,000000000	0,000000000	0,000013125	0,000000000	0,000001875	0,000077500	0,000000000
углеводороды (CH)	2754	г/с	0,011287500	0,000000000	0,000105000	0,000000000	0,000000000	0,000375000	0,000000000	0,000837500	0,001625000	0,000000000
Валовый выброс движущегося автотранспорта	$M_{LI}^B -$ <i>Исм.005/6019</i>											
диоксид азота	0301	т/год	0,134160000	0,000000000	0,006240000	0,000000000	0,000000000	0,006673342	0,000000000	0,004593342	0,027733342	0,000000000
оксид азота	0304	т/год	0,021801000	0,000000000	0,001014000	0,000000000	0,000000000	0,001084421	0,000000000	0,000746421	0,004506671	0,000000000
сажа	0328	т/год		0,000000000				0,000243750			0,000975000	
диоксид серы (SO ₂)	0330	т/год	0,004541875	0,000000000	0,000346450	0,000000000	0,000000000	0,001015625	0,000000000	0,000260000	0,004712500	0,000000000
оксид углерода (CO)	0337	т/год	1,327625000	0,000000000	0,064220000	0,000000000	0,000000000	0,006906250	0,000000000	0,079300000	0,028600000	0,000000000
бенз(а)пирен	0703	т/год	0,000000117		0,00000000035	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000005	0,0000000000	0,0000000005	0,0000000022	0,0000000000
формальдегид	1325	т/год	0,000419250	0,000000000	0,000003510	0,000000000	0,000000000	0,000170625	0,000000000	0,000024375	0,001007500	0,000000000
углеводороды (CH)	2754	т/год	0,146737500	0,000000000	0,001365000	0,000000000	0,000000000	0,004875000	0,000000000	0,010887500	0,021125000	0,000000000

Таблица 38 – Сведение результатов от ист.005/6019

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид азота	0301	0,01380000	0,17940003
оксид азота	0304	0,00224250	0,02915251
сажа	0328	0,00009375	0,00121875
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,00083665	0,01087645
оксид углерода (CO)	0337	0,11589625	1,50665125
бенз(а)пирен	0703	0,00000001	0,00000015
формальдегид	1325	0,00012502	0,00162526
углеводороды (CH)	2754	0,01423000	0,18499000
итого		0,14722418	1,91391440

Таблица 39 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 005/6020 – ул.Жамбыла

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	$M_{Пк.i}$											
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
сажа	0328	г/мин		0,0350000				0,0700000			0,0900000	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/мин	0,0100000	0,0400000	0,0036000	0,0200000	0,0280000	0,0750000	0,0100000	0,0300000	0,0900000	0,0108000
оксид углерода (CO)	0337	г/мин	3,5000000	0,1300000	1,2250000	6,3000000	18,4000000	2,8500000	6,4400000	16,1000000	3,0700000	5,6350000
бенз(а)пирен	0703	г/мин	0,0000020		0,0000016	0,0000040	0,0000044	0,0000063	0,0000036	0,0000045	0,0000064	0,0000037
формальдегид	1325	г/мин	0,0008000	0,0008000	0,0000560	0,0015000	0,0060000	0,0150000	0,0004000	0,0120000	0,0200000	0,0008400
углеводороды (CH)	2754	г/мин	0,2500000	0,0600000	0,0225000	1,0000000	2,9600000	0,3000000	0,2600000	2,6400000	0,4100000	0,2376000
Выбросы в зоне перекрестка												
ул.Жамбыла (со стороны ул. Жакенова в сторону ул. Темирязева) восток-запад - ист.005/6020												
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		20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
Количество автомобилей в каждой из групп, образующих «очередь» в зоне перекрестка на обследуемой автомагистрали	$G_{К.Т}$		66,00	0,00	6,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	3,00	0,00
средний коэффициент пересчета граммов в секунду в тонны в год в зависимости от типа автомобильной дороги, характеризующий разное изменение суммарной интенсивности потока автотранспортных средств, полученный путем обработки результатов наблюдений за интенсивностью потоков автотранспортных средств на автомобильных дорогах разной категории (таблица 4 Методики ¹)	η_T		13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00
Максимально-разовый выброс в зоне перекрестка	$M_{ПI} -$ <i>Ист.005/6020</i>											
окислы азота (NO _x)		г/с	0,0159500	0,0000000	0,0006525	0,0000000	0,0000000	0,0039150	0,0000000	0,0007733	0,0101500	0,0000000
диоксид азота	0301	г/с	0,0127600	0,0000000	0,0005220	0,0000000	0,0000000	0,0031320	0,0000000	0,0006186	0,0081200	0,0000000
оксид азота	0304	г/с	0,0020735	0,0000000	0,0000848	0,0000000	0,0000000	0,0005090	0,0000000	0,0001005	0,0013195	0,0000000
сажа	0328	г/с		0,0000000				0,0003383			0,0013050	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/с	0,0031900	0,0000000	0,0001044	0,0000000	0,0000000	0,0003625	0,0000000	0,0001450	0,0013050	0,0000000
оксид углерода (CO)	0337	г/с	1,1165000	0,0000000	0,0355250	0,0000000	0,0000000	0,0137750	0,0000000	0,0778167	0,0445150	0,0000000
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,00000064		0,00000005	0,00000000	0,00000000	0,00000003	0,0000000	0,00000002	0,00000009	0,0000000
формальдегид	1325	г/с	0,0002552	0,0000000	0,0000016	0,0000000	0,0000000	0,0000725	0,0000000	0,0000580	0,0002900	0,0000000
углеводороды (CH)	2754	г/с	0,0797500	0,0000000	0,0006525	0,0000000	0,0000000	0,0014500	0,0000000	0,0127600	0,0059450	0,0000000
Валовый выброс в зоне перекрестка	$M_{ПI}^B -$ <i>Ист.005/6020</i>											
диоксид азота	0301	т/год	0,1658800	0,0000000	0,0067860	0,0000000	0,0000000	0,0407160	0,0000000	0,0080418	0,1055600	0,0000000
оксид азота	0304	т/год	0,0269555	0,0000000	0,0011024	0,0000000	0,0000000	0,0066170	0,0000000	0,0013065	0,0171535	0,0000000
сажа	0328	т/год		0,0000000				0,0043979			0,0169650	
диоксид серы (SO ₂)	0330	т/год	0,0414700	0,0000000	0,0013572	0,0000000	0,0000000	0,0047125	0,0000000	0,0018850	0,0169650	0,0000000
оксид углерода (CO)	0337	т/год	14,5145000	0,0000000	0,4618250	0,0000000	0,0000000	0,1790750	0,0000000	1,0116171	0,5786950	0,0000000
бенз(а)пирен	0703	т/год	0,0000083		0,0000007	0,0000000	0,0000000	0,0000004	0,0000000	0,0000003	0,00000117	0,0000000
формальдегид	1325	т/год	0,0033176	0,0000000	0,0000208	0,0000000	0,0000000	0,0009425	0,0000000	0,0007540	0,0037700	0,0000000
углеводороды (CH)	2754	т/год	1,0367500	0,0000000	0,0084825	0,0000000	0,0000000	0,0188500	0,0000000	0,1658800	0,0772850	0,0000000

Таблица 40 – Сведение результатов от ист.005/6020

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид азота	0301	0,02515260	0,32698380
оксид азота	0304	0,00408730	0,05313490
сажа	0328	0,00164330	0,02136290
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,00510690	0,06638970
оксид углерода (CO)	0337	1,28813170	16,74571210
бенз(а)пирен	0703	0,00000083	0,00001087
формальдегид	1325	0,00067730	0,00880490
углеводороды (CH)	2754	0,10055750	1,30724750
итого		1,42535743	18,52964667

Таблица 41 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 005/6021 – ул.Шахтерская

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 пробеговых выбросов для различных групп автомобилей, г/км	$M^{II}_{K,I}$											
окислы азота (NO _x)		г/км	1,80000000	1,30000000	0,90000000	2,90000000	5,20000000	7,70000000	2,60000000	5,30000000	8,00000000	2,65000000
сажа	0328	г/км		0,10000000				0,30000000			0,30000000	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/км	0,06500000	0,21000000	0,05330000	0,20000000	0,22000000	1,25000000	0,18000000	0,32000000	1,45000000	0,26240000
оксид углерода (CO)	0337	г/км	19,00000000	2,00000000	9,88000000	69,40000000	75,00000000	8,50000000	39,00000000	97,60000000	8,80000000	50,75200000
бенз(а)пирен	0703	г/км	0,00000170		0,00000054	0,00000450	0,00000630	0,00000650	0,00000200	0,00000640	0,00000670	0,00000205
формальдегид	1325	г/км	0,00600000	0,00300000	0,00054000	0,02000000	0,02200000	0,21000000	0,00200000	0,03000000	0,31000000	0,00270000
углеводороды (CH)	2754	г/км	2,10000000	0,25000000	0,21000000	11,50000000	13,40000000	6,00000000	1,30000000	13,40000000	6,50000000	1,34000000
Выбросы от движущегося автотранспорта												
ул.Шахтерская (со стороны ул. Победы в сторону ул. Мира+ со стороны ул. Мира в сторону ул. Победы) юг-север-юг - ист.005/6021												
Протяженность автомагистрали (или ее участка)	L	км	0,210	0,210	0,210	0,210	0,210	0,210	0,210	0,210	0,210	0,210
Протяженность очереди автомобилей перед запрещающим сигналом светофора и длина соответствующей зоны перекрестка	L_o	км	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017
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	243	0	6	3	0	6	0	3	3	3
Поправочный коэффициент, учитывающий среднюю скорость движения транспортного потока (V, км/час) на выбранной автомагистрали (или ее участке) (таблица 2 Методики ¹)	$r_{VK,I}$		0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Поправочный коэффициент для диоксида азота до скорости 80 км/час	$r_{VK,I}$		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Средний коэффициент пересчета граммов в секунду в тонны в год в зависимости от типа автомобильной дороги, характеризующий разное изменение суммарной интенсивности потока автотранспортных средств, полученный путем обработки результатов наблюдений за интенсивностью потоков автотранспортных средств на автомобильных дорогах разной категории (таблица 4 Методики ²)	η_T		13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00
Максимально-разовый выброс движущегося автотранспорта	$M_{L,I} -$ <i>Исм.005/6021</i>											
окислы азота (NO _x)		г/с	0,023449500	0,000000000	0,000289500	0,000466417	0,000000000	0,002476833	0,000000000	0,000852417	0,001286667	0,000426208
диоксид азота	0301	г/с	0,018759600	0,000000000	0,000231600	0,000373134	0,000000000	0,001981466	0,000000000	0,000681934	0,001029334	0,000340966
оксид азота	0304	г/с	0,003048435	0,000000000	0,000037635	0,000060634	0,000000000	0,000321988	0,000000000	0,000110814	0,000167267	0,000055407
сажа	0328	г/с		0,000000000				0,000072375			0,000036188	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/с	0,000635091	0,000000000	0,000012859	0,00002413	0,000000000	0,000301563	0,000000000	0,000038600	0,000174906	0,000031652
оксид углерода (CO)	0337	г/с	0,185641875	0,000000000	0,002383550	0,00837138	0,000000000	0,002050625	0,000000000	0,011773000	0,001061500	0,006121960
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,000000017		0,00000000013	0,0000000005	0,0000000000	0,00000000016	0,0000000000	0,0000000008	0,0000000008	0,0000000002
формальдегид	1325	г/с	0,000058624	0,000000000	0,000000130	0,00000241	0,000000000	0,000050663	0,000000000	0,000003619	0,000037394	0,000000326
углеводороды (CH)	2754	г/с	0,020518313	0,000000000	0,000050663	0,00138719	0,000000000	0,001447500	0,000000000	0,001616375	0,000784063	0,000161638
Валовый выброс движущегося автотранспорта	$M_{L,I}^B -$ <i>Исм.005/6021</i>											
диоксид азота	0301	т/год	0,243874800	0,000000000	0,003010800	0,004850742	0,000000000	0,025759058	0,000000000	0,008865142	0,013381342	0,004432558
оксид азота	0304	т/год	0,039629655	0,000000000	0,000489255	0,000788242	0,000000000	0,004185844	0,000000000	0,001440582	0,002174471	0,000720291
сажа	0328	т/год		0,000000000				0,000940875			0,000470444	
диоксид серы (SO ₂)	0330	т/год	0,008256183	0,000000000	0,000167167	0,000313690	0,000000000	0,003920319	0,000000000	0,000501800	0,002273778	0,000411476
оксид углерода (CO)	0337	т/год	2,413344375	0,000000000	0,030986150	0,108827940	0,000000000	0,026658125	0,000000000	0,153049000	0,013799500	0,079585480
бенз(а)пирен	0703	т/год	0,000000221		0,00000000017	0,00000000065	0,0000000000	0,0000000021	0,0000000000	0,0000000010	0,0000000010	0,0000000003
формальдегид	1325	т/год	0,000762112	0,000000000	0,000001690	0,000031330	0,000000000	0,000658619	0,000000000	0,000047047	0,000486122	0,000004238
углеводороды (CH)	2754	т/год	0,266738069	0,000000000	0,000658619	0,018033470	0,000000000	0,018817500	0,000000000	0,021012875	0,010192819	0,002101294

Таблица 42 – Сведение результатов от ист.005/6021

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид азота	0301	0,02339803	0,30417444
оксид азота	0304	0,00380218	0,04942834
сажа	0328	0,00010856	0,00141132
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,00121880	0,01584441
оксид углерода (CO)	0337	0,21740389	2,82625057
бенз(а)пирен	0703	0,00000002	0,00000027
формальдегид	1325	0,00015317	0,00199116
углеводороды (CH)	2754	0,02596574	0,33755465
итого		0,27205039	3,53665516

Таблица 43 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 005/6022 – ул.Шахтерская

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	$M_{Пк,i}$											
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
сажа	0328	г/мин		0,0350000				0,0700000			0,0900000	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/мин	0,0100000	0,0400000	0,0036000	0,0200000	0,0280000	0,0750000	0,0100000	0,0300000	0,0900000	0,0108000
оксид углерода (CO)	0337	г/мин	3,5000000	0,1300000	1,2250000	6,3000000	18,4000000	2,8500000	6,4400000	16,1000000	3,0700000	5,6350000
бенз(а)пирен	0703	г/мин	0,0000020		0,0000016	0,0000040	0,0000044	0,0000063	0,0000036	0,0000045	0,0000064	0,0000037
формальдегид	1325	г/мин	0,0008000	0,0008000	0,0000560	0,0015000	0,0060000	0,0150000	0,0004000	0,0120000	0,0200000	0,0008400
углеводороды (CH)	2754	г/мин	0,2500000	0,0600000	0,0225000	1,0000000	2,9600000	0,3000000	0,2600000	2,6400000	0,4100000	0,2376000
Выбросы в зоне перекрестка												
ул.Шахтерская (со стороны ул. Победы в сторону ул. Мира) юг-север - ист.005/6022/01												
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		20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
Количество автомобилей в каждой из групп, образующих «очередь» в зоне перекрестка на обследуемой автомагистрали	$G_{К,T}$		36,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00
Максимально-разовый выброс в зоне перекрестка	$M_{ПI}$ - <i>Ист.005/6022/01</i>											
окислы азота (NO _x)		г/с	0,0075000	0,0000000	0,0000938	0,0003125	0,0000000	0,0033750	0,0000000	0,0000000	0,0029167	0,0003000
диоксид азота	0301	г/с	0,0060000	0,0000000	0,0000750	0,0002500	0,0000000	0,0027000	0,0000000	0,0000000	0,0023334	0,0002400
оксид азота	0304	г/с	0,0009750	0,0000000	0,0000122	0,0000406	0,0000000	0,0004388	0,0000000	0,0000000	0,0003792	0,0000390
сажа	0328	г/с		0,0000000				0,0002917			0,0003750	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/с	0,0015000	0,0000000	0,0000150	0,0000833	0,0000000	0,0003125	0,0000000	0,0000000	0,0003750	0,0000450
оксид углерода (CO)	0337	г/с	0,5250000	0,0000000	0,0051042	0,0262500	0,0000000	0,0118750	0,0000000	0,0000000	0,0127917	0,0234792
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,00000030		0,00000001	0,00000002	0,00000000	0,00000003	0,0000000	0,00000000	0,00000003	0,00000002
формальдегид	1325	г/с	0,0001200	0,0000000	0,0000002	0,0000063	0,0000000	0,0000625	0,0000000	0,0000000	0,0000833	0,0000035
углеводороды (CH)	2754	г/с	0,0375000	0,0000000	0,0000938	0,0041667	0,0000000	0,0012500	0,0000000	0,0000000	0,0017083	0,0009900
ул.Шахтерская (со стороны ул. Мира в сторону ул. Победы) север-юг - ист.005/6022/02												
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		20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
Количество автомобилей в каждой из групп, образующих «очередь» в зоне перекрестка на обследуемой автомагистрали	$G_{К,T}$		26,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
Максимально-разовый выброс в зоне перекрестка	$M_{ПI}$ - <i>Ист.005/6022/02</i>											
окислы азота (NO _x)		г/с	0,0054167	0,0000000	0,0000938	0,0000000	0,0000000	0,0033750	0,0000000	0,0006667	0,0000000	0,0000000
диоксид азота	0301	г/с	0,0043334	0,0000000	0,0000750	0,0000000	0,0000000	0,0027000	0,0000000	0,0005334	0,0000000	0,0000000
оксид азота	0304	г/с	0,0007042	0,0000000	0,0000122	0,0000000	0,0000000	0,0004388	0,0000000	0,0000867	0,0000000	0,0000000
сажа	0328	г/с		0,0000000				0,0002917			0,0000000	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/с	0,0010833	0,0000000	0,0000150	0,0000000	0,0000000	0,0003125	0,0000000	0,0001250	0,0000000	0,0000000
оксид углерода (CO)	0337	г/с	0,3791667	0,0000000	0,0051042	0,0000000	0,0000000	0,0118750	0,0000000	0,0670833	0,0000000	0,0000000
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,0000002		0,00000001	0,00000000	0,00000000	0,00000003	0,00000000	0,00000002	0,00000000	0,0000000
формальдегид	1325	г/с	0,0000867	0,0000000	0,0000002	0,0000000	0,0000000	0,0000625	0,0000000	0,0000500	0,0000000	0,0000000
углеводороды (CH)	2754	г/с	0,0270833	0,0000000	0,0000938	0,0000000	0,0000000	0,0012500	0,0000000	0,0110000	0,0000000	0,0000000
ул.Шахтерская (со стороны ул. Победы в сторону ул. Мира+ со стороны ул. Мира в сторону ул. Победы) юг-север-юг - ист.005/6022												
Средний коэффициент пересчета граммов в секунду в тонны в год в зависимости от типа автомобильной дороги, характеризующий разное изменение суммарной интенсивности потока автотранспортных средств, полученный путем обработки результатов наблюдений за интенсивностью потоков автотранспортных средств на автомобильных дорогах разной категории (таблица 4 Методики ¹)	η_T		13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00
Максимально-разовый выброс в зоне перекрестка	$M_{ПI}$ - <i>Ист.005/6022</i>											
диоксид азота	0301	г/с	0,0103334	0,0000000	0,0001500	0,0002500	0,0000000	0,0054000	0,0000000	0,0005334	0,0023334	0,0002400
оксид азота	0304	г/с	0,0016792	0,0000000	0,0000244	0,0000406	0,0000000	0,0008776	0,0000000	0,0000867	0,0003792	0,0000390
сажа	0328	г/с		0,0000000				0,0005834			0,0003750	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/с	0,0025833	0,0000000	0,0000300	0,0000833	0,0000000	0,0006250	0,0000000	0,0001250	0,0003750	0,0000450
оксид углерода (CO)	0337	г/с	0,9041667	0,0000000	0,0102084	0,0262500	0,0000000	0,0237500	0,0000000	0,0670833	0,0127917	0,0234792

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
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,00000050		0,00000002	0,00000002	0,00000000	0,00000006	0,00000000	0,00000002	0,00000003	0,00000002
формальдегид	1325	г/с	0,0002067	0,0000000	0,0000004	0,0000063	0,0000000	0,0001250	0,0000000	0,0000500	0,0000833	0,0000035
углеводороды (СН)	2754	г/с	0,0645833	0,0000000	0,0001876	0,0041667	0,0000000	0,0025000	0,0000000	0,0110000	0,0017083	0,0009900
Валовый выброс в зоне перекрестка	$M_{ПГ}^B$ - <i>Ист.005/6022</i>											
диоксид азота	0301	т/год	0,1343342	0,0000000	0,0019500	0,0032500	0,0000000	0,0702000	0,0000000	0,0069342	0,0303342	0,0031200
оксид азота	0304	т/год	0,0218296	0,0000000	0,0003172	0,0005278	0,0000000	0,0114088	0,0000000	0,0011271	0,0049296	0,0005070
сажа	0328	т/год		0,0000000				0,0075842			0,0048750	
диоксид серы (SO ₂)	0330	т/год	0,0335829	0,0000000	0,0003900	0,0010829	0,0000000	0,0081250	0,0000000	0,0016250	0,0048750	0,0005850
оксид углерода (СО)	0337	т/год	11,7541671	0,0000000	0,1327092	0,3412500	0,0000000	0,3087500	0,0000000	0,8720829	0,1662921	0,3052296
бенз(а)пирен	0703	т/год	0,0000065		0,0000003	0,0000003	0,00000000	0,0000008	0,0000000	0,0000003	0,0000004	0,0000003
формальдегид	1325	т/год	0,0026871	0,0000000	0,0000052	0,0000819	0,0000000	0,0016250	0,0000000	0,0006500	0,0010829	0,0000455
углеводороды (СН)	2754	т/год	0,8395829	0,0000000	0,0024388	0,0541671	0,0000000	0,0325000	0,0000000	0,1430000	0,0222079	0,0128700

Таблица 44 – Сведение результатов от ист.005/6022

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид азота	0301	0,01924020	0,25012260
оксид азота	0304	0,00312670	0,04064710
сажа	0328	0,00095840	0,01245920
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,00386660	0,05026580
оксид углерода (СО)	0337	1,06772930	13,88048090
бенз(а)пирен	0703	0,00000067	0,00000890
формальдегид	1325	0,00047520	0,00617760
углеводороды (СН)	2754	0,08513590	1,10676670
итого		1,18053297	15,34692880

Таблица 45 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 006/6023 – ул.Макаренко

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 пробеговых выбросов для различных групп автомобилей, г/км	$M^{II}_{K,I}$											
окислы азота (NO _x)		г/км	1,80000000	1,30000000	0,90000000	2,90000000	5,20000000	7,70000000	2,60000000	5,30000000	8,00000000	2,65000000
сажа	0328	г/км		0,10000000				0,30000000			0,30000000	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/км	0,06500000	0,21000000	0,05330000	0,20000000	0,22000000	1,25000000	0,18000000	0,32000000	1,45000000	0,26240000
оксид углерода (CO)	0337	г/км	19,00000000	2,00000000	9,88000000	69,40000000	75,00000000	8,50000000	39,00000000	97,60000000	8,80000000	50,75200000
бенз(а)пирен	0703	г/км	0,00000170		0,00000054	0,00000450	0,00000630	0,00000650	0,00000200	0,00000640	0,00000670	0,00000205
формальдегид	1325	г/км	0,00600000	0,00300000	0,00054000	0,02000000	0,02200000	0,21000000	0,00200000	0,03000000	0,31000000	0,00270000
углеводороды (CH)	2754	г/км	2,10000000	0,25000000	0,21000000	11,50000000	13,40000000	6,00000000	1,30000000	13,40000000	6,50000000	1,34000000
Выбросы от движущегося автотранспорта												
ул.Макаренко (со стороны ул. Казахская в сторону пр-д Центральный+со стороны пер. Крайний в сторону пр-д Центральный) запад-восток-запад - ист.006/6023												
Протяженность автомагистрали (или ее участка)	L	км	0,280	0,280	0,280	0,280	0,280	0,280	0,280	0,280	0,280	0,280
Протяженность очереди автомобилей перед запрещающим сигналом светофора и длина соответствующей зоны перекрестка	L_o	км	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019
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	279	0	12	3	0	0	0	3	15	0
Поправочный коэффициент, учитывающий среднюю скорость движения транспортного потока (V, км/час) на выбранной автомагистрали (или ее участке) (таблица 2 Методики ¹)	$r_{VK,I}$		0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Поправочный коэффициент для диоксида азота до скорости 80 км/час	$r_{VK,I}$		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Средний коэффициент пересчета граммов в секунду в тонны в год в зависимости от типа автомобильной дороги, характеризующий разное изменение суммарной интенсивности потока автотранспортных средств, полученный путем обработки результатов наблюдений за интенсивностью потоков автотранспортных средств на автомобильных дорогах разной категории (таблица 4 Методики ²)	η_T		13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00
Максимально-разовый выброс движущегося автотранспорта	M_{LI} - <i>Ист.006/6023</i>											
окислы азота (NO _x)		г/с	0,036409500	0,000000000	0,000783000	0,000630750	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,001152750	0,008700000	0,000000000
диоксид азота	0301	г/с	0,029127600	0,000000000	0,000626400	0,000504600	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000922200	0,006960000	0,000000000
оксид азота	0304	г/с	0,004733235	0,000000000	0,000101790	0,000081998	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000149858	0,001131000	0,000000000
сажа	0328	г/с		0,000000000				0,000000000			0,000244688	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/с	0,000986091	0,000000000	0,000034778	0,00003263	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000052200	0,001182656	0,000000000
оксид углерода (CO)	0337	г/с	0,288241875	0,000000000	0,006446700	0,01132088	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,015921000	0,007177500	0,000000000
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,000000026		0,00000000035	0,0000000007	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000010	0,0000000055	0,0000000000
формальдегид	1325	г/с	0,000091024	0,000000000	0,000000352	0,00000326	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000004894	0,000252844	0,000000000
углеводороды (CH)	2754	г/с	0,031858313	0,000000000	0,000137025	0,00187594	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,002185875	0,005301563	0,000000000
Валовый выброс движущегося автотранспорта	M_{LI}^B - <i>Ист.006/6023</i>											
диоксид азота	0301	т/год	0,378658800	0,000000000	0,008143200	0,006559800	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,011988600	0,090480000	0,000000000
оксид азота	0304	т/год	0,061532055	0,000000000	0,001323270	0,001065974	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,001948154	0,014703000	0,000000000
сажа	0328	т/год		0,000000000				0,000000000			0,003180944	
диоксид серы (SO ₂)	0330	т/год	0,012819183	0,000000000	0,000452114	0,000424190	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000678600	0,015374528	0,000000000
оксид углерода (CO)	0337	т/год	3,747144375	0,000000000	0,083807100	0,147171440	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,206973000	0,093307500	0,000000000
бенз(а)пирен	0703	т/год	0,000000338		0,00000000046	0,00000000091	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000	0,000000013	0,000000072	0,000000000
формальдегид	1325	т/год	0,001183312	0,000000000	0,000004576	0,000042380	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000063622	0,003286972	0,000000000
углеводороды (CH)	2754	т/год	0,414158069	0,000000000	0,001781325	0,024387220	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,028416375	0,068920319	0,000000000

Таблица 46 – Сведение результатов от ист.006/6023

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид азота	0301	0,03814080	0,49583040
оксид азота	0304	0,00619788	0,08057245
сажа	0328	0,00024469	0,00318094
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,00228836	0,02974862
оксид углерода (CO)	0337	0,32910796	4,27840342
бенз(а)пирен	0703	0,00000003	0,00000044
формальдегид	1325	0,00035237	0,00458086
углеводороды (CH)	2754	0,04135872	0,53766331
итого		0,41769081	5,42998044

Таблица 47 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 006/6024 – ул.Макаренко

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	$M_{Пк,i}$											
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
сажа	0328	г/мин		0,0350000				0,0700000			0,0900000	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/мин	0,0100000	0,0400000	0,0036000	0,0200000	0,0280000	0,0750000	0,0100000	0,0300000	0,0900000	0,0108000
оксид углерода (CO)	0337	г/мин	3,5000000	0,1300000	1,2250000	6,3000000	18,4000000	2,8500000	6,4400000	16,1000000	3,0700000	5,6350000
бенз(а)пирен	0703	г/мин	0,0000020		0,0000016	0,0000040	0,0000044	0,0000063	0,0000036	0,0000045	0,0000064	0,0000037
формальдегид	1325	г/мин	0,0008000	0,0008000	0,0000560	0,0015000	0,0060000	0,0150000	0,0004000	0,0120000	0,0200000	0,0008400
углеводороды (CH)	2754	г/мин	0,2500000	0,0600000	0,0225000	1,0000000	2,9600000	0,3000000	0,2600000	2,6400000	0,4100000	0,2376000
Выбросы в зоне перекрестка												
ул.Макаренко (со стороны ул. Казахская в сторону пр-д Центральный) запад-восток - ист.006/6024/01												
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		21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00
Количество автомобилей в каждой из групп, образующих «очередь» в зоне перекрестка на обследуемой автомагистрали	$G_{КТ}$		52,00	0,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	4,00	0,00
Максимально-разовый выброс в зоне перекрестка	$M_{Пл}$ - <i>Ист.006/6024/01</i>											
окислы азота (NO _x)		г/с	0,0113750	0,0000000	0,0002953	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0007000	0,0122500	0,0000000
диоксид азота	0301	г/с	0,0091000	0,0000000	0,0002362	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0005600	0,0098000	0,0000000
оксид азота	0304	г/с	0,0014788	0,0000000	0,0000384	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000910	0,0015925	0,0000000
сажа	0328	г/с		0,0000000				0,0000000			0,0015750	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/с	0,0022750	0,0000000	0,0000473	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0001313	0,0015750	0,0000000
оксид углерода (CO)	0337	г/с	0,7962500	0,0000000	0,0160781	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0704375	0,0537250	0,0000000
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,00000046		0,00000002	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000002	0,00000011	0,00000000
формальдегид	1325	г/с	0,0001820	0,0000000	0,0000007	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000525	0,0003500	0,0000000
углеводороды (CH)	2754	г/с	0,0568750	0,0000000	0,0002953	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0115500	0,0071750	0,0000000
ул.Макаренко (со стороны пер. Крайний в сторону пр-д Центральный) восток-запад - ист.006/6024/02												
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		21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00
Количество автомобилей в каждой из групп, образующих «очередь» в зоне перекрестка на обследуемой автомагистрали	$G_{КТ}$		19,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Максимально-разовый выброс в зоне перекрестка	$M_{Пл}$ - <i>Ист.006/6024/02</i>											
окислы азота (NO _x)		г/с	0,0041563	0,0000000	0,0000000	0,0003281	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
диоксид азота	0301	г/с	0,0033250	0,0000000	0,0000000	0,0002625	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
оксид азота	0304	г/с	0,0005403	0,0000000	0,0000000	0,0000427	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	0,0008313	0,0000000	0,0000000	0,0000875	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
оксид углерода (CO)	0337	г/с	0,2909375	0,0000000	0,0000000	0,0275625	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,0000002		0,00000000	0,00000002	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
формальдегид	1325	г/с	0,0000665	0,0000000	0,0000000	0,0000066	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
углеводороды (CH)	2754	г/с	0,0207813	0,0000000	0,0000000	0,0043750	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
ул.Макаренко (со стороны ул. Казахская в сторону пр-д Центральный+со стороны пер. Крайний в сторону пр-д Центральный) запад-восток-запад - ист.006/6024												
Средний коэффициент пересчета граммов в секунду в тонны в год в зависимости от типа автомобильной дороги, характеризующий разное изменение суммарной интенсивности потока автотранспортных средств, полученный путем обработки результатов наблюдений за интенсивностью потоков автотранспортных средств на автомобильных дорогах разной категории (таблица 4 Методики¹)	η_T		13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00
Максимально-разовый выброс в зоне перекрестка	$M_{Пл}$ - <i>Ист.006/6024</i>											
диоксид азота	0301	г/с	0,0124250	0,0000000	0,0002362	0,0002625	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0005600	0,0098000	0,0000000
оксид азота	0304	г/с	0,0020191	0,0000000	0,0000384	0,0000427	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000910	0,0015925	0,0000000
сажа	0328	г/с		0,0000000				0,0000000			0,0015750	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/с	0,0031063	0,0000000	0,0000473	0,0000875	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0001313	0,0015750	0,0000000
оксид углерода (CO)	0337	г/с	1,0871875	0,0000000	0,0160781	0,0275625	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0704375	0,0537250	0,0000000

Характеристика	Символ	Ед.изм.	Значение параметра									
			Наименование группы автомобилей									
			Легковые			Грузовые				Автобусы		
			Бензин	ДТ	Газ	ГК<3, МА	ГК>3	ГД	ГТБ	Бензин	ДТ	Газ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,00000066		0,00000002	0,00000002	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000002	0,00000011	0,00000000
формальдегид	1325	г/с	0,0002485	0,0000000	0,00000007	0,0000066	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000525	0,0003500	0,0000000
углеводороды (СН)	2754	г/с	0,0776563	0,0000000	0,0002953	0,0043750	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0115500	0,0071750	0,0000000
Валовый выброс в зоне перекрестка	$M_{ПП}^B$ - <i>Ист.006/6024</i>											
диоксид азота	0301	т/год	0,1615250	0,0000000	0,0030706	0,0034125	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0072800	0,1274000	0,0000000
оксид азота	0304	т/год	0,0262483	0,0000000	0,0004992	0,0005551	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0011830	0,0207025	0,0000000
сажа	0328	т/год		0,0000000				0,0000000			0,0204750	
диоксид серы (SO ₂)	0330	т/год	0,0403819	0,0000000	0,0006149	0,0011375	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0017069	0,0204750	0,0000000
оксид углерода (СО)	0337	т/год	14,1334375	0,0000000	0,2090153	0,3583125	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,9156875	0,6984250	0,0000000
бенз(а)пирен	0703	т/год	0,0000086		0,0000003	0,0000003	0,00000000	0,0000000	0,0000000	0,0000003	0,0000014	0,0000000
формальдегид	1325	т/год	0,0032305	0,0000000	0,0000091	0,0000858	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0006825	0,0045500	0,0000000
углеводороды (СН)	2754	т/год	1,0095319	0,0000000	0,0038389	0,0568750	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,1501500	0,0932750	0,0000000

Таблица 48 – Сведение результатов от ист.006/6024

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид азота	0301	0,02328370	0,30268810
оксид азота	0304	0,00378370	0,04918810
сажа	0328	0,00157500	0,02047500
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,00494740	0,06431620
оксид углерода (СО)	0337	1,25499060	16,31487780
бенз(а)пирен	0703	0,00000083	0,00001090
формальдегид	1325	0,00065830	0,00855790
углеводороды (СН)	2754	0,10105160	1,31367080
итого		1,39029113	18,07378480

Таблица 49 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 006/6025 – пр-д Центральный

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 пробеговых выбросов для различных групп автомобилей, г/км	$M_{К, I}^{II}$											
окислы азота (NO _x)		г/км	1,80000000	1,30000000	0,90000000	2,90000000	5,20000000	7,70000000	2,60000000	5,30000000	8,00000000	2,65000000
сажа	0328	г/км		0,10000000				0,30000000			0,30000000	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/км	0,06500000	0,21000000	0,05330000	0,20000000	0,22000000	1,25000000	0,18000000	0,32000000	1,45000000	0,26240000
оксид углерода (CO)	0337	г/км	19,00000000	2,00000000	9,88000000	69,40000000	75,00000000	8,50000000	39,00000000	97,60000000	8,80000000	50,75200000
бенз(а)пирен	0703	г/км	0,00000170		0,00000054	0,00000450	0,00000630	0,00000650	0,00000200	0,00000640	0,00000670	0,00000205
формальдегид	1325	г/км	0,00600000	0,00300000	0,00054000	0,02000000	0,02200000	0,21000000	0,00200000	0,03000000	0,31000000	0,00270000
углеводороды (CH)	2754	г/км	2,10000000	0,25000000	0,21000000	11,50000000	13,40000000	6,00000000	1,30000000	13,40000000	6,50000000	1,34000000
Выбросы от движущегося автотранспорта												
пр-д Центральный (со стороны ул. Труда в сторону ул. Макаренко+со стороны ул. Свердлова в сторону ул.Макаренко) север-юг-север - ист.006/6025												
Протяженность автомагистрали (или ее участка)	L	км	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150
Протяженность очереди автомобилей перед запрещающим сигналом светофора и длина соответствующей зоны перекрестка	L_o	км	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033
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	411	0	36	24	3	9	3	3	48	0
Поправочный коэффициент, учитывающий среднюю скорость движения транспортного потока (V, км/час) на выбранной автомагистрали (или ее участке) (таблица 2 Методики ¹)	$r_{VK, I}$		0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Поправочный коэффициент для диоксида азота до скорости 80 км/час	$r_{VK, I}$		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Средний коэффициент пересчета граммов в секунду в тонны в год в зависимости от типа автомобильной дороги, характеризующий разное изменение суммарной интенсивности потока автотранспортных средств, полученный путем обработки результатов наблюдений за интенсивностью потоков автотранспортных средств на автомобильных дорогах разной категории (таблица 4 Методики ²)	η_T		13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00
Максимально-разовый выброс движущегося автотранспорта	$M_{LI} -$ <i>Ист.006/6025</i>											
окислы азота (NO _x)		г/с	0,024043500	0,000000000	0,001053000	0,002262000	0,000507000	0,002252250	0,000253500	0,000516750	0,012480000	0,000000000
диоксид азота	0301	г/с	0,019234800	0,000000000	0,000842400	0,001809600	0,000405600	0,001801800	0,000202800	0,000413400	0,009984000	0,000000000
оксид азота	0304	г/с	0,003125655	0,000000000	0,000136890	0,000294060	0,000065910	0,000292793	0,000032955	0,000067178	0,001622400	0,000000000
сажа	0328	г/с		0,000000000				0,000065813			0,000351000	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/с	0,000651178	0,000000000	0,000046771	0,00011700	0,000016088	0,000274219	0,000013163	0,000023400	0,001696500	0,000000000
оксид углерода (CO)	0337	г/с	0,190344375	0,000000000	0,008669700	0,04059900	0,005484375	0,001864688	0,002851875	0,007137000	0,010296000	0,000000000
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,000000017		0,00000000047	0,0000000026	0,0000000005	0,0000000014	0,0000000001	0,0000000005	0,0000000078	0,0000000000
формальдегид	1325	г/с	0,000060109	0,000000000	0,000000474	0,00001170	0,000001609	0,000046069	0,000000146	0,000002194	0,000362700	0,000000000
углеводороды (CH)	2754	г/с	0,021038063	0,000000000	0,000184275	0,00672750	0,000979875	0,001316250	0,000095063	0,000979875	0,007605000	0,000000000
Валовый выброс движущегося автотранспорта	$M_{LI}^B -$ <i>Ист.006/6025</i>											
диоксид азота	0301	т/год	0,250052400	0,000000000	0,010951200	0,023524800	0,005272800	0,023423400	0,002636400	0,005374200	0,129792000	0,000000000
оксид азота	0304	т/год	0,040633515	0,000000000	0,001779570	0,003822780	0,000856830	0,003806309	0,000428415	0,000873314	0,021091200	0,000000000
сажа	0328	т/год		0,000000000				0,000855569			0,004563000	
диоксид серы (SO ₂)	0330	т/год	0,008465314	0,000000000	0,000608023	0,001521000	0,000209144	0,003564847	0,000171119	0,000304200	0,022054500	0,000000000
оксид углерода (CO)	0337	т/год	2,474476875	0,000000000	0,112706100	0,527787000	0,071296875	0,024240944	0,037074375	0,092781000	0,133848000	0,000000000
бенз(а)пирен	0703	т/год	0,000000221		0,00000000061	0,00000000338	0,00000000065	0,0000000018	0,0000000013	0,0000000007	0,000000101	0,000000000
формальдегид	1325	т/год	0,000781417	0,000000000	0,000006162	0,000152100	0,000020917	0,000598897	0,000001898	0,000028522	0,004715100	0,000000000
углеводороды (CH)	2754	т/год	0,273494819	0,000000000	0,002395575	0,087457500	0,012738375	0,017111250	0,001235819	0,012738375	0,098865000	0,000000000

Таблица 50 – Сведение результатов от ист.006/6025

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид азота	0301	0,03469440	0,45102720
оксид азота	0304	0,00563784	0,07329193
сажа	0328	0,00041681	0,00541857
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,00283832	0,03689815
оксид углерода (CO)	0337	0,26724701	3,47421117
бенз(а)пирен	0703	0,00000003	0,00000039
формальдегид	1325	0,00048500	0,00630501
углеводороды (CH)	2754	0,03892590	0,50603671
итого		0,35024531	4,55318913

Таблица 51 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 006/6026 – пр-д Центральный

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	$M_{ПК,i}$											
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
сажа	0328	г/мин		0,0350000				0,0700000			0,0900000	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/мин	0,0100000	0,0400000	0,0036000	0,0200000	0,0280000	0,0750000	0,0100000	0,0300000	0,0900000	0,0108000
оксид углерода (CO)	0337	г/мин	3,5000000	0,1300000	1,2250000	6,3000000	18,4000000	2,8500000	6,4400000	16,1000000	3,0700000	5,6350000
бенз(а)пирен	0703	г/мин	0,0000020		0,0000016	0,0000040	0,0000044	0,0000063	0,0000036	0,0000045	0,0000064	0,0000037
формальдегид	1325	г/мин	0,0008000	0,0008000	0,0000560	0,0015000	0,0060000	0,0150000	0,0004000	0,0120000	0,0200000	0,0008400
углеводороды (CH)	2754	г/мин	0,2500000	0,0600000	0,0225000	1,0000000	2,9600000	0,3000000	0,2600000	2,6400000	0,4100000	0,2376000
Выбросы в зоне перекрестка												
пр-д Центральный (пр-д Центральный (со стороны ул. Труда в сторону ул. Макаренко) север-юг - ист.006/6026/01												
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		21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00
Количество автомобилей в каждой из групп, образующих «очередь» в зоне перекрестка на обследуемой автомагистрали	$G_{КТ}$		66,00	0,00	7,00	3,00	1,00	2,00	1,00	1,00	6,00	0,00
Максимально-разовый выброс в зоне перекрестка	$M_{ПП}$ - <i>Ист.006/6026/01</i>											
окислы азота (NO _x)		г/с	0,0144375	0,0000000	0,0006891	0,0009844	0,0008750	0,0070875	0,0003938	0,0007000	0,0183750	0,0000000
диоксид азота	0301	г/с	0,0115500	0,0000000	0,0005513	0,0007875	0,0007000	0,0056700	0,0003150	0,0005600	0,0147000	0,0000000
оксид азота	0304	г/с	0,0018769	0,0000000	0,0000896	0,0001280	0,0001138	0,0009214	0,0000512	0,0000910	0,0023888	0,0000000
сажа	0328	г/с		0,0000000				0,0006125			0,0023625	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/с	0,0028875	0,0000000	0,0001103	0,0002625	0,0001225	0,0006563	0,0000438	0,0001313	0,0023625	0,0000000
оксид углерода (CO)	0337	г/с	1,0106250	0,0000000	0,0375156	0,0826875	0,0805000	0,0249375	0,0281750	0,0704375	0,0805875	0,0000000
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,00000058		0,00000005	0,00000005	0,00000002	0,00000006	0,00000002	0,00000002	0,00000017	0,00000000
формальдегид	1325	г/с	0,0002310	0,0000000	0,0000017	0,0000197	0,0000263	0,0001313	0,0000018	0,0000525	0,0005250	0,0000000
углеводороды (CH)	2754	г/с	0,0721875	0,0000000	0,0006891	0,0131250	0,0129500	0,0026250	0,0011375	0,0115500	0,0107625	0,0000000
пр-д Центральный (со стороны ул. Свердлова в сторону ул.Макаренко) юг-север - ист.006/6026/02												
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		21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00
Количество автомобилей в каждой из групп, образующих «очередь» в зоне перекрестка на обследуемой автомагистрали	$G_{КТ}$		39,00	0,00	2,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	0,00
Максимально-разовый выброс в зоне перекрестка	$M_{ПП}$ - <i>Ист.006/6026/02</i>											
окислы азота (NO _x)		г/с	0,0085313	0,0000000	0,0001969	0,0009844	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0183750	0,0000000
диоксид азота	0301	г/с	0,0068250	0,0000000	0,0001575	0,0007875	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0147000	0,0000000
оксид азота	0304	г/с	0,0011091	0,0000000	0,0000256	0,0001280	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0023888	0,0000000
сажа	0328	г/с		0,0000000				0,0000000			0,0023625	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/с	0,0017063	0,0000000	0,0000315	0,0002625	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0023625	0,0000000
оксид углерода (CO)	0337	г/с	0,5971875	0,0000000	0,0107188	0,0826875	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0805875	0,0000000
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,0000003		0,00000001	0,00000005	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000017	0,0000000
формальдегид	1325	г/с	0,0001365	0,0000000	0,0000005	0,0000197	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0005250	0,0000000
углеводороды (CH)	2754	г/с	0,0426563	0,0000000	0,0001969	0,0131250	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0107625	0,0000000
пр-д Центральный (со стороны ул. Труда в сторону ул. Макаренко+со стороны ул. Свердлова в сторону ул.Макаренко) север-юг-север - ист.006/6026												
Средний коэффициент пересчета граммов в секунду в тонны в год в зависимости от типа автомобильной дороги, характеризующий разное изменение суммарной интенсивности потока автотранспортных средств, полученный путем обработки результатов наблюдений за интенсивностью потоков автотранспортных средств на автомобильных дорогах разной категории (таблица 4 Методики ¹⁾)	η_T		13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00
Максимально-разовый выброс в зоне перекрестка	$M_{ПП}$ - <i>Ист.006/6026</i>											
диоксид азота	0301	г/с	0,0183750	0,0000000	0,0007088	0,0015750	0,0007000	0,0056700	0,0003150	0,0005600	0,0294000	0,0000000
оксид азота	0304	г/с	0,0029860	0,0000000	0,0001152	0,0002560	0,0001138	0,0009214	0,0000512	0,0000910	0,0047776	0,0000000
сажа	0328	г/с		0,0000000				0,0006125			0,0047250	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/с	0,0045938	0,0000000	0,0001418	0,0005250	0,0001225	0,0006563	0,0000438	0,0001313	0,0047250	0,0000000
оксид углерода (CO)	0337	г/с	1,6078125	0,0000000	0,0482344	0,1653750	0,0805000	0,0249375	0,0281750	0,0704375	0,1611750	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
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,00000088		0,00000006	0,00000010	0,00000002	0,00000006	0,00000002	0,00000002	0,00000034	0,00000000
формальдегид	1325	г/с	0,0003675	0,0000000	0,0000022	0,0000394	0,0000263	0,0001313	0,0000018	0,0000525	0,0010500	0,0000000
углеводороды (СН)	2754	г/с	0,1148438	0,0000000	0,0008860	0,0262500	0,0129500	0,0026250	0,0011375	0,0115500	0,0215250	0,0000000
Валовый выброс в зоне перекрестка	$M_{ПП}^B$ <i>Ист.006/6026</i>											
диоксид азота	0301	т/год	0,2388750	0,0000000	0,0092144	0,0204750	0,0091000	0,0737100	0,0040950	0,0072800	0,3822000	0,0000000
оксид азота	0304	т/год	0,0388180	0,0000000	0,0014976	0,0033280	0,0014794	0,0119782	0,0006656	0,0011830	0,0621088	0,0000000
сажа	0328	т/год		0,0000000				0,0079625			0,0614250	
диоксид серы (SO ₂)	0330	т/год	0,0597194	0,0000000	0,0018434	0,0068250	0,0015925	0,0085319	0,0005694	0,0017069	0,0614250	0,0000000
оксид углерода (СО)	0337	т/год	20,9015625	0,0000000	0,6270472	2,1498750	1,0465000	0,3241875	0,3662750	0,9156875	2,0952750	0,0000000
бенз(а)пирен	0703	т/год	0,0000114		0,0000008	0,0000013	0,00000026	0,0000008	0,0000003	0,0000003	0,0000044	0,0000000
формальдегид	1325	т/год	0,0047775	0,0000000	0,0000286	0,0005122	0,0003419	0,0017069	0,0000234	0,0006825	0,0136500	0,0000000
углеводороды (СН)	2754	т/год	1,4929694	0,0000000	0,0115180	0,3412500	0,1683500	0,0341250	0,0147875	0,1501500	0,2798250	0,0000000

Таблица 52 – Сведение результатов от ист.006/6026

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид азота	0301	0,05730380	0,74494940
оксид азота	0304	0,00931220	0,12105860
сажа	0328	0,00533750	0,06938750
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,01093950	0,14221350
оксид углерода (СО)	0337	2,18664690	28,42640970
бенз(а)пирен	0703	0,00000150	0,00001956
формальдегид	1325	0,00167100	0,02172300
углеводороды (СН)	2754	0,19176730	2,49297490
итого		2,46297970	32,01873616

Таблица 53 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 007/6027 – Саранское шоссе

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 пробеговых выбросов для различных групп автомобилей, г/км	$M^{II}_{К, I}$											
окислы азота (NO _x)		г/км	1,80000000	1,30000000	0,90000000	2,90000000	5,20000000	7,70000000	2,60000000	5,30000000	8,00000000	2,65000000
сажа	0328	г/км		0,10000000				0,30000000			0,30000000	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/км	0,06500000	0,21000000	0,05330000	0,20000000	0,22000000	1,25000000	0,18000000	0,32000000	1,45000000	0,26240000
оксид углерода (CO)	0337	г/км	19,00000000	2,00000000	9,88000000	69,40000000	75,00000000	8,50000000	39,00000000	97,60000000	8,80000000	50,75200000
бенз(а)пирен	0703	г/км	0,00000170		0,00000054	0,00000450	0,00000630	0,00000650	0,00000200	0,00000640	0,00000670	0,00000205
формальдегид	1325	г/км	0,00600000	0,00300000	0,00054000	0,02000000	0,02200000	0,21000000	0,00200000	0,03000000	0,31000000	0,00270000
углеводороды (CH)	2754	г/км	2,10000000	0,25000000	0,21000000	11,50000000	13,40000000	6,00000000	1,30000000	13,40000000	6,50000000	1,34000000
Выбросы от движущегося автотранспорта												
Саранское шоссе (со стороны г. Караганды в сторону г. Сарань+со стороны г. Сарань в сторону г. Караганда) восток-запад-восток - ист.007/6027												
Протяженность автомагистрали (или ее участка)	L	км	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100
Протяженность очереди автомобилей перед запрещающим сигналом светофора и длина соответствующей зоны перекрестка	L_o	км	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
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	2007	69	279	57	21	99	21	33	87	6
Поправочный коэффициент, учитывающий среднюю скорость движения транспортного потока (V, км/час) на выбранной автомагистрали (или ее участке) (таблица 2 Методики ¹)	$r_{VK, I}$		0,50	0,50	0,50	0,50	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
Поправочный коэффициент для диоксида азота до скорости 80 км/час	$r_{VK, I}$		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Средний коэффициент пересчета граммов в секунду в тонны в год в зависимости от типа автомобильной дороги, характеризующий разное изменение суммарной интенсивности потока автотранспортных средств, полученный путем обработки результатов наблюдений за интенсивностью потоков автотранспортных средств на автомобильных дорогах разной категории (таблица 4 Методики ²)	η_T		13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00
Максимально-разовый выброс движущегося автотранспорта	$M_{LI} -$ <i>Ист.007/6027</i>											
окислы азота (NO _x)		г/с	0,100350000	0,002491667	0,006975000	0,004591667	0,003033333	0,021175000	0,001516667	0,004858333	0,019333333	0,000441667
диоксид азота	0301	г/с	0,080280000	0,001993334	0,005580000	0,003673334	0,002426666	0,016940000	0,001213334	0,003886666	0,015466666	0,000353334
оксид азота	0304	г/с	0,013045500	0,000323917	0,000906750	0,000596917	0,000394333	0,002752750	0,000197167	0,000631583	0,002513333	0,000057417
сажа	0328	г/с		0,000095833				0,000371250			0,000326250	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/с	0,001811875	0,000201250	0,000206538	0,00015833	0,000057750	0,001546875	0,000047250	0,000132000	0,001576875	0,000019680
оксид углерода (CO)	0337	г/с	0,529625000	0,001916667	0,038285000	0,05494167	0,019687500	0,010518750	0,010237500	0,040260000	0,009570000	0,003806400
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,000000047		0,0000000021	0,0000000036	0,0000000017	0,0000000080	0,0000000005	0,0000000026	0,0000000073	0,0000000002
формальдегид	1325	г/с	0,000167250	0,000002875	0,000002093	0,00001583	0,000005775	0,000259875	0,000000525	0,000012375	0,000337125	0,000000203
углеводороды (CH)	2754	г/с	0,058537500	0,000239583	0,000813750	0,00910417	0,003517500	0,007425000	0,000341250	0,005527500	0,007068750	0,000100500
Валовый выброс движущегося автотранспорта	$M_{LI}^B -$ <i>Ист.007/6027</i>											
диоксид азота	0301	т/год	1,043640000	0,025913342	0,072540000	0,047753342	0,031546658	0,220220000	0,015773342	0,050526658	0,201066658	0,004593342
оксид азота	0304	т/год	0,169591500	0,004210921	0,011787750	0,007759921	0,005126329	0,035785750	0,002563171	0,008210579	0,032673329	0,000746421
сажа	0328	т/год		0,001245829				0,004826250			0,004241250	
диоксид серы (SO ₂)	0330	т/год	0,023554375	0,002616250	0,002684994	0,002058290	0,000750750	0,020109375	0,000614250	0,001716000	0,020499375	0,000255840
оксид углерода (CO)	0337	т/год	6,885125000	0,024916671	0,497705000	0,714241710	0,255937500	0,136743750	0,133087500	0,523380000	0,124410000	0,049483200
бенз(а)пирен	0703	т/год	0,000000611		0,0000000273	0,0000000468	0,0000000221	0,000000104	0,0000000065	0,0000000034	0,0000000095	0,0000000003
формальдегид	1325	т/год	0,002174250	0,000037375	0,000027209	0,000205790	0,000075075	0,003378375	0,000006825	0,000160875	0,004382625	0,000002639
углеводороды (CH)	2754	т/год	0,760987500	0,003114579	0,010578750	0,118354210	0,045727500	0,096525000	0,004436250	0,071857500	0,091893750	0,001306500

Таблица 54 – Сведение результатов от ист.007/6027

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид азота	0301	0,13181333	1,71357334
оксид азота	0304	0,02141967	0,27845567
сажа	0328	0,00079333	0,01031333
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,00575842	0,07485950
оксид углерода (CO)	0337	0,71884849	9,34503033
бенз(а)пирен	0703	0,00000007	0,00000095
формальдегид	1325	0,00080393	0,01045104
углеводороды (CH)	2754	0,09267550	1,20478154
итого		0,97211274	12,63746570

Таблица 55 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 008/6028 – А-17

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 пробеговых выбросов для различных групп автомобилей, г/км	$M''_{K,I}$											
окислы азота (NO _x)		г/км	1,80000000	1,30000000	0,90000000	2,90000000	5,20000000	7,70000000	2,60000000	5,30000000	8,00000000	2,65000000
сажа	0328	г/км		0,10000000				0,30000000			0,30000000	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/км	0,06500000	0,21000000	0,05330000	0,20000000	0,22000000	1,25000000	0,18000000	0,32000000	1,45000000	0,26240000
оксид углерода (CO)	0337	г/км	19,00000000	2,00000000	9,88000000	69,40000000	75,00000000	8,50000000	39,00000000	97,60000000	8,80000000	50,75200000
бенз(а)пирен	0703	г/км	0,00000170		0,00000054	0,00000450	0,00000630	0,00000650	0,00000200	0,00000640	0,00000670	0,00000205
формальдегид	1325	г/км	0,00600000	0,00300000	0,00054000	0,02000000	0,02200000	0,21000000	0,00200000	0,03000000	0,31000000	0,00270000
углеводороды (CH)	2754	г/км	2,10000000	0,25000000	0,21000000	11,50000000	13,40000000	6,00000000	1,30000000	13,40000000	6,50000000	1,34000000
Выбросы от движущегося автотранспорта												
А-17 (со стороны п. Актас в сторону пос. Дубовка+со стороны пос. Дубовка в сторону пос. Актас) север-юг-север - ист.008/6028												
Протяженность автомагистрали (или ее участка)	L	км	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100
Протяженность очереди автомобилей перед запрещающим сигналом светофора и длина соответствующей зоны перекрестка	L_o	км	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
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	873	27	123	48	3	63	6	9	24	0
Поправочный коэффициент, учитывающий среднюю скорость движения транспортного потока (V, км/час) на выбранной автомагистрали (или ее участке) (таблица 2 Методики ¹)	$r_{VK,I}$		0,45	0,45	0,45	0,45	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Поправочный коэффициент для диоксида азота до скорости 80 км/час	$r_{VK,I}$		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Средний коэффициент пересчета граммов в секунду в тонны в год в зависимости от типа автомобильной дороги, характеризующий разное изменение суммарной интенсивности потока автотранспортных средств, полученный путем обработки результатов наблюдений за интенсивностью потоков автотранспортных средств на автомобильных дорогах разной категории (таблица 4 Методики ²)	η_T		13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00
Максимально-разовый выброс движущегося автотранспорта	M_{LI} - <i>Исм.008/6028</i>											
окислы азота (NO _x)		г/с	0,043650000	0,000975000	0,003075000	0,003866667	0,000433333	0,013475000	0,000433333	0,001325000	0,005333333	0,000000000
диоксид азота	0301	г/с	0,034920000	0,000780000	0,002460000	0,003093334	0,000346666	0,010780000	0,000346666	0,001060000	0,004266666	0,000000000
оксид азота	0304	г/с	0,005674500	0,000126750	0,000399750	0,000502667	0,000056333	0,001751750	0,000056333	0,000172250	0,000693333	0,000000000
сажа	0328	г/с		0,000033750				0,000157500			0,000060000	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/с	0,000709313	0,000070875	0,000081949	0,00012000	0,000005500	0,000656250	0,000009000	0,000024000	0,000290000	0,000000000
оксид углерода (CO)	0337	г/с	0,207337500	0,000675000	0,015190500	0,04164000	0,001875000	0,004462500	0,001950000	0,007320000	0,001760000	0,000000000
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,000000019		0,0000000008	0,0000000027	0,0000000002	0,0000000034	0,0000000001	0,0000000005	0,0000000013	0,0000000000
формальдегид	1325	г/с	0,000065475	0,000001013	0,000000830	0,00001200	0,000000550	0,000110250	0,000000100	0,000002250	0,000062000	0,000000000
углеводороды (CH)	2754	г/с	0,022916250	0,000084375	0,000322875	0,00690000	0,000335000	0,003150000	0,000065000	0,001005000	0,001300000	0,000000000
Валовый выброс движущегося автотранспорта	M_{LI}^B - <i>Исм.008/6028</i>											
диоксид азота	0301	т/год	0,453960000	0,010140000	0,031980000	0,040213342	0,004506658	0,140140000	0,004506658	0,013780000	0,055466658	0,000000000
оксид азота	0304	т/год	0,073768500	0,001647750	0,005196750	0,006534671	0,000732329	0,022772750	0,000732329	0,002239250	0,009013329	0,000000000
сажа	0328	т/год		0,000438750				0,002047500			0,000780000	
диоксид серы (SO ₂)	0330	т/год	0,009221069	0,000921375	0,001065337	0,001560000	0,000071500	0,008531250	0,000117000	0,000312000	0,003770000	0,000000000
оксид углерода (CO)	0337	т/год	2,695387500	0,008775000	0,197476500	0,541320000	0,024375000	0,058012500	0,025350000	0,095160000	0,022880000	0,000000000
бенз(а)пирен	0703	т/год	0,000000247		0,0000000104	0,0000000351	0,0000000026	0,0000000044	0,0000000013	0,0000000007	0,0000000017	0,000000000
формальдегид	1325	т/год	0,000851175	0,000013169	0,000010790	0,000156000	0,000007150	0,001433250	0,000001300	0,000029250	0,000806000	0,000000000
углеводороды (CH)	2754	т/год	0,297911250	0,001096875	0,004197375	0,089700000	0,004355000	0,040950000	0,000845000	0,013065000	0,016900000	0,000000000

Таблица 56 – Сведение результатов от ист.008/6028

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид азота	0301	0,05805333	0,75469332
оксид азота	0304	0,00943367	0,12263766
сажа	0328	0,00025125	0,00326625
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,00196689	0,02556953
оксид углерода (CO)	0337	0,28221050	3,66873650
бенз(а)пирен	0703	0,00000003	0,00000036
формальдегид	1325	0,00025447	0,00330808
углеводороды (CH)	2754	0,03607850	0,46902050
итого		0,38824864	5,04723220

Таблица 57 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 009/6029 – Саранское шоссе

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 пробеговых выбросов для различных групп автомобилей, г/км	M_{KL}^{II}											
окислы азота (NO _x)		г/км	1,80000000	1,30000000	0,90000000	2,90000000	5,20000000	7,70000000	2,60000000	5,30000000	8,00000000	2,65000000
сажа	0328	г/км		0,10000000				0,30000000			0,30000000	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/км	0,06500000	0,21000000	0,05330000	0,20000000	0,22000000	1,25000000	0,18000000	0,32000000	1,45000000	0,26240000
оксид углерода (CO)	0337	г/км	19,00000000	2,00000000	9,88000000	69,40000000	75,00000000	8,50000000	39,00000000	97,60000000	8,80000000	50,75200000
бенз(а)пирен	0703	г/км	0,00000170		0,00000054	0,00000450	0,00000630	0,00000650	0,00000200	0,00000640	0,00000670	0,00000205
формальдегид	1325	г/км	0,00600000	0,00300000	0,00054000	0,02000000	0,02200000	0,21000000	0,00200000	0,03000000	0,31000000	0,00270000
углеводороды (CH)	2754	г/км	2,10000000	0,25000000	0,21000000	11,50000000	13,40000000	6,00000000	1,30000000	13,40000000	6,50000000	1,34000000
Выбросы от движущегося автотранспорта												
Саранское шоссе (со стороны г. Сарань в сторону г. Караганда+со стороны г. Караганда в сторону г. Сарань) запад-восток-запад - ист.009/6029												
Протяженность автомагистрали (или ее участка)	L	км	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100
Протяженность очереди автомобилей перед запрещающим сигналом светофора и длина соответствующей зоны перекрестка	L_o	км	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
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	969	36	135	45	6	60	15	24	66	0
Поправочный коэффициент, учитывающий среднюю скорость движения транспортного потока (V, км/час) на выбранной автомагистрали (или ее участке) (таблица 2 Методики ¹)	r_{VKI}		0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
Поправочный коэффициент для диоксида азота до скорости 80 км/час	r_{VKI}		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Средний коэффициент пересчета граммов в секунду в тонны в год в зависимости от типа автомобильной дороги, характеризующий разное изменение суммарной интенсивности потока автотранспортных средств, полученный путем обработки результатов наблюдений за интенсивностью потоков автотранспортных средств на автомобильных дорогах разной категории (таблица 4 Методики ²)	η_T		13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00
Максимально-разовый выброс движущегося автотранспорта	$M_{LI} -$ <i>Исм.009/6029</i>											
окислы азота (NO _x)		г/с	0,048450000	0,001300000	0,003375000	0,003625000	0,000866667	0,012833333	0,001083333	0,003533333	0,014666667	0,000000000
диоксид азота	0301	г/с	0,038760000	0,001040000	0,002700000	0,002900000	0,000693334	0,010266666	0,000866666	0,002826666	0,011733334	0,000000000
оксид азота	0304	г/с	0,006298500	0,000169000	0,000438750	0,000471250	0,000112667	0,001668333	0,000140833	0,000459333	0,001906667	0,000000000
сажа	0328	г/с		0,000045000				0,000225000			0,000247500	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/с	0,000787313	0,000094500	0,000089944	0,00011250	0,000016500	0,000937500	0,000033750	0,000096000	0,001196250	0,000000000
оксид углерода (CO)	0337	г/с	0,230137500	0,000900000	0,016672500	0,03903750	0,005625000	0,006375000	0,007312500	0,029280000	0,007260000	0,000000000
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,000000021		0,0000000009	0,0000000025	0,0000000005	0,0000000049	0,0000000004	0,0000000019	0,0000000055	0,0000000000
формальдегид	1325	г/с	0,000072675	0,000001350	0,000000911	0,00001125	0,000001650	0,000157500	0,000000375	0,000009000	0,000255750	0,000000000
углеводороды (CH)	2754	г/с	0,025436250	0,000112500	0,000354375	0,00646875	0,001005000	0,004500000	0,000243750	0,004020000	0,005362500	0,000000000
Валовый выброс движущегося автотранспорта	$M_{LI}^B -$ <i>Исм.009/6029</i>											
диоксид азота	0301	т/год	0,503880000	0,013520000	0,035100000	0,037700000	0,009013342	0,133466658	0,011266658	0,036746658	0,152533342	0,000000000
оксид азота	0304	т/год	0,081880500	0,002197000	0,005703750	0,006126250	0,001464671	0,021688329	0,001830829	0,005971329	0,024786671	0,000000000
сажа	0328	т/год		0,000585000				0,002925000			0,003217500	
диоксид серы (SO ₂)	0330	т/год	0,010235069	0,001228500	0,001169272	0,001462500	0,000214500	0,012187500	0,000438750	0,001248000	0,015551250	0,000000000
оксид углерода (CO)	0337	т/год	2,991787500	0,011700000	0,216742500	0,507487500	0,073125000	0,082875000	0,095062500	0,380640000	0,094380000	0,000000000
бенз(а)пирен	0703	т/год	0,000000273		0,0000000117	0,0000000325	0,0000000065	0,0000000064	0,0000000052	0,0000000025	0,0000000072	0,000000000
формальдегид	1325	т/год	0,000944775	0,000017550	0,000011843	0,000146250	0,000021450	0,002047500	0,000004875	0,000117000	0,003324750	0,000000000
углеводороды (CH)	2754	т/год	0,330671250	0,001462500	0,004606875	0,084093750	0,013065000	0,058500000	0,003168750	0,052260000	0,069712500	0,000000000

Таблица 58 – Сведение результатов от ист.009/6029

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид азота	0301	0,07178667	0,93322666
оксид азота	0304	0,01166533	0,15164933
сажа	0328	0,00051750	0,00672750
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,00336426	0,04373534
оксид углерода (CO)	0337	0,34260000	4,45380000
бенз(а)пирен	0703	0,00000004	0,00000049
формальдегид	1325	0,00051046	0,00663599
углеводороды (CH)	2754	0,04750313	0,61754063
итого		0,47794739	6,21331594

Таблица 59 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 010/6030 – КМ-25

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 пробеговых выбросов для различных групп автомобилей, г/км	$M_{K,I}^{II}$											
окислы азота (NO _x)		г/км	1,80000000	1,30000000	0,90000000	2,90000000	5,20000000	7,70000000	2,60000000	5,30000000	8,00000000	2,65000000
сажа	0328	г/км		0,10000000				0,30000000			0,30000000	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/км	0,06500000	0,21000000	0,05330000	0,20000000	0,22000000	1,25000000	0,18000000	0,32000000	1,45000000	0,26240000
оксид углерода (CO)	0337	г/км	19,00000000	2,00000000	9,88000000	69,40000000	75,00000000	8,50000000	39,00000000	97,60000000	8,80000000	50,75200000
бенз(а)пирен	0703	г/км	0,00000170		0,00000054	0,00000450	0,00000630	0,00000650	0,00000200	0,00000640	0,00000670	0,00000205
формальдегид	1325	г/км	0,00600000	0,00300000	0,00054000	0,02000000	0,02200000	0,21000000	0,00200000	0,03000000	0,31000000	0,00270000
углеводороды (CH)	2754	г/км	2,10000000	0,25000000	0,21000000	11,50000000	13,40000000	6,00000000	1,30000000	13,40000000	6,50000000	1,34000000
Выбросы от движущегося автотранспорта												
КМ-25 (со стороны малой Сарани в сторону г.Сарань+ со стороны г. Сарань в сторону малой Сарани) юг-север-юг - ист.010/6030												
Протяженность автомагистрали (или ее участка)	L	км	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100
Протяженность очереди автомобилей перед запрещающим сигналом светофора и длина соответствующей зоны перекрестка	L_o	км	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
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	381	18	75	24	0	45	15	6	27	0
Поправочный коэффициент, учитывающий среднюю скорость движения транспортного потока (V, км/час) на выбранной автомагистрали (или ее участке) (таблица 2 Методики ¹)	$r_{VK,I}$		1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
Поправочный коэффициент для диоксида азота до скорости 80 км/час	$r_{VK,I}$		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Средний коэффициент пересчета граммов в секунду в тонны в год в зависимости от типа автомобильной дороги, характеризующий разное изменение суммарной интенсивности потока автотранспортных средств, полученный путем обработки результатов наблюдений за интенсивностью потоков автотранспортных средств на автомобильных дорогах разной категории (таблица 4 Методики ²)	η_T		13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00
Максимально-разовый выброс движущегося автотранспорта	$M_{L,I} -$ <i>Ист.010/6030</i>											
окислы азота (NO _x)		г/с	0,019050000	0,000650000	0,001875000	0,001933333	0,000000000	0,009625000	0,001083333	0,000883333	0,006000000	0,000000000
диоксид азота	0301	г/с	0,015240000	0,000520000	0,001500000	0,001546666	0,000000000	0,007700000	0,000866666	0,000706666	0,004800000	0,000000000
оксид азота	0304	г/с	0,002476500	0,000084500	0,000243750	0,000251333	0,000000000	0,001251250	0,000140833	0,000114833	0,000780000	0,000000000
сажа	0328	г/с		0,000060000				0,000450000			0,000270000	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/с	0,000825500	0,000126000	0,000133250	0,00016000	0,000000000	0,001875000	0,000090000	0,000064000	0,001305000	0,000000000
оксид углерода (CO)	0337	г/с	0,241300000	0,001200000	0,024700000	0,05552000	0,000000000	0,012750000	0,019500000	0,019520000	0,007920000	0,000000000
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,000000022		0,0000000014	0,0000000036	0,0000000000	0,0000000098	0,0000000010	0,0000000013	0,0000000060	0,0000000000
формальдегид	1325	г/с	0,000076200	0,000001800	0,000001350	0,00001600	0,000000000	0,000315000	0,000001000	0,000006000	0,000279000	0,000000000
углеводороды (CH)	2754	г/с	0,026670000	0,000150000	0,000525000	0,00920000	0,000000000	0,009000000	0,000650000	0,002680000	0,005850000	0,000000000
Валовый выброс движущегося автотранспорта	$M_{L,I}^B -$ <i>Ист.010/6030</i>											
диоксид азота	0301	т/год	0,198120000	0,006760000	0,019500000	0,020106658	0,000000000	0,100100000	0,011266658	0,009186658	0,062400000	0,000000000
оксид азота	0304	т/год	0,032194500	0,001098500	0,003168750	0,003267329	0,000000000	0,016266250	0,001830829	0,001492829	0,010140000	0,000000000
сажа	0328	т/год		0,000780000				0,005850000			0,003510000	
диоксид серы (SO ₂)	0330	т/год	0,010731500	0,001638000	0,001732250	0,002080000	0,000000000	0,024375000	0,001170000	0,000832000	0,016965000	0,000000000
оксид углерода (CO)	0337	т/год	3,136900000	0,015600000	0,321100000	0,721760000	0,000000000	0,165750000	0,253500000	0,253760000	0,102960000	0,000000000
бенз(а)пирен	0703	т/год	0,000000286		0,0000000182	0,0000000468	0,0000000000	0,000000127	0,0000000130	0,000000017	0,000000078	0,000000000
формальдегид	1325	т/год	0,000990600	0,000023400	0,000017550	0,000208000	0,000000000	0,004095000	0,000013000	0,000078000	0,003627000	0,000000000
углеводороды (CH)	2754	т/год	0,346710000	0,001950000	0,006825000	0,119600000	0,000000000	0,117000000	0,008450000	0,034840000	0,076050000	0,000000000

Таблица 60 – Сведение результатов от ист.010/6030

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид азота	0301	0,03288000	0,42743997
оксид азота	0304	0,00534300	0,06945899
сажа	0328	0,00078000	0,01014000
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,00457875	0,05952375
оксид углерода (CO)	0337	0,38241000	4,97133000
бенз(а)пирен	0703	0,00000005	0,00000059
формальдегид	1325	0,00069635	0,00905255
углеводороды (CH)	2754	0,05472500	0,71142500
итого		0,48141315	6,25837085

Таблица 61 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 011/6031 – R-190

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 пробеговых выбросов для различных групп автомобилей, г/км	$M_{К, I}^{II}$											
окислы азота (NO _x)		г/км	1,80000000	1,30000000	0,90000000	2,90000000	5,20000000	7,70000000	2,60000000	5,30000000	8,00000000	2,65000000
сажа	0328	г/км		0,10000000				0,30000000			0,30000000	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/км	0,06500000	0,21000000	0,05330000	0,20000000	0,22000000	1,25000000	0,18000000	0,32000000	1,45000000	0,26240000
оксид углерода (CO)	0337	г/км	19,00000000	2,00000000	9,88000000	69,40000000	75,00000000	8,50000000	39,00000000	97,60000000	8,80000000	50,75200000
бенз(а)пирен	0703	г/км	0,00000170		0,00000054	0,00000450	0,00000630	0,00000650	0,00000200	0,00000640	0,00000670	0,00000205
формальдегид	1325	г/км	0,00600000	0,00300000	0,00054000	0,02000000	0,02200000	0,21000000	0,00200000	0,03000000	0,31000000	0,00270000
углеводороды (CH)	2754	г/км	2,10000000	0,25000000	0,21000000	11,50000000	13,40000000	6,00000000	1,30000000	13,40000000	6,50000000	1,34000000
Выбросы от движущегося автотранспорта												
R-190 (со стороны п.Восьмидомики в сторону г. Сарань+со стороны г. Сарань в сторону п.Восьмидомики) запад-восток-запад - ист.011/6031												
Протяженность автомагистрали (или ее участка)	L	км	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100
Протяженность очереди автомобилей перед запрещающим сигналом светофора и длина соответствующей зоны перекрестка	L_o	км	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
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	309	9	45	3	0	9	0	6	36	0
Поправочный коэффициент, учитывающий среднюю скорость движения транспортного потока (V, км/час) на выбранной автомагистрали (или ее участке) (таблица 2 Методики ¹)	$r_{VK, I}$		0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Поправочный коэффициент для диоксида азота до скорости 80 км/час	$r_{VK, I}$		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Средний коэффициент пересчета граммов в секунду в тонны в год в зависимости от типа автомобильной дороги, характеризующий разное изменение суммарной интенсивности потока автотранспортных средств, полученный путем обработки результатов наблюдений за интенсивностью потоков автотранспортных средств на автомобильных дорогах разной категории (таблица 4 Методики ²)	η_T		13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00
Максимально-разовый выброс движущегося автотранспорта	$M_{LI} -$ <i>Исм.011/6031</i>											
окислы азота (NO _x)		г/с	0,015450000	0,000325000	0,001125000	0,000241667	0,000000000	0,001925000	0,000000000	0,000883333	0,008000000	0,000000000
диоксид азота	0301	г/с	0,012360000	0,000260000	0,000900000	0,000193334	0,000000000	0,001540000	0,000000000	0,000706666	0,006400000	0,000000000
оксид азота	0304	г/с	0,002008500	0,000042250	0,000146250	0,000031417	0,000000000	0,000250250	0,000000000	0,000114833	0,001040000	0,000000000
сажа	0328	г/с		0,000018750				0,000056250			0,000225000	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/с	0,000418438	0,000039375	0,000049969	0,00001250	0,000000000	0,000234375	0,000000000	0,000040000	0,001087500	0,000000000
оксид углерода (CO)	0337	г/с	0,122312500	0,000375000	0,009262500	0,00433750	0,000000000	0,001593750	0,000000000	0,012200000	0,006600000	0,000000000
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,000000011		0,0000000005	0,0000000003	0,0000000000	0,0000000012	0,0000000000	0,0000000008	0,0000000050	0,0000000000
формальдегид	1325	г/с	0,000038625	0,000000563	0,000000506	0,00000125	0,000000000	0,000039375	0,000000000	0,000003750	0,000232500	0,000000000
углеводороды (CH)	2754	г/с	0,013518750	0,000046875	0,000196875	0,00071875	0,000000000	0,001125000	0,000000000	0,001675000	0,004875000	0,000000000
Валовый выброс движущегося автотранспорта	$M_{LI}^B -$ <i>Исм.011/6031</i>											
диоксид азота	0301	т/год	0,160680000	0,003380000	0,011700000	0,002513342	0,000000000	0,020020000	0,000000000	0,009186658	0,083200000	0,000000000
оксид азота	0304	т/год	0,026110500	0,000549250	0,001901250	0,000408421	0,000000000	0,003253250	0,000000000	0,001492829	0,013520000	0,000000000
сажа	0328	т/год		0,000243750				0,000731250			0,002925000	
диоксид серы (SO ₂)	0330	т/год	0,005439694	0,000511875	0,000649597	0,000162500	0,000000000	0,003046875	0,000000000	0,000520000	0,014137500	0,000000000
оксид углерода (CO)	0337	т/год	1,590062500	0,004875000	0,120412500	0,056387500	0,000000000	0,020718750	0,000000000	0,158600000	0,085800000	0,000000000
бенз(а)пирен	0703	т/год	0,000000143		0,00000000065	0,00000000039	0,0000000000	0,0000000016	0,0000000000	0,0000000010	0,0000000065	0,0000000000
формальдегид	1325	т/год	0,000502125	0,000007319	0,000006578	0,000016250	0,000000000	0,000511875	0,000000000	0,000048750	0,003022500	0,000000000
углеводороды (CH)	2754	т/год	0,175743750	0,000609375	0,002559375	0,009343750	0,000000000	0,014625000	0,000000000	0,021775000	0,063375000	0,000000000

Таблица 62 – Сведение результатов от ист.011/6031

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид азота	0301	0,02236000	0,29068000
оксид азота	0304	0,00363350	0,04723550
сажа	0328	0,00030000	0,00390000
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,00188216	0,02446804
оксид углерода (CO)	0337	0,15668125	2,03685625
бенз(а)пирен	0703	0,00000002	0,00000024
формальдегид	1325	0,00031657	0,00411540
углеводороды (CH)	2754	0,02215625	0,28803125
итого		0,20732975	2,69528668

Таблица 63 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 012/6032 – Северная промзона Saran

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 пробеговых выбросов для различных групп автомобилей, г/км	$M_{K,I}^P$											
окислы азота (NO _x)		г/км	1,80000000	1,30000000	0,90000000	2,90000000	5,20000000	7,70000000	2,60000000	5,30000000	8,00000000	2,65000000
сажа	0328	г/км		0,10000000				0,30000000			0,30000000	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/км	0,06500000	0,21000000	0,05330000	0,20000000	0,22000000	1,25000000	0,18000000	0,32000000	1,45000000	0,26240000
оксид углерода (CO)	0337	г/км	19,00000000	2,00000000	9,88000000	69,40000000	75,00000000	8,50000000	39,00000000	97,60000000	8,80000000	50,75200000
бенз(а)пирен	0703	г/км	0,00000170		0,00000054	0,00000450	0,00000630	0,00000650	0,00000200	0,00000640	0,00000670	0,00000205
формальдегид	1325	г/км	0,00600000	0,00300000	0,00054000	0,02000000	0,02200000	0,21000000	0,00200000	0,03000000	0,31000000	0,00270000
углеводороды (CH)	2754	г/км	2,10000000	0,25000000	0,21000000	11,50000000	13,40000000	6,00000000	1,30000000	13,40000000	6,50000000	1,34000000
Выбросы от движущегося автотранспорта												
Северная промышленная зона (со стороны г.Сарань в сторону северной промышленной зоны+со стороны северной промышленной зоны в сторону г.Сарань) юг-север-юг - ист.012/6032												
Протяженность автомагистрали (или ее участка)	L	км	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100
Протяженность очереди автомобилей перед запрещающим сигналом светофора и длина соответствующей зоны перекрестка	L_o	км	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
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	1029	36	144	12	0	33	3	36	99	3
Поправочный коэффициент, учитывающий среднюю скорость движения транспортного потока (V, км/час) на выбранной автомагистрали (или ее участке) (таблица 2 Методики ¹)	$r_{VK,I}$		0,30	0,30	0,30	0,30	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Поправочный коэффициент для диоксида азота до скорости 80 км/час	$r_{VK,I}$		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Средний коэффициент пересчета граммов в секунду в тонны в год в зависимости от типа автомобильной дороги, характеризующий разное изменение суммарной интенсивности потока автотранспортных средств, полученный путем обработки результатов наблюдений за интенсивностью потоков автотранспортных средств на автомобильных дорогах разной категории (таблица 4 Методики ²)	η_T		13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00
Максимально-разовый выброс движущегося автотранспорта	$M_{LI} -$ <i>Исм.012/6032</i>											
окислы азота (NO _x)		г/с	0,051450000	0,001300000	0,003600000	0,000966667	0,000000000	0,007058333	0,000216667	0,005300000	0,022000000	0,000220833
диоксид азота	0301	г/с	0,041160000	0,001040000	0,002880000	0,000773334	0,000000000	0,005646666	0,000173334	0,004240000	0,017600000	0,000176666
оксид азота	0304	г/с	0,006688500	0,000169000	0,000468000	0,000125667	0,000000000	0,000917583	0,000028167	0,000689000	0,002860000	0,000028708
сажа	0328	г/с		0,000030000				0,000206250			0,000618750	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/с	0,000557375	0,000063000	0,000063960	0,00002000	0,000000000	0,000859375	0,000011250	0,000240000	0,002990625	0,000016400
оксид углерода (CO)	0337	г/с	0,162925000	0,000600000	0,011856000	0,00694000	0,000000000	0,005843750	0,002437500	0,073200000	0,018150000	0,003172000
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,000000015		0,0000000006	0,0000000005	0,0000000000	0,0000000045	0,0000000001	0,0000000048	0,0000000138	0,0000000001
формальдегид	1325	г/с	0,000051450	0,000000900	0,000000648	0,00000200	0,000000000	0,000144375	0,000000125	0,000022500	0,000639375	0,000000169
углеводороды (CH)	2754	г/с	0,018007500	0,000075000	0,000252000	0,00115000	0,000000000	0,004125000	0,000081250	0,010050000	0,013406250	0,000083750
Валовый выброс движущегося автотранспорта	$M_{LI}^B -$ <i>Исм.012/6032</i>											
диоксид азота	0301	т/год	0,535080000	0,013520000	0,037440000	0,010053342	0,000000000	0,073406658	0,002253342	0,055120000	0,228800000	0,002296658
оксид азота	0304	т/год	0,086950500	0,002197000	0,006084000	0,001633671	0,000000000	0,011928579	0,000366171	0,008957000	0,037180000	0,000373204
сажа	0328	т/год		0,000390000				0,002681250			0,008043750	
диоксид серы (SO ₂)	0330	т/год	0,007245875	0,000819000	0,000831480	0,000260000	0,000000000	0,011171875	0,000146250	0,003120000	0,038878125	0,000213200
оксид углерода (CO)	0337	т/год	2,118025000	0,007800000	0,154128000	0,090220000	0,000000000	0,075968750	0,031687500	0,951600000	0,235950000	0,041236000
бенз(а)пирен	0703	т/год	0,000000195		0,0000000078	0,0000000065	0,0000000000	0,0000000059	0,0000000013	0,0000000062	0,000000179	0,000000001
формальдегид	1325	т/год	0,000668850	0,000011700	0,000008424	0,000026000	0,000000000	0,001876875	0,000001625	0,000292500	0,008311875	0,000002197
углеводороды (CH)	2754	т/год	0,234097500	0,000975000	0,003276000	0,014950000	0,000000000	0,053625000	0,001056250	0,130650000	0,174281250	0,001088750

Таблица 64 – Сведение результатов от ист.012/6032

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид азота	0301	0,07369000	0,95797000
оксид азота	0304	0,01197463	0,15567013
сажа	0328	0,00085500	0,01111500
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,00482199	0,06268581
оксид углерода (CO)	0337	0,28512425	3,70661525
бенз(а)пирен	0703	0,00000004	0,00000051
формальдегид	1325	0,00086154	0,01120005
углеводороды (CH)	2754	0,04723075	0,61399975
итого		0,42455820	5,51925650

Таблица 65 – Значение коэффициентов и расчеты валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от зарегистрированного автотранспорта в целом на территории города

Характеристика	Символ	Ед.изм.	Значение параметра									
			Наименование группы автомобилей									
			Легковые			Грузовые				Автобусы		
			Бензин	ДТ	Газ	ГК<3, МА	ГК>3	ГД	ГТБ	Бензин	ДТ	Газ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Значения пробеговых выбросов для различных групп автомобилей ¹	$M_{k,l}^{II}$											
окислы азота (NO _x)		г/км	1,80000000	1,30000000	0,90000000	2,90000000	5,20000000	7,70000000	2,60000000	5,30000000	8,00000000	2,65000000
сажа	0328	г/км		0,10000000				0,30000000			0,30000000	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/км	0,06500000	0,21000000	0,05330000	0,20000000	0,22000000	1,25000000	0,18000000	0,32000000	1,45000000	0,26240000
оксид углерода (CO)	0337	г/км	19,00000000	2,00000000	9,88000000	69,40000000	75,00000000	8,50000000	39,00000000	97,60000000	8,80000000	50,75200000
бенз(а)пирен	0703	г/км	0,00000170		0,00000054	0,00000450	0,00000630	0,00000650	0,00000200	0,00000640	0,00000670	0,00000205
формальдегид	1325	г/км	0,00600000	0,00300000	0,00054000	0,02000000	0,02200000	0,21000000	0,00200000	0,03000000	0,31000000	0,00270000
углеводороды (CH)	2754	г/км	2,10000000	0,25000000	0,21000000	11,50000000	13,40000000	6,00000000	1,30000000	13,40000000	6,50000000	1,34000000
Среднегодовой пробег одного автомобиля	L_k	км/год	10000,000	10000,000	10000,000	30000,000	30000,000	30000,000	30000,000	60000,000	60000,000	60000,000
Количество автомобилей, зарегистрированных по городу ²	N_k	шт	9330	284	1294	106	19	392	21	52	33	9
Валовый выброс автотранспорта	M_i											
окислы азота (NO _x)			167,9400000	3,6920000	11,6460000	9,2220000	2,9640000	90,5520000	1,6380000	16,5360000	15,8400000	1,4310000
диоксид азота	0301	т/год	134,3520000	2,9536000	9,3168000	7,3776000	2,3712000	72,4416000	1,3104000	13,2288000	12,6720000	1,1448000
оксид азота	0304	т/год	21,8322000	0,4799600	1,5139800	1,1988600	0,3853200	11,7717600	0,2129400	2,1496800	2,0592000	0,1860300
сажа	0328	т/год		0,2840000				3,5280000			0,5940000	
диоксид серы (SO ₂)	0330	т/год	6,0645000	0,5964000	0,6897020	0,6360000	0,1254000	14,7000000	0,1134000	0,9984000	2,8710000	0,1416960
оксид углерода (CO)	0337	т/год	1772,7000000	5,6800000	127,8472000	220,6920000	42,7500000	99,9600000	24,5700000	304,5120000	17,4240000	27,4060800
бенз(а)пирен	0703	т/год	0,0001586		0,0000070	0,0000143	0,0000036	0,0000764	0,0000013	0,0000200	0,0000133	0,0000011
формальдегид	1325	т/год	0,5598000	0,0085200	0,0069876	0,0636000	0,0125400	2,4696000	0,0012600	0,0936000	0,6138000	0,0014580
углеводороды (CH)	2754	т/год	195,9300000	0,7100000	2,7174000	36,5700000	7,6380000	70,5600000	0,8190000	41,8080000	12,8700000	0,7236000

Таблица 66 – Сведение результатов от зарегистрированного автотранспорта в целом на территории города

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Валовый выброс по городу, т/год
диоксид азота	0301	257,1688000
оксид азота	0304	41,7899300
сажа	0328	4,4060000
диоксид серы (SO ₂)	0330	26,9364980
оксид углерода (CO)	0337	2643,5412800
бенз(а)пирен	0703	0,0002956
формальдегид	1325	3,8311656
углеводороды (CH)	2754	370,3460000
итого		3348,0199692

2. Параметры выбросов загрязняющих веществ от автотранспорта

Таблица 67 – Параметры выбросов загрязняющих веществ от автотранспорта

Производство	Цех	Источник выделения ЗВ		Число часов работы в году	Наименование ИВ ВВ	Номер ИВ на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой воздушной смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, %	Код ЗВ	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ
		Наименование	Кол., шт.						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объем смеси, м³/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Температура смеси, °С	точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника								г/с	мг/нм³	т/год	
												X1	Y1	X2	Y2										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
001	01	ул.Кржижановского: движение с ул.Гражданская и ул.Ковыльная на ул.Б.Момышулы	1	8760	ул.Кржижановского: движение с ул.Гражданская и ул.Ковыльная на ул.Б.Момышулы	6001	0,5	7	0,1	3,848451	20	20837	8561	20991	8370					0301	Азота (IV) диоксид	0,0326250	9,098	0,4241250	2025
																				0304	Азот (II) оксид	0,0053016	1,479	0,0689203	2025
																				0328	Углерод (Сажа)	0,0002953	0,082	0,0038391	2025
																				0330	Сера диоксид	0,0022287	0,622	0,0289727	2025
																				0337	Углерод оксид	0,2605613	72,666	3,3872963	2025
																				0703	Бенз(а)пирен	0,0000000	0,000	0,0000004	2025
																				1325	Формальдегид	0,0003559	0,099	0,0046262	2025
																				2754	Алканы C12-19	0,0348905	9,730	0,4535761	2025
001	01	ул.Кржижановского: очередь с ул.Гражданская и ул.Ковыльная на ул.Б.Момышулы	1	8760	ул.Кржижановского: очередь с ул.Гражданская и ул.Ковыльная на ул.Б.Момышулы	6002	0,5	3,5	0,05	0,4810564	20	20925	8449	9	9					0301	Азота (IV) диоксид	0,0276142	61,609	0,3589846	2025
																				0304	Азот (II) оксид	0,0044874	10,012	0,0583362	2025
																				0328	Углерод (Сажа)	0,0021771	4,857	0,0283023	2025
																				0330	Сера диоксид	0,0052843	11,790	0,0686959	2025
																				0337	Углерод оксид	1,1717282	2614,182	15,2324666	2025
																				0703	Бенз(а)пирен	0,0000008	0,002	0,0000104	2025
																				1325	Формальдегид	0,0007644	1,705	0,0099372	2025
																				2754	Алканы C12-19	0,0964558	215,198	1,2539254	2025
001	01	ул.Б.Момышулы: движение с ул.Лихачева и ул. Бейбитшилик на ул.Кржижановского	1	8760	ул.Б.Момышулы: движение с ул.Лихачева и ул. Бейбитшилик на ул.Кржижановского	6003	0,5	7	0,1	3,848451	20	20980	8490	20876	8411					0301	Азота (IV) диоксид	0,0203019	5,662	0,2639243	2025
																				0304	Азот (II) оксид	0,0032991	0,920	0,0428877	2025
																				0328	Углерод (Сажа)	0,0003780	0,105	0,0049140	2025
																				0330	Сера диоксид	0,0021703	0,605	0,0282145	2025
																				0337	Углерод оксид	0,1113028	31,040	1,4469364	2025
																				0703	Бенз(а)пирен	0,0000000	0,000	0,0000002	2025
																				1325	Формальдегид	0,0004215	0,118	0,0054797	2025
																				2754	Алканы C12-19	0,0195321	5,447	0,2539173	2025
001	01	ул.Б.Момышулы: очередь с ул.Лихачева и ул. Бейбитшилик на ул.Кржижановского	1	8760	ул.Б.Момышулы: очередь с ул.Лихачева и ул. Бейбитшилик на ул.Кржижановского	6004	0,5	3,5	0,05	0,4810564	20	20925	8449	9	9					0301	Азота (IV) диоксид	0,0462107	103,098	0,6007391	2025
																				0304	Азот (II) оксид	0,0075093	16,754	0,0976209	2025
																				0328	Углерод (Сажа)	0,0057856	12,908	0,0752128	2025
																				0330	Сера диоксид	0,0083442	18,616	0,1084746	2025
																				0337	Углерод оксид	1,1149944	2487,606	14,4949272	2025
																				0703	Бенз(а)пирен	0,0000009	0,002	0,0000120	2025
																				1325	Формальдегид	0,0015317	3,417	0,0199121	2025
																				2754	Алканы C12-19	0,1006724	224,605	1,3087412	2025
002	01	ул.Шахтерская: движение с ул.Амангельды и ул.Победы на ул.Чкалова	1	8760	ул.Шахтерская: движение с ул.Амангельды и ул.Победы на ул.Чкалова	6005	0,5	10,5	0,1	8,6590148	20	11054	9800	10934	9977					0301	Азота (IV) диоксид	0,0455936	5,651	0,5927168	2025
																				0304	Азот (II) оксид	0,0074090	0,918	0,0963165	2025
																				0328	Углерод (Сажа)	0,0002640	0,033	0,0034320	2025
																				0330	Сера диоксид	0,0025862	0,321	0,0336202	2025
																				0337	Углерод оксид	0,4119408	51,059	5,3552304	2025

Производство	Цех	Источник выделения ЗВ		Число часов работы в году	Наименование ИВ ВВ	Номер ИВ на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, %	Код ЗВ	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ
		Наименование	Кол., шт.						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объем смеси, м³/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Температура смеси, °С	X1	Y1	X2	Y2							г/с	мг/нм³	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				0703	Бенз(а)пирен	0,0000000	0,000	0,00000005	2025
																				1325	Формальдегид	0,0003614	0,045	0,0046977	2025
																				2754	Алканы C12-19	0,0509316	6,313	0,6621108	2025
002	01	ул.Шахтерская: очередь с ул.Амангельды и ул.Победы на ул.Чкалова	1	8760	ул.Шахтерская: очередь с ул.Амангельды и ул.Победы на ул.Чкалова	6006	0,5	7	0,05	1,9242255	20	10959	9943	10	11					0301	Азота (IV) диоксид	0,0400026	22,312	0,5200338	2025
																				0304	Азот (II) оксид	0,0065003	3,626	0,0845039	2025
																				0328	Углерод (Сажа)	0,0024566	1,370	0,0319358	2025
																				0330	Сера диоксид	0,0083644	4,665	0,1087372	2025
																				0337	Углерод оксид	2,1996840	1226,900	28,5958920	2025
																				0703	Бенз(а)пирен	0,0000014	0,001	0,0000180	2025
																				1325	Формальдегид	0,0011013	0,614	0,0143169	2025
																				2754	Алканы C12-19	0,1830010	102,071	2,3790130	2025
002	01	ул.Чкалова: движение с ул.Жакенова и ул.Коминтерна на ул.Шахтерская	1	8760	ул.Чкалова: движение с ул.Жакенова и ул.Коминтерна на ул.Шахтерская	6007	0,5	7	0,1	3,848451	20	11152	10075	10790	9834					0301	Азота (IV) диоксид	0,0913706	25,482	1,1878178	2025
																				0304	Азот (II) оксид	0,0148477	4,141	0,1930204	2025
																				0328	Углерод (Сажа)	0,0010736	0,299	0,0139571	2025
																				0330	Сера диоксид	0,0073189	2,041	0,0951461	2025
																				0337	Углерод оксид	0,7242879	201,990	9,4157424	2025
																				0703	Бенз(а)пирен	0,0000001	0,000	0,0000011	2025
																				1325	Формальдегид	0,0012195	0,340	0,0158536	2025
																				2754	Алканы C12-19	0,1061227	29,596	1,3795954	2025
002	01	ул.Чкалова: движение с ул.Жакенова и ул.Коминтерна на ул.Шахтерская	1	8760	ул.Чкалова: очередь с ул.Жакенова и ул.Коминтерна на ул.Шахтерская	6008	0,5	3,5	0,05	0,4810564	20	10957	9946	9	9					0301	Азота (IV) диоксид	0,0499766	111,500	0,6496958	2025
																				0304	Азот (II) оксид	0,0081212	18,119	0,1055756	2025
																				0328	Углерод (Сажа)	0,0044950	10,029	0,0584350	2025
																				0330	Сера диоксид	0,0092674	20,676	0,1204762	2025
																				0337	Углерод оксид	1,9169482	4276,804	24,9203266	2025
																				0703	Бенз(а)пирен	0,0000012	0,003	0,0000159	2025
																				1325	Формальдегид	0,0015184	3,388	0,0197392	2025
																				2754	Алканы C12-19	0,1819752	405,995	2,3656776	2025
003	01	ул.Чкалова: движение с ул.Горького на пр.Ленина + с пр.Ленина на ул.Горького	1	8760	ул.Чкалова: движение с ул.Горького на пр.Ленина + с пр.Ленина на ул.Горького	6009	0,5	7	0,1	3,848451	20	11774	10492	11974	10625					0301	Азота (IV) диоксид	0,0492485	13,734	0,6402309	2025
																				0304	Азот (II) оксид	0,0080029	2,232	0,1040375	2025
																				0328	Углерод (Сажа)	0,0005618	0,157	0,0073028	2025
																				0330	Сера диоксид	0,0037278	1,040	0,0484616	2025
																				0337	Углерод оксид	0,3549993	99,003	4,6149903	2025
																				0703	Бенз(а)пирен	0,0000000	0,000	0,0000005	2025
																				1325	Формальдегид	0,0006039	0,168	0,0078500	2025
																				2754	Алканы C12-19	0,0487318	13,590	0,6335136	2025
003	01	ул.Чкалова: очередь с ул.Горького на пр.Ленина + с пр.Ленина на ул.Горького	1	8760	ул.Чкалова: очередь с ул.Горького на пр.Ленина + с пр.Ленина на ул.Горького	6010	0,5	3,5	0,05	0,4810564	20	11910	10583	9	9					0301	Азота (IV) диоксид	0,0481734	107,477	0,6262542	2025
																				0304	Азот (II) оксид	0,0078281	17,465	0,1017653	2025
																				0328	Углерод (Сажа)	0,0041543	9,268	0,0540059	2025
																				0330	Сера диоксид	0,0088222	19,683	0,1146886	2025
																				0337	Углерод оксид	1,7631790	3933,738	22,9213270	2025

Производство	Цех	Источник выделения ЗВ		Число часов работы в году	Наименование ИВ ВВ	Номер ИВ на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовойздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, %	Код ЗВ	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ
		Наименование	Кол., шт.						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объем смеси, м³/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Температура смеси, °С	точ.ист. /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника								г/с	мг/нм³	т/год	
												X1	Y1	X2	Y2										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				0703	Бенз(а)пирен	0,0000013	0,003	0,0000168	2025
																				1325	Формальдегид	0,0012725	2,839	0,0165425	2025
																				2754	Алканы C12-19	0,1345575	300,204	1,7492475	2025
003	01	ул.Кужанова: движение с ул.Победы на ул.Чкалова	1	8760	ул.Кужанова: движение с ул.Победы на ул.Чкалова	6011	0,5	3,5	0,1	0,9621128	20	11910	10583	11833	10700					0301	Азота (IV) диоксид	0,0035711	3,984	0,0464247	2025
																				0304	Азот (II) оксид	0,0005803	0,647	0,0075440	2025
																				0328	Углерод (Сажа)	0,0000514	0,057	0,0006679	2025
																				0330	Сера диоксид	0,0003035	0,339	0,0039460	2025
																				0337	Углерод оксид	0,0226307	25,245	0,2941989	2025
																				0703	Бенз(а)пирен	0,0000000	0,000	0,0000001	2025
																				1325	Формальдегид	0,0000512	0,057	0,0006657	2025
																				2754	Алканы C12-19	0,0034079	3,802	0,0443024	2025
003	01	ул.Кужанова: очередь с ул.Победы на ул.Чкалова	1	8760	ул.Кужанова: очередь с ул.Победы на ул.Чкалова	6012	0,5	3,5	0,05	0,4810564	20	11905	10589	6	6					0301	Азота (IV) диоксид	0,0061908	13,812	0,0804804	2025
																				0304	Азот (II) оксид	0,0010061	2,245	0,0130793	2025
																				0328	Углерод (Сажа)	0,0006160	1,374	0,0080080	2025
																				0330	Сера диоксид	0,0010203	2,276	0,0132639	2025
																				0337	Углерод оксид	0,1575420	351,484	2,0480460	2025
																				0703	Бенз(а)пирен	0,0000001	0,000	0,0000016	2025
																				1325	Формальдегид	0,0001656	0,369	0,0021528	2025
																				2754	Алканы C12-19	0,0123585	27,572	0,1606605	2025
004	01	ул.Чкалова: движение с ул.Абая на ул.Студенческая + с ул.Студенческая на ул.Абая	1	8760	ул.Чкалова: движение с ул.Абая на ул.Студенческая + с ул.Студенческая на ул.Абая	6013	0,5	7	0,1	3,848451	20	12336	10873	12637	11071					0301	Азота (IV) диоксид	0,0711737	19,849	0,9252576	2025
																				0304	Азот (II) оксид	0,0115657	3,225	0,1503544	2025
																				0328	Углерод (Сажа)	0,0003084	0,086	0,0040097	2025
																				0330	Сера диоксид	0,0037279	1,040	0,0484628	2025
																				0337	Углерод оксид	0,6700208	186,856	8,7102710	2025
																				0703	Бенз(а)пирен	0,0000001	0,000	0,0000008	2025
																				1325	Формальдегид	0,0004989	0,139	0,0064863	2025
																				2754	Алканы C12-19	0,0819662	22,859	1,0655611	2025
004	01	ул.Чкалова: очередь с ул.Абая на ул.Студенческая + с ул.Студенческая на ул.Абая	1	8760	ул.Чкалова: очередь с ул.Абая на ул.Студенческая + с ул.Студенческая на ул.Абая	6014	0,5	3,5	0,05	0,4810564	20	12504	10981	9	9					0301	Азота (IV) диоксид	0,0305248	68,102	0,3968224	2025
																				0304	Азот (II) оксид	0,0049603	11,067	0,0644839	2025
																				0328	Углерод (Сажа)	0,0014167	3,161	0,0184171	2025
																				0330	Сера диоксид	0,0065142	14,533	0,0846846	2025
																				0337	Углерод оксид	1,9411876	4330,883	25,2354388	2025
																				0703	Бенз(а)пирен	0,0000012	0,003	0,0000151	2025
																				1325	Формальдегид	0,0008209	1,831	0,0106717	2025
																				2754	Алканы C12-19	0,1674271	373,538	2,1765523	2025
004	01	ул.Рабочая: движение с ул.Гастелло на пер.Озерный + с пер.Озерный на ул.Гастелло	1	8760	ул.Рабочая: движение с ул.Гастелло на пер.Озерный + с пер.Озерный на ул.Гастелло	6015	0,5	14	0,1	15,393804	20	12460	11052	12548	10918					0301	Азота (IV) диоксид	0,0425803	2,969	0,5535443	2025
																				0304	Азот (II) оксид	0,0069193	0,482	0,0899510	2025
																				0328	Углерод (Сажа)	0,0002867	0,020	0,0037269	2025
																				0330	Сера диоксид	0,0026440	0,184	0,0343717	2025
																				0337	Углерод оксид	0,3905883	27,232	5,0776474	2025

Производство	Цех	Источник выделения ЗВ		Число часов работы в году	Наименование ИВ ВВ	Номер ИВ на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовойздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, %	Код ЗВ	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ
		Наименование	Кол., шт.						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объем смеси, м³/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Температура смеси, °С	X1	Y1	X2	Y2							г/с	мг/нм³	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
		пер.Озерный на ул.Гастелло																		0703	Бенз(а)пирен	0,0000000	0,000	0,00000005	2025
																				1325	Формальдегид	0,0003834	0,027	0,0049844	2025
																				2754	Алканы С12-19	0,0504579	3,518	0,6559524	2025
004	01	ул.Рабочая: очередь с ул.Гастелло на пер.Озерный + с пер.Озерный на ул.Гастелло	1	8760	ул.Рабочая: очередь с ул.Гастелло на пер.Озерный + с пер.Озерный на ул.Гастелло	6016	0,5	7	0,05	1,9242255	20	12505	10984	10	14					0301	Азота (IV) диоксид	0,0460166	25,666	0,5982158	2025
																				0304	Азот (II) оксид	0,0074778	4,171	0,0972114	2025
																				0328	Углерод (Сажа)	0,0028333	1,580	0,0368329	2025
																				0330	Сера диоксид	0,0095235	5,312	0,1238055	2025
																				0337	Углерод оксид	2,4760832	1381,065	32,1890816	2025
																				0703	Бенз(а)пирен	0,0000016	0,001	0,0000210	2025
																				1325	Формальдегид	0,0011926	0,665	0,0155038	2025
																				2754	Алканы С12-19	0,2063750	115,108	2,6828750	2025
005	01	ул.Жамбыла: движение с ул.Темиряева на ул.Жакенова	1	8760	ул.Жамбыла: движение с ул.Темиряева на ул.Жакенова	6017	0,5	3,5	0,1	0,9621128	20	10703	10313	10663	10292					0301	Азота (IV) диоксид	0,0018864	2,104	0,0245232	2025
																				0304	Азот (II) оксид	0,0003065	0,342	0,0039850	2025
																				0328	Углерод (Сажа)	0,0000090	0,010	0,0001170	2025
																				0330	Сера диоксид	0,0000960	0,107	0,0012480	2025
																				0337	Углерод оксид	0,0167445	18,679	0,2176785	2025
																				0703	Бенз(а)пирен	0,0000000	0,000	0,0000000	2025
																				1325	Формальдегид	0,0000120	0,013	0,0001555	2025
																				2754	Алканы С12-19	0,0018765	2,093	0,0243945	2025
005	01	ул.Жамбыла: очередь с ул.Темиряева на ул.Жакенова	1	8760	ул.Жамбыла: очередь с ул.Темиряева на ул.Жакенова	6018	0,5	3,5	0,05	0,4810564	20	10702	10306	6	6					0301	Азота (IV) диоксид	0,0087774	19,583	0,1141062	2025
																				0304	Азот (II) оксид	0,0014264	3,182	0,0185432	2025
																				0328	Углерод (Сажа)	0,0006042	1,348	0,0078546	2025
																				0330	Сера диоксид	0,0020512	4,576	0,0266656	2025
																				0337	Углерод оксид	0,5128166	1144,119	6,6666158	2025
																				0703	Бенз(а)пирен	0,0000003	0,001	0,0000043	2025
																				1325	Формальдегид	0,0002100	0,469	0,0027300	2025
																				2754	Алканы С12-19	0,0365400	81,523	0,4750200	2025
005	01	ул.Жамбыла: движение с ул.Жакенова на ул.Темиряева	1	8760	ул.Жамбыла: движение с ул.Жакенова на ул.Темиряева	6019	0,5	7	0,1	3,848451	20	10826	10428	10734	10369					0301	Азота (IV) диоксид	0,0138000	3,849	0,1794000	2025
																				0304	Азот (II) оксид	0,0022425	0,625	0,0291525	2025
																				0328	Углерод (Сажа)	0,0000938	0,026	0,0012188	2025
																				0330	Сера диоксид	0,0008367	0,233	0,0108765	2025
																				0337	Углерод оксид	0,1158963	32,321	1,5066513	2025
																				0703	Бенз(а)пирен	0,0000000	0,000	0,0000002	2025
																				1325	Формальдегид	0,0001250	0,035	0,0016253	2025
																				2754	Алканы С12-19	0,0142300	3,968	0,1849900	2025
005	01	ул.Жамбыла: очередь с ул.Жакенова на ул.Темиряева	1	8760	ул.Жамбыла: очередь с ул.Жакенова на ул.Темиряева	6020	0,5	7	0,05	1,9242255	20	10728	10365	10	7					0301	Азота (IV) диоксид	0,0251526	14,029	0,3269838	2025
																				0304	Азот (II) оксид	0,0040873	2,280	0,0531349	2025
																				0328	Углерод (Сажа)	0,0016433	0,917	0,0213629	2025
																				0330	Сера диоксид	0,0051069	2,848	0,0663897	2025
																				0337	Углерод оксид	1,2881317	718,471	16,7457121	2025

Производство	Цех	Источник выделения ЗВ		Число часов работы в году	Наименование ИВ ВВ	Номер ИВ на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовойздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, %	Код ЗВ	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ
		Наименование	Кол., шт.						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объем смеси, м³/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Температура смеси, °С	X1	Y1	X2	Y2							г/с	мг/нм³	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				0703	Бенз(а)пирен	0,0000008	0,001	0,0000109	2025
																				1325	Формальдегид	0,0006773	0,378	0,0088049	2025
																				2754	Алканы С12-19	0,1005575	56,087	1,3072475	2025
005	01	ул.Шахтерская: движение с ул.Победы на ул.Мира + с ул.Мира на ул.Победы	1	8760	ул.Шахтерская: движение с ул.Победы на ул.Мира + с ул.Мира на ул.Победы	6021	0,5	7	0,1	3,848451	20	10670	10380	10784	10203					0301	Азота (IV) диоксид	0,0233980	6,525	0,3041744	2025
																				0304	Азот (II) оксид	0,0038022	1,060	0,0494283	2025
																				0328	Углерод (Сажа)	0,0001086	0,030	0,0014113	2025
																				0330	Сера диоксид	0,0012188	0,340	0,0158444	2025
																				0337	Углерод оксид	0,2174039	60,630	2,8262506	2025
																				0703	Бенз(а)пирен	0,0000000	0,000	0,0000003	2025
																				1325	Формальдегид	0,0001532	0,043	0,0019912	2025
																				2754	Алканы С12-19	0,0259657	7,241	0,3375547	2025
005	01	ул.Шахтерская: очередь с ул.Победы на ул.Мира + с ул.Мира на ул.Победы	1	8760	ул.Шахтерская: очередь с ул.Победы на ул.Мира + с ул.Мира на ул.Победы	6022	0,5	3,5	0,05	0,4810564	20	10699	10329	9	9					0301	Азота (IV) диоксид	0,0192402	42,926	0,2501226	2025
																				0304	Азот (II) оксид	0,0031267	6,976	0,0406471	2025
																				0328	Углерод (Сажа)	0,0009584	2,138	0,0124592	2025
																				0330	Сера диоксид	0,0038666	8,627	0,0502658	2025
																				0337	Углерод оксид	1,0677293	2382,156	13,8804809	2025
																				0703	Бенз(а)пирен	0,0000007	0,001	0,0000089	2025
																				1325	Формальдегид	0,0004752	1,060	0,0061776	2025
																				2754	Алканы С12-19	0,0851359	189,942	1,1067667	2025
006	01	ул.Макаренко: движение с ул.Казахская и пер.Крайний на проезд Центральный	1	8760	ул.Макаренко: движение с ул.Казахская и пер.Крайний на проезд Центральный	6023	0,5	7	0,1	3,848451	20	11854	11613	12089	11766					0301	Азота (IV) диоксид	0,0381408	10,637	0,4958304	2025
																				0304	Азот (II) оксид	0,0061979	1,728	0,0805725	2025
																				0328	Углерод (Сажа)	0,0002447	0,068	0,0031809	2025
																				0330	Сера диоксид	0,0022884	0,638	0,0297486	2025
																				0337	Углерод оксид	0,3291080	91,782	4,2784034	2025
																				0703	Бенз(а)пирен	0,0000000	0,000	0,0000004	2025
																				1325	Формальдегид	0,0003524	0,098	0,0045809	2025
																				2754	Алканы С12-19	0,0413587	11,534	0,5376633	2025
006	01	ул.Макаренко: очередь с ул.Казахская и пер.Крайний на проезд Центральный	1	8760	ул.Макаренко: очередь с ул.Казахская и пер.Крайний на проезд Центральный	6024	0,5	3,5	0,05	0,4810564	20	12018	11723	10	10					0301	Азота (IV) диоксид	0,0232837	51,947	0,3026881	2025
																				0304	Азот (II) оксид	0,0037837	8,442	0,0491881	2025
																				0328	Углерод (Сажа)	0,0015750	3,514	0,0204750	2025
																				0330	Сера диоксид	0,0049474	11,038	0,0643162	2025
																				0337	Углерод оксид	1,2549906	2799,945	16,3148778	2025
																				0703	Бенз(а)пирен	0,0000008	0,002	0,0000109	2025
																				1325	Формальдегид	0,0006583	1,469	0,0085579	2025
																				2754	Алканы С12-19	0,1010516	225,451	1,3136708	2025
006	01	пр-д Центральный: движение с ул.Труда и ул.Свердлова на ул.Макаренко	1	8760	пр-д Центральный: движение с ул.Труда и ул.Свердлова на ул.Макаренко	6025	0,5	7	0,1	3,848451	20	11968	11782	12057	11661					0301	Азота (IV) диоксид	0,0346944	9,676	0,4510272	2025
																				0304	Азот (II) оксид	0,0056378	1,572	0,0732919	2025
																				0328	Углерод (Сажа)	0,0004168	0,116	0,0054186	2025
																				0330	Сера диоксид	0,0028383	0,792	0,0368982	2025
																				0337	Углерод оксид	0,2672470	74,530	3,4742112	2025

Производство	Цех	Источник выделения ЗВ		Число часов работы в году	Наименование ИВ ВВ	Номер ИВ на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовойздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, %	Код ЗВ	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ
		Наименование	Кол., шт.						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объем смеси, м³/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Температура смеси, °С	X1	Y1	X2	Y2							г/с	мг/нм³	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				0703	Бенз(а)пирен	0,0000000	0,000	0,00000004	2025
																				1325	Формальдегид	0,0004850	0,135	0,0063050	2025
																				2754	Алканы С12-19	0,0389259	10,856	0,5060367	2025
006	01	пр-д Центральный: очередь с ул.Труда и ул.Свердлова на ул.Макаренко	1	8760	пр-д Центральный: очередь с ул.Труда и ул.Свердлова на ул.Макаренко	6026	0,5	3,5	0,05	0,4810564	20	12015	11718	9	9					0301	Азота (IV) диоксид	0,0573038	127,848	0,7449494	2025
																				0304	Азот (II) оксид	0,0093122	20,776	0,1210586	2025
																				0328	Углерод (Сажа)	0,0053375	11,908	0,0693875	2025
																				0330	Сера диоксид	0,0109395	24,407	0,1422135	2025
																				0337	Углерод оксид	2,1866469	4878,515	28,4264097	2025
																				0703	Бенз(а)пирен	0,0000015	0,003	0,0000196	2025
																				1325	Формальдегид	0,0016710	3,728	0,0217230	2025
																				2754	Алканы С12-19	0,1917673	427,842	2,4929749	2025
007	01	Саранское шоссе: движение с г.Караганды в г.Сарань + с г.Сарань в г.Караганда	1	8760	Саранское шоссе: движение с г.Караганды в г.Сарань + с г.Сарань в г.Караганда	6027	0,5	14	0,1	15,393804	20	21517	10041	21427	9997					0301	Азота (IV) диоксид	0,1318133	9,190	1,7135733	2025
																				0304	Азот (II) оксид	0,0214197	1,493	0,2784557	2025
																				0328	Углерод (Сажа)	0,0007933	0,055	0,0103133	2025
																				0330	Сера диоксид	0,0057584	0,401	0,0748595	2025
																				0337	Углерод оксид	0,7188485	50,118	9,3450303	2025
																				0703	Бенз(а)пирен	0,0000001	0,000	0,0000010	2025
																				1325	Формальдегид	0,0008039	0,056	0,0104510	2025
																				2754	Алканы С12-19	0,0926755	6,461	1,2047815	2025
008	01	А-17: движение с п.Актас в п.Дубовка + с п.Дубовка в п.Актас	1	8760	А-17: движение с п.Актас в п.Дубовка + с п.Дубовка в п.Актас	6028	0,5	7	0,1	3,848451	20	19820	7369	19771	7281					0301	Азота (IV) диоксид	0,0580533	16,190	0,7546933	2025
																				0304	Азот (II) оксид	0,0094337	2,631	0,1226377	2025
																				0328	Углерод (Сажа)	0,0002513	0,070	0,0032663	2025
																				0330	Сера диоксид	0,0019669	0,549	0,0255695	2025
																				0337	Углерод оксид	0,2822105	78,703	3,6687365	2025
																				0703	Бенз(а)пирен	0,0000000	0,000	0,0000004	2025
																				1325	Формальдегид	0,0002545	0,071	0,0033081	2025
																				2754	Алканы С12-19	0,0360785	10,062	0,4690205	2025
009	01	Саранское шоссе: движение с г.Сарань в г.Караганда + с г.Караганда в г.Сарань	1	8760	Саранское шоссе: движение с г.Сарань в г.Караганда + с г.Караганда в г.Сарань	6029	0,5	7	0,1	3,848451	20	19349	9038	19437	9087					0301	Азота (IV) диоксид	0,0717867	20,020	0,9332267	2025
																				0304	Азот (II) оксид	0,0116653	3,253	0,1516493	2025
																				0328	Углерод (Сажа)	0,0005175	0,144	0,0067275	2025
																				0330	Сера диоксид	0,0033643	0,938	0,0437353	2025
																				0337	Углерод оксид	0,3426000	95,545	4,4538000	2025
																				0703	Бенз(а)пирен	0,0000000	0,000	0,0000005	2025
																				1325	Формальдегид	0,0005105	0,142	0,0066360	2025
																				2754	Алканы С12-19	0,0475031	13,248	0,6175406	2025
010	01	КМ-25: движение с малой Сарани в г.Сарань + с г.Сарань в малую Сарань	1	8760	КМ-25: движение с малой Сарани в г.Сарань + с г.Сарань в малую Сарань	6030	0,5	7	0,1	3,848451	20	12464	7448	12409	7532					0301	Азота (IV) диоксид	0,0328800	9,170	0,4274400	2025
																				0304	Азот (II) оксид	0,0053430	1,490	0,0694590	2025
																				0328	Углерод (Сажа)	0,0007800	0,218	0,0101400	2025
																				0330	Сера диоксид	0,0045788	1,277	0,0595238	2025
																				0337	Углерод оксид	0,3824100	106,647	4,9713300	2025

Производство	Цех	Источник выделения ЗВ		Число часов работы в году	Наименование ИВ ВВ	Номер ИВ на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовойздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, %	Код ЗВ	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ
		Наименование	Кол., шт.						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объем смеси, м³/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Температура смеси, °С	точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника											
												X1	Y1	X2	Y2										
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
011	01	R-190: движение с п.Восьмидомики в г.Сарань + с г.Сарань в п.Восьмидомики	1	8760	R-190: движение с п.Восьмидомики в г.Сарань + с г.Сарань в п.Восьмидомики	6031	0,5	7	0,1	3,848451	20	9566	9375	9465	9376					0703	Бенз(а)пирен	0,0000001	0,000	0,00000006	2025
																				1325	Формальдегид	0,0006964	0,194	0,0090526	2025
																				2754	Алканы C12-19	0,0547250	15,262	0,7114250	2025
																				0301	Азота (IV) диоксид	0,0223600	6,236	0,2906800	2025
																				0304	Азот (II) оксид	0,0036335	1,013	0,0472355	2025
																				0328	Углерод (Сажа)	0,0003000	0,084	0,0039000	2025
																				0330	Сера диоксид	0,0018822	0,525	0,0244680	2025
																				0337	Углерод оксид	0,1566813	43,695	2,0368563	2025
																				0703	Бенз(а)пирен	0,0000000	0,000	0,0000002	2025
																				1325	Формальдегид	0,0003166	0,088	0,0041154	2025
012	01	Северная промзона Saran: движение с г.Сарань в промзону + с промзоны в г.Сарань	1	8760	Северная промзона Saran: движение с г.Сарань в промзону + с промзоны в г.Сарань	6032	0,5	10,5	0,1	8,6590148	20	9648	14681	9702	14764					2754	Алканы C12-19	0,0221563	6,179	0,2880313	2025
																				0301	Азота (IV) диоксид	0,0736900	9,134	0,9579700	2025
																				0304	Азот (II) оксид	0,0119746	1,484	0,1556701	2025
																				0328	Углерод (Сажа)	0,0008550	0,106	0,0111150	2025
																				0330	Сера диоксид	0,0048220	0,598	0,0626858	2025
																				0337	Углерод оксид	0,2851243	35,340	3,7066153	2025
																				0703	Бенз(а)пирен	0,0000000	0,000	0,0000005	2025
																				1325	Формальдегид	0,0008615	0,107	0,0112001	2025
																				2754	Алканы C12-19	0,0472308	5,854	0,6139998	2025

3. Бланки инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от автотранспорта

Таблица 68 – 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			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(001) п.Актас ул.Кржижановского-ул.Б.Момышулы, Цех 01, Участок 01	6001	6001 01	ул.Кржижановского: движение с ул.Гражданская и ул.Ковыльная на ул.Б.Момышулы	Движущийся автотранспорт	24	8760	Азота (IV) диоксид	0301	0,4241250
							Азот (II) оксид	0304	0,0689203
							Углерод (Сажа)	0328 (Сажа)	0,0038391
							Сера диоксид	0330	0,0289727
							Углерод оксид	0337	3,3872963
							Бенз(а)пирен	0703 (а)пирен	0,0000004
							Формальдегид	1325	0,0046262
							Алканы C12-19	2754	0,4535761
	6002	6002 01	ул.Кржижановского: очередь с ул.Гражданская и ул.Ковыльная на ул.Б.Момышулы	Транспорт на перекрестке	24	8760	Азота (IV) диоксид	0301	0,3589846
							Азот (II) оксид	0304	0,0583362
							Углерод (Сажа)	0328 (Сажа)	0,0283023
							Сера диоксид	0330	0,0686959
							Углерод оксид	0337	15,2324666
							Бенз(а)пирен	0703 (а)пирен	0,0000104
							Формальдегид	1325	0,0099372
							Алканы C12-19	2754	1,2539254
	6003	6003 01	ул.Б.Момышулы: движение с ул.Лихачева и ул. Бейбитшилик на ул.Кржижановского	Движущийся автотранспорт	24	8760	Азота (IV) диоксид	0301	0,2639243
							Азот (II) оксид	0304	0,0428877
							Углерод (Сажа)	0328 (Сажа)	0,0049140
							Сера диоксид	0330	0,0282145
							Углерод оксид	0337	1,4469364
							Бенз(а)пирен	0703 (а)пирен	0,0000002
							Формальдегид	1325	0,0054797
							Алканы C12-19	2754	0,2539173
	6004	6004 01	ул.Б.Момышулы: очередь с ул.Лихачева и ул. Бейбитшилик на ул.Кржижановского	Транспорт на перекрестке	24	8760	Азота (IV) диоксид	0301	0,6007391
							Азот (II) оксид	0304	0,0976209
							Углерод (Сажа)	0328 (Сажа)	0,0752128
							Сера диоксид	0330	0,1084746
							Углерод оксид	0337	14,4949272
							Бенз(а)пирен	0703 (а)пирен	0,0000120
							Формальдегид	1325	0,0199121
							Алканы C12-19	2754	1,3087412
(002) г.Сарань ул.Шахтерская-ул.Чкалова, Цех 01, Участок 01	6005	6005 01	ул.Шахтерская: движение с ул.Амангельды и ул.Победы на ул.Чкалова	Движущийся автотранспорт	24	8760	Азота (IV) диоксид	0301	0,5927168
							Азот (II) оксид	0304	0,0963165
							Углерод (Сажа)	0328 (Сажа)	0,0034320
							Сера диоксид	0330	0,0336202
							Углерод оксид	0337	5,3552304
							Бенз(а)пирен	0703 (а)пирен	0,0000005
							Формальдегид	1325	0,0046977
							Алканы C12-19	2754	0,6621108
	6006	6006 01	ул.Шахтерская: очередь с ул.Амангельды и ул.Победы на ул.Чкалова	Транспорт на перекрестке	24	8760	Азота (IV) диоксид	0301	0,5200338
							Азот (II) оксид	0304	0,0845039
							Углерод (Сажа)	0328 (Сажа)	0,0319358
							Сера диоксид	0330	0,1087372
							Углерод оксид	0337	28,5958920
							Бенз(а)пирен	0703 (а)пирен	0,0000180
							Формальдегид	1325	0,0143169
							Алканы C12-19	2754	2,3790130
	6007	6007 01	ул.Чкалова: движение с ул.Жакенова и ул.Коминтерна на ул.Шахтерская	Движущийся автотранспорт	24	8760	Азота (IV) диоксид	0301	1,1878178
							Азот (II) оксид	0304	0,1930204
							Углерод (Сажа)	0328 (Сажа)	0,0139571
							Сера диоксид	0330	0,0951461
							Углерод оксид	0337	9,4157424
							Бенз(а)пирен	0703 (а)пирен	0,0000011

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер ИЗА	Номер ИВ	Наименование ИВ ЗВ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы ИВ, час		Наименование ЗВ	Код ВВ (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Количество ЗВ, отходящего от ИВ, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6008	6008 01	ул.Чкалова: движение с ул.Жакенова и ул.Коминтерна на ул.Шахтерская	Транспорт на перекрестке	24	8760	Формальдегид	1325	0,0158536
							Алканы C12-19	2754	1,3795954
							Азота (IV) диоксид	0301	0,6496958
							Азот (II) оксид	0304	0,1055756
							Углерод (Сажа)	0328 (Сажа)	0,0584350
							Сера диоксид	0330	0,1204762
							Углерод оксид	0337	24,9203266
							Бенз(а)пирен	0703 (а)пирен	0,0000159
							Формальдегид	1325	0,0197392
							Алканы C12-19	2754	2,3656776
(003) г.Сарань ул.Чкалова-ул.Кужанова, Цех 01, Участок 01	6009	6009 01	ул.Чкалова: движение с ул.Горького на пр.Ленина + с пр.Ленина на ул.Горького	Движущийся автотранспорт	24	8760	Азота (IV) диоксид	0301	0,6402309
							Азот (II) оксид	0304	0,1040375
							Углерод (Сажа)	0328 (Сажа)	0,0073028
							Сера диоксид	0330	0,0484616
							Углерод оксид	0337	4,6149903
							Бенз(а)пирен	0703 (а)пирен	0,0000005
							Формальдегид	1325	0,0078500
							Алканы C12-19	2754	0,6335136
	6010	6010 01	ул.Чкалова: очередь с ул.Горького на пр.Ленина + с пр.Ленина на ул.Горького	Транспорт на перекрестке	24	8760	Азота (IV) диоксид	0301	0,6262542
							Азот (II) оксид	0304	0,1017653
							Углерод (Сажа)	0328 (Сажа)	0,0540059
							Сера диоксид	0330	0,1146886
							Углерод оксид	0337	22,9213270
							Бенз(а)пирен	0703 (а)пирен	0,0000168
							Формальдегид	1325	0,0165425
							Алканы C12-19	2754	1,7492475
	6011	6011 01	ул.Кужанова: движение с ул.Победы на ул.Чкалова	Движущийся автотранспорт	24	8760	Азота (IV) диоксид	0301	0,0464247
							Азот (II) оксид	0304	0,0075440
							Углерод (Сажа)	0328 (Сажа)	0,0006679
							Сера диоксид	0330	0,0039460
							Углерод оксид	0337	0,2941989
							Бенз(а)пирен	0703 (а)пирен	0,0000001
							Формальдегид	1325	0,0006657
							Алканы C12-19	2754	0,0443024
	6012	6012 01	ул.Кужанова: очередь с ул.Победы на ул.Чкалова	Транспорт на перекрестке	24	8760	Азота (IV) диоксид	0301	0,0804804
							Азот (II) оксид	0304	0,0130793
							Углерод (Сажа)	0328 (Сажа)	0,0080080
							Сера диоксид	0330	0,0132639
							Углерод оксид	0337	2,0480460
							Бенз(а)пирен	0703 (а)пирен	0,0000016
							Формальдегид	1325	0,0021528
							Алканы C12-19	2754	0,1606605
(004) г.Сарань ул.Чкалова-ул.Рабочая, Цех 01, Участок 01	6013	6013 01	ул.Чкалова: движение с ул.Абая на ул.Студенческая + с ул.Студенческая на ул.Абая	Движущийся автотранспорт	24	8760	Азота (IV) диоксид	0301	0,9252576
							Азот (II) оксид	0304	0,1503544
							Углерод (Сажа)	0328 (Сажа)	0,0040097
							Сера диоксид	0330	0,0484628
							Углерод оксид	0337	8,7102710
							Бенз(а)пирен	0703 (а)пирен	0,0000008
							Формальдегид	1325	0,0064863
							Алканы C12-19	2754	1,0655611
	6014	6014 01	ул.Чкалова: очередь с ул.Абая на ул.Студенческая + с ул.Студенческая на ул.Абая	Транспорт на перекрестке	24	8760	Азота (IV) диоксид	0301	0,3968224
							Азот (II) оксид	0304	0,0644839
							Углерод (Сажа)	0328 (Сажа)	0,0184171
							Сера диоксид	0330	0,0846846
							Углерод оксид	0337	25,2354388
							Бенз(а)пирен	0703 (а)пирен	0,0000151
							Формальдегид	1325	0,0106717

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер ИЗА	Номер ИВ	Наименование ИВ ЗВ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы ИВ, час		Наименование ЗВ	Код ВВ (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Количество ЗВ, отходящего от ИВ, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Алканы С12-19	2754	2,1765523
	6015	6015 01	ул.Рабочая: движение с ул.Гастелло на пер.Озерный + с пер.Озерный на ул.Гастелло	Движущийся автотранспорт	24	8760	Азота (IV) диоксид	0301	0,5535443
							Азот (II) оксид	0304	0,0899510
							Углерод (Сажа)	0328 (Сажа)	0,0037269
							Сера диоксид	0330	0,0343717
							Углерод оксид	0337	5,0776474
							Бенз(а)пирен	0703 (а)пирен	0,0000005
							Формальдегид	1325	0,0049844
							Алканы С12-19	2754	0,6559524
	6016	6016 01	ул.Рабочая: очередь с ул.Гастелло на пер.Озерный + с пер.Озерный на ул.Гастелло	Транспорт на перекрестке	24	8760	Азота (IV) диоксид	0301	0,5982158
							Азот (II) оксид	0304	0,0972114
							Углерод (Сажа)	0328 (Сажа)	0,0368329
							Сера диоксид	0330	0,1238055
							Углерод оксид	0337	32,1890816
							Бенз(а)пирен	0703 (а)пирен	0,0000210
							Формальдегид	1325	0,0155038
							Алканы С12-19	2754	2,6828750
(005) г.Сарань ул.Жамбыла-ул.Шахтерская, Цех 01, Участок 01	6017	6017 01	ул.Жамбыла: движение с ул.Темиряева на ул.Жакенова	Движущийся автотранспорт	24	8760	Азота (IV) диоксид	0301	0,0245232
							Азот (II) оксид	0304	0,0039850
							Углерод (Сажа)	0328 (Сажа)	0,0001170
							Сера диоксид	0330	0,0012480
							Углерод оксид	0337	0,2176785
							Бенз(а)пирен	0703 (а)пирен	0,0000000
							Формальдегид	1325	0,0001555
							Алканы С12-19	2754	0,0243945
	6018	6018 01	ул.Жамбыла: очередь с ул.Темиряева на ул.Жакенова	Транспорт на перекрестке	24	8760	Азота (IV) диоксид	0301	0,1141062
							Азот (II) оксид	0304	0,0185432
							Углерод (Сажа)	0328 (Сажа)	0,0078546
							Сера диоксид	0330	0,0266656
							Углерод оксид	0337	6,6666158
							Бенз(а)пирен	0703 (а)пирен	0,0000043
							Формальдегид	1325	0,0027300
							Алканы С12-19	2754	0,4750200
	6019	6019 01	ул.Жамбыла: движение с ул.Жакенова на ул.Темиряева	Движущийся автотранспорт	24	8760	Азота (IV) диоксид	0301	0,1794000
							Азот (II) оксид	0304	0,0291525
							Углерод (Сажа)	0328 (Сажа)	0,0012188
							Сера диоксид	0330	0,0108765
							Углерод оксид	0337	1,5066513
							Бенз(а)пирен	0703 (а)пирен	0,0000002
							Формальдегид	1325	0,0016253
							Алканы С12-19	2754	0,1849900
	6020	6020 01	ул.Жамбыла: очередь с ул.Жакенова на ул.Темиряева	Транспорт на перекрестке	24	8760	Азота (IV) диоксид	0301	0,3269838
							Азот (II) оксид	0304	0,0531349
							Углерод (Сажа)	0328 (Сажа)	0,0213629
							Сера диоксид	0330	0,0663897
							Углерод оксид	0337	16,7457121
							Бенз(а)пирен	0703 (а)пирен	0,0000109
							Формальдегид	1325	0,0088049
							Алканы С12-19	2754	1,3072475
	6021	6021 01	ул.Шахтерская: движение с ул.Победы на ул.Мира + с ул.Мира на ул.Победы	Движущийся автотранспорт	24	8760	Азота (IV) диоксид	0301	0,3041744
							Азот (II) оксид	0304	0,0494283
							Углерод (Сажа)	0328 (Сажа)	0,0014113
							Сера диоксид	0330	0,0158444
							Углерод оксид	0337	2,8262506
							Бенз(а)пирен	0703 (а)пирен	0,0000003
							Формальдегид	1325	0,0019912
							Алканы С12-19	2754	0,3375547

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер ИЗА	Номер ИВ	Наименование ИВ ЗВ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы ИВ, час		Наименование ЗВ	Код ВВ (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Количество ЗВ, отходящего от ИВ, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6022	6022 01	ул.Шахтерская: очередь с ул.Победы на ул.Мира + с ул.Мира на ул.Победы	Транспорт на перекрестке	24	8760	Азота (IV) диоксид	0301	0,2501226
							Азот (II) оксид	0304	0,0406471
							Углерод (Сажа)	0328 (Сажа)	0,0124592
							Сера диоксид	0330	0,0502658
							Углерод оксид	0337	13,8804809
							Бенз(а)пирен	0703 (а)пирен	0,0000089
							Формальдегид	1325	0,0061776
							Алканы C12-19	2754	1,1067667
(006) г.Сарань проезд Центральный-ул.Макаренко, Цех 01, Участок 01	6023	6023 01	ул.Макаренко: движение с ул.Казахская и пер.Крайний на проезд Центральный	Движущийся автотранспорт	24	8760	Азота (IV) диоксид	0301	0,4958304
							Азот (II) оксид	0304	0,0805725
							Углерод (Сажа)	0328 (Сажа)	0,0031809
							Сера диоксид	0330	0,0297486
							Углерод оксид	0337	4,2784034
							Бенз(а)пирен	0703 (а)пирен	0,0000004
							Формальдегид	1325	0,0045809
							Алканы C12-19	2754	0,5376633
	6024	6024 01	ул.Макаренко: очередь с ул.Казахская и пер.Крайний на проезд Центральный	Транспорт на перекрестке	24	8760	Азота (IV) диоксид	0301	0,3026881
							Азот (II) оксид	0304	0,0491881
							Углерод (Сажа)	0328 (Сажа)	0,0204750
							Сера диоксид	0330	0,0643162
							Углерод оксид	0337	16,3148778
							Бенз(а)пирен	0703 (а)пирен	0,0000109
							Формальдегид	1325	0,0085579
							Алканы C12-19	2754	1,3136708
	6025	6025 01	пр-д Центральный: движение с ул.Труда и ул.Свердлова на ул.Макаренко	Движущийся автотранспорт	24	8760	Азота (IV) диоксид	0301	0,4510272
							Азот (II) оксид	0304	0,0732919
							Углерод (Сажа)	0328 (Сажа)	0,0054186
							Сера диоксид	0330	0,0368982
							Углерод оксид	0337	3,4742112
							Бенз(а)пирен	0703 (а)пирен	0,0000004
							Формальдегид	1325	0,0063050
							Алканы C12-19	2754	0,5060367
	6026	6026 01	пр-д Центральный: очередь с ул.Труда и ул.Свердлова на ул.Макаренко	Транспорт на перекрестке	24	8760	Азота (IV) диоксид	0301	0,7449494
							Азот (II) оксид	0304	0,1210586
							Углерод (Сажа)	0328 (Сажа)	0,0693875
							Сера диоксид	0330	0,1422135
							Углерод оксид	0337	28,4264097
							Бенз(а)пирен	0703 (а)пирен	0,0000196
							Формальдегид	1325	0,0217230
							Алканы C12-19	2754	2,4929749
(007) Саранское шоссе: въезд - выезд п.Актас - г.Караганда, Цех 01, Участок 01	6027	6027 01	Саранское шоссе: движение с г.Караганды в г.Сарань + с г.Сарань в г.Караганда	Движущийся автотранспорт	24	8760	Азота (IV) диоксид	0301	1,7135733
							Азот (II) оксид	0304	0,2784557
							Углерод (Сажа)	0328 (Сажа)	0,0103133
							Сера диоксид	0330	0,0748595
							Углерод оксид	0337	9,3450303
							Бенз(а)пирен	0703 (а)пирен	0,0000010
							Формальдегид	1325	0,0104510
							Алканы C12-19	2754	1,2047815
(008) А-17: въезд - выезд п.Актас - п.Дубовка, Цех 01, Участок 01	6028	6028 01	А-17: движение с п.Актас в п.Дубовка + с п.Дубовка в п.Актас	Движущийся автотранспорт	24	8760	Азота (IV) диоксид	0301	0,7546933
							Азот (II) оксид	0304	0,1226377
							Углерод (Сажа)	0328 (Сажа)	0,0032663
							Сера диоксид	0330	0,0255695
							Углерод оксид	0337	3,6687365
							Бенз(а)пирен	0703 (а)пирен	0,0000004
							Формальдегид	1325	0,0033081
							Алканы C12-19	2754	0,4690205
	6029	6029 01		Движущийся автотранспорт	24	8760	Азота (IV) диоксид	0301	0,9332267

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер ИЗА	Номер ИВ	Наименование ИВ ЗВ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы ИВ, час		Наименование ЗВ	Код ВВ (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Количество ЗВ, отходящего от ИВ, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(009) Саранское шоссе: въезд - выезд п.Актас - г.Сарань, Цех 01, Участок 01			Саранское шоссе: движение с г.Сарань в г.Караганда + с г.Караганда в г.Сарань				Азот (II) оксид	0304	0,1516493
							Углерод (Сажа)	0328 (Сажа)	0,0067275
							Сера диоксид	0330	0,0437353
							Углерод оксид	0337	4,4538000
							Бенз(а)пирен	0703 (а)пирен	0,0000005
							Формальдегид	1325	0,0066360
							Алканы C12-19	2754	0,6175406
(010) КМ-25: г.Сарань район 106-ой шахты, Цех 01, Участок 01	6030	6030 01	КМ-25: движение с малой Сарани в г.Сарань + с г.Сарань в малую Сарань	Движущийся автотранспорт	24	8760	Азота (IV) диоксид	0301	0,4274400
							Азот (II) оксид	0304	0,0694590
							Углерод (Сажа)	0328 (Сажа)	0,0101400
							Сера диоксид	0330	0,0595238
							Углерод оксид	0337	4,9713300
							Бенз(а)пирен	0703 (а)пирен	0,0000006
							Формальдегид	1325	0,0090526
							Алканы C12-19	2754	0,7114250
(011) R-190: г.Сарань - п.Восьмидомики, Цех 01, Участок 01	6031	6031 01	R-190: движение с п.Восьмидомики в г.Сарань + с г.Сарань в п.Восьмидомики	Движущийся автотранспорт	24	8760	Азота (IV) диоксид	0301	0,2906800
							Азот (II) оксид	0304	0,0472355
							Углерод (Сажа)	0328 (Сажа)	0,0039000
							Сера диоксид	0330	0,0244680
							Углерод оксид	0337	2,0368563
							Бенз(а)пирен	0703 (а)пирен	0,0000002
							Формальдегид	1325	0,0041154
							Алканы C12-19	2754	0,2880313
(012) Северная промзона Saran, Цех 01, Участок 01	6032	6032 01	Северная промзона Saran: движение с г.Сарань в промзону + с промзоны в г.Сарань	Движущийся автотранспорт	24	8760	Азота (IV) диоксид	0301	0,9579700
							Азот (II) оксид	0304	0,1556701
							Углерод (Сажа)	0328 (Сажа)	0,0111150
							Сера диоксид	0330	0,0626858
							Углерод оксид	0337	3,7066153
							Бенз(а)пирен	0703 (а)пирен	0,0000005
							Формальдегид	1325	0,0112001
							Алканы C12-19	2754	0,6139998
Примечание: В графе 8 в скобках указан порядковый номер ЗВ в таблице 1 Приложения 1 к Приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № КР ДСМ-70 (список ПДК)									

Таблица 69 – Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха

Номер ИЗА	Параметры источника загрязнения атмосферы		Параметры газовойздушной смеси на выходе с источника загрязнения атмосферы			Код ЗВ (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование ЗВ	Количество ЗВ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота, м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость, м/с	Объемный расход, м³/с	Температура, °С			Максимальное, г/с	Суммарное,т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
п.Актас ул.Кржижановского-ул.Б.Момышулы									
6001	0,5	7	0,1	3,848451	20	0301	Азота (IV) диоксид	0,0326250	0,4241250
						0304	Азот (II) оксид	0,0053016	0,0689203
						0328 (Сажа)	Углерод (Сажа)	0,0002953	0,0038391
						0330	Сера диоксид	0,0022287	0,0289727
						0337	Углерод оксид	0,2605613	3,3872963
						0703 (а)пирен	Бенз(а)пирен	0,0000000	0,0000004
						1325	Формальдегид	0,0003559	0,0046262
						2754	Алканы C12-19	0,0348905	0,4535761
6002	0,5	3,5	0,05	0,4810564	20	0301	Азота (IV) диоксид	0,0276142	0,3589846
						0304	Азот (II) оксид	0,0044874	0,0583362
						0328 (Сажа)	Углерод (Сажа)	0,0021771	0,0283023
						0330	Сера диоксид	0,0052843	0,0686959
						0337	Углерод оксид	1,1717282	15,2324666
						0703 (а)пирен	Бенз(а)пирен	0,0000008	0,0000104
						1325	Формальдегид	0,0007644	0,0099372
						2754	Алканы C12-19	0,0964558	1,2539254
6003	0,5	7	0,1	3,848451	20	0301	Азота (IV) диоксид	0,0203019	0,2639243
						0304	Азот (II) оксид	0,0032991	0,0428877
						0328 (Сажа)	Углерод (Сажа)	0,0003780	0,0049140
						0330	Сера диоксид	0,0021703	0,0282145
						0337	Углерод оксид	0,1113028	1,4469364
						0703 (а)пирен	Бенз(а)пирен	0,0000000	0,0000002
						1325	Формальдегид	0,0004215	0,0054797
						2754	Алканы C12-19	0,0195321	0,2539173
6004	0,5	3,5	0,05	0,4810564	20	0301	Азота (IV) диоксид	0,0462107	0,6007391
						0304	Азот (II) оксид	0,0075093	0,0976209
						0328 (Сажа)	Углерод (Сажа)	0,0057856	0,0752128
						0330	Сера диоксид	0,0083442	0,1084746
						0337	Углерод оксид	1,1149944	14,4949272
						0703 (а)пирен	Бенз(а)пирен	0,0000009	0,0000120
						1325	Формальдегид	0,0015317	0,0199121
						2754	Алканы C12-19	0,1006724	1,3087412
г.Сарань ул.Шахтерская-ул.Чкалова									
6005	0,5	10,5	0,1	8,6590148	20	0301	Азота (IV) диоксид	0,0455936	0,5927168
						0304	Азот (II) оксид	0,0074090	0,0963165
						0328 (Сажа)	Углерод (Сажа)	0,0002640	0,0034320
						0330	Сера диоксид	0,0025862	0,0336202
						0337	Углерод оксид	0,4119408	5,3552304
						0703 (а)пирен	Бенз(а)пирен	0,0000000	0,0000005
						1325	Формальдегид	0,0003614	0,0046977
						2754	Алканы C12-19	0,0509316	0,6621108
6006	0,5	7	0,05	1,9242255	20	0301	Азота (IV) диоксид	0,0400026	0,5200338
						0304	Азот (II) оксид	0,0065003	0,0845039
						0328 (Сажа)	Углерод (Сажа)	0,0024566	0,0319358
						0330	Сера диоксид	0,0083644	0,1087372
						0337	Углерод оксид	2,1996840	28,5958920
						0703 (а)пирен	Бенз(а)пирен	0,0000014	0,0000180
						1325	Формальдегид	0,0011013	0,0143169
						2754	Алканы C12-19	0,1830010	2,3790130
6007	0,5	7	0,1	3,848451	20	0301	Азота (IV) диоксид	0,0913706	1,1878178
						0304	Азот (II) оксид	0,0148477	0,1930204
						0328 (Сажа)	Углерод (Сажа)	0,0010736	0,0139571
						0330	Сера диоксид	0,0073189	0,0951461

Номер ИЗА	Параметры источника загрязнения атмосферы		Параметры газовойздушной смеси на выходе с источника загрязнения атмосферы			Код ЗВ (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование ЗВ	Количество ЗВ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота, м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость, м/с	Объемный расход, м³/с	Температура, °С			Максимальное, г/с	Суммарное,т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6008	0,5	3,5	0,05	0,4810564	20	0337	Углерод оксид	0,7242879	9,4157424
						0703 (а)пирен	Бенз(а)пирен	0,0000001	0,0000011
						1325	Формальдегид	0,0012195	0,0158536
						2754	Алканы С12-19	0,1061227	1,3795954
						0301	Азота (IV) диоксид	0,0499766	0,6496958
						0304	Азот (II) оксид	0,0081212	0,1055756
						0328 (Сажа)	Углерод (Сажа)	0,0044950	0,0584350
						0330	Сера диоксид	0,0092674	0,1204762
						0337	Углерод оксид	1,9169482	24,9203266
						0703 (а)пирен	Бенз(а)пирен	0,0000012	0,0000159
						1325	Формальдегид	0,0015184	0,0197392
						2754	Алканы С12-19	0,1819752	2,3656776
						г.Сарань ул.Чкалова-ул.Кужанова			
6009	0,5	7	0,1	3,848451	20	0301	Азота (IV) диоксид	0,0492485	0,6402309
						0304	Азот (II) оксид	0,0080029	0,1040375
						0328 (Сажа)	Углерод (Сажа)	0,0005618	0,0073028
						0330	Сера диоксид	0,0037278	0,0484616
						0337	Углерод оксид	0,3549993	4,6149903
						0703 (а)пирен	Бенз(а)пирен	0,0000000	0,0000005
						1325	Формальдегид	0,0006039	0,0078500
						2754	Алканы С12-19	0,0487318	0,6335136
6010	0,5	3,5	0,05	0,4810564	20	0301	Азота (IV) диоксид	0,0481734	0,6262542
						0304	Азот (II) оксид	0,0078281	0,1017653
						0328 (Сажа)	Углерод (Сажа)	0,0041543	0,0540059
						0330	Сера диоксид	0,0088222	0,1146886
						0337	Углерод оксид	1,7631790	22,9213270
						0703 (а)пирен	Бенз(а)пирен	0,0000013	0,0000168
						1325	Формальдегид	0,0012725	0,0165425
						2754	Алканы С12-19	0,1345575	1,7492475
6011	0,5	3,5	0,1	0,9621128	20	0301	Азота (IV) диоксид	0,0035711	0,0464247
						0304	Азот (II) оксид	0,0005803	0,0075440
						0328 (Сажа)	Углерод (Сажа)	0,0000514	0,0006679
						0330	Сера диоксид	0,0003035	0,0039460
						0337	Углерод оксид	0,0226307	0,2941989
						0703 (а)пирен	Бенз(а)пирен	0,0000000	0,0000001
						1325	Формальдегид	0,0000512	0,0006657
						2754	Алканы С12-19	0,0034079	0,0443024
6012	0,5	3,5	0,05	0,4810564	20	0301	Азота (IV) диоксид	0,0061908	0,0804804
						0304	Азот (II) оксид	0,0010061	0,0130793
						0328 (Сажа)	Углерод (Сажа)	0,0006160	0,0080080
						0330	Сера диоксид	0,0010203	0,0132639
						0337	Углерод оксид	0,1575420	2,0480460
						0703 (а)пирен	Бенз(а)пирен	0,0000001	0,0000016
						1325	Формальдегид	0,0001656	0,0021528
						2754	Алканы С12-19	0,0123585	0,1606605
г.Сарань ул.Чкалова-ул.Рабочая									
6013	0,5	7	0,1	3,848451	20	0301	Азота (IV) диоксид	0,0711737	0,9252576
						0304	Азот (II) оксид	0,0115657	0,1503544
						0328 (Сажа)	Углерод (Сажа)	0,0003084	0,0040097
						0330	Сера диоксид	0,0037279	0,0484628
						0337	Углерод оксид	0,6700208	8,7102710
						0703 (а)пирен	Бенз(а)пирен	0,0000001	0,0000008
						1325	Формальдегид	0,0004989	0,0064863
						2754	Алканы С12-19	0,0819662	1,0655611
6014	0,5	3,5	0,05	0,4810564	20	0301	Азота (IV) диоксид	0,0305248	0,3968224
						0304	Азот (II) оксид	0,0049603	0,0644839

Номер ИЗА	Параметры источника загрязнения атмосферы		Параметры газовойздушной смеси на выходе с источника загрязнения атмосферы			Код ЗВ (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование ЗВ	Количество ЗВ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота, м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость, м/с	Объемный расход, м³/с	Температура, °С			Максимальное, г/с	Суммарное,т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						0328 (Сажа)	Углерод (Сажа)	0,0014167	0,0184171
						0330	Сера диоксид	0,0065142	0,0846846
						0337	Углерод оксид	1,9411876	25,2354388
						0703 (а)пирен	Бенз(а)пирен	0,0000012	0,0000151
						1325	Формальдегид	0,0008209	0,0106717
						2754	Алканы C12-19	0,1674271	2,1765523
6015	0,5	14	0,1	15,393804	20	0301	Азота (IV) диоксид	0,0425803	0,5535443
						0304	Азот (II) оксид	0,0069193	0,0899510
						0328 (Сажа)	Углерод (Сажа)	0,0002867	0,0037269
						0330	Сера диоксид	0,0026440	0,0343717
						0337	Углерод оксид	0,3905883	5,0776474
						0703 (а)пирен	Бенз(а)пирен	0,0000000	0,0000005
						1325	Формальдегид	0,0003834	0,0049844
						2754	Алканы C12-19	0,0504579	0,6559524
6016	0,5	7	0,05	1,9242255	20	0301	Азота (IV) диоксид	0,0460166	0,5982158
						0304	Азот (II) оксид	0,0074778	0,0972114
						0328 (Сажа)	Углерод (Сажа)	0,0028333	0,0368329
						0330	Сера диоксид	0,0095235	0,1238055
						0337	Углерод оксид	2,4760832	32,1890816
						0703 (а)пирен	Бенз(а)пирен	0,0000016	0,0000210
						1325	Формальдегид	0,0011926	0,0155038
						2754	Алканы C12-19	0,2063750	2,6828750
г.Сарань ул.Жамбыла-ул.Шахтерская									
6017	0,5	3,5	0,1	0,9621128	20	0301	Азота (IV) диоксид	0,0018864	0,0245232
						0304	Азот (II) оксид	0,0003065	0,0039850
						0328 (Сажа)	Углерод (Сажа)	0,0000090	0,0001170
						0330	Сера диоксид	0,0000960	0,0012480
						0337	Углерод оксид	0,0167445	0,2176785
						0703 (а)пирен	Бенз(а)пирен	0,0000000	0,0000000
						1325	Формальдегид	0,0000120	0,0001555
						2754	Алканы C12-19	0,0018765	0,0243945
6018	0,5	3,5	0,05	0,4810564	20	0301	Азота (IV) диоксид	0,0087774	0,1141062
						0304	Азот (II) оксид	0,0014264	0,0185432
						0328 (Сажа)	Углерод (Сажа)	0,0006042	0,0078546
						0330	Сера диоксид	0,0020512	0,0266656
						0337	Углерод оксид	0,5128166	6,6666158
						0703 (а)пирен	Бенз(а)пирен	0,0000003	0,0000043
						1325	Формальдегид	0,0002100	0,0027300
						2754	Алканы C12-19	0,0365400	0,4750200
6019	0,5	7	0,1	3,848451	20	0301	Азота (IV) диоксид	0,0138000	0,1794000
						0304	Азот (II) оксид	0,0022425	0,0291525
						0328 (Сажа)	Углерод (Сажа)	0,0000938	0,0012188
						0330	Сера диоксид	0,0008367	0,0108765
						0337	Углерод оксид	0,1158963	1,5066513
						0703 (а)пирен	Бенз(а)пирен	0,0000000	0,0000002
						1325	Формальдегид	0,0001250	0,0016253
						2754	Алканы C12-19	0,0142300	0,1849900
6020	0,5	7	0,05	1,9242255	20	0301	Азота (IV) диоксид	0,0251526	0,3269838
						0304	Азот (II) оксид	0,0040873	0,0531349
						0328 (Сажа)	Углерод (Сажа)	0,0016433	0,0213629
						0330	Сера диоксид	0,0051069	0,0663897
						0337	Углерод оксид	1,2881317	16,7457121
						0703 (а)пирен	Бенз(а)пирен	0,0000008	0,0000109
						1325	Формальдегид	0,0006773	0,0088049
						2754	Алканы C12-19	0,1005575	1,3072475
6021	0,5	7	0,1	3,848451	20	0301	Азота (IV) диоксид	0,0233980	0,3041744

Номер ИЗА	Параметры источника загрязнения атмосферы		Параметры газовойздушной смеси на выходе с источника загрязнения атмосферы			Код ЗВ (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование ЗВ	Количество ЗВ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота, м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость, м/с	Объемный расход, м³/с	Температура, °С			Максимальное, г/с	Суммарное,т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						0304	Азот (II) оксид	0,0038022	0,0494283
						0328 (Сажа)	Углерод (Сажа)	0,0001086	0,0014113
						0330	Сера диоксид	0,0012188	0,0158444
						0337	Углерод оксид	0,2174039	2,8262506
						0703 (а)пирен	Бенз(а)пирен	0,0000000	0,0000003
						1325	Формальдегид	0,0001532	0,0019912
						2754	Алканы C12-19	0,0259657	0,3375547
						6022	0,5	3,5	0,05
						0304	Азот (II) оксид	0,0031267	0,0406471
						0328 (Сажа)	Углерод (Сажа)	0,0009584	0,0124592
						0330	Сера диоксид	0,0038666	0,0502658
						0337	Углерод оксид	1,0677293	13,8804809
						0703 (а)пирен	Бенз(а)пирен	0,0000007	0,0000089
						1325	Формальдегид	0,0004752	0,0061776
						2754	Алканы C12-19	0,0851359	1,1067667
г.Сарань проезд Центральный-ул.Макаренко									
6023	0,5	7	0,1	3,848451	20	0301	Азота (IV) диоксид	0,0381408	0,4958304
						0304	Азот (II) оксид	0,0061979	0,0805725
						0328 (Сажа)	Углерод (Сажа)	0,0002447	0,0031809
						0330	Сера диоксид	0,0022884	0,0297486
						0337	Углерод оксид	0,3291080	4,2784034
						0703 (а)пирен	Бенз(а)пирен	0,0000000	0,0000004
						1325	Формальдегид	0,0003524	0,0045809
						2754	Алканы C12-19	0,0413587	0,5376633
6024	0,5	3,5	0,05	0,4810564	20	0301	Азота (IV) диоксид	0,0232837	0,3026881
						0304	Азот (II) оксид	0,0037837	0,0491881
						0328 (Сажа)	Углерод (Сажа)	0,0015750	0,0204750
						0330	Сера диоксид	0,0049474	0,0643162
						0337	Углерод оксид	1,2549906	16,3148778
						0703 (а)пирен	Бенз(а)пирен	0,0000008	0,0000109
						1325	Формальдегид	0,0006583	0,0085579
						2754	Алканы C12-19	0,1010516	1,3136708
6025	0,5	7	0,1	3,848451	20	0301	Азота (IV) диоксид	0,0346944	0,4510272
						0304	Азот (II) оксид	0,0056378	0,0732919
						0328 (Сажа)	Углерод (Сажа)	0,0004168	0,0054186
						0330	Сера диоксид	0,0028383	0,0368982
						0337	Углерод оксид	0,2672470	3,4742112
						0703 (а)пирен	Бенз(а)пирен	0,0000000	0,0000004
						1325	Формальдегид	0,0004850	0,0063050
						2754	Алканы C12-19	0,0389259	0,5060367
6026	0,5	3,5	0,05	0,4810564	20	0301	Азота (IV) диоксид	0,0573038	0,7449494
						0304	Азот (II) оксид	0,0093122	0,1210586
						0328 (Сажа)	Углерод (Сажа)	0,0053375	0,0693875
						0330	Сера диоксид	0,0109395	0,1422135
						0337	Углерод оксид	2,1866469	28,4264097
						0703 (а)пирен	Бенз(а)пирен	0,0000015	0,0000196
						1325	Формальдегид	0,0016710	0,0217230
						2754	Алканы C12-19	0,1917673	2,4929749
Саранское шоссе: въезд - выезд п.Актас - г.Караганда									
6027	0,5	14	0,1	15,393804	20	0301	Азота (IV) диоксид	0,1318133	1,7135733
						0304	Азот (II) оксид	0,0214197	0,2784557
						0328 (Сажа)	Углерод (Сажа)	0,0007933	0,0103133
						0330	Сера диоксид	0,0057584	0,0748595
						0337	Углерод оксид	0,7188485	9,3450303
						0703 (а)пирен	Бенз(а)пирен	0,0000001	0,0000010
						1325	Формальдегид	0,0008039	0,0104510

Номер ИЗА	Параметры источника загрязнения атмосферы		Параметры газовойздушной смеси на выходе с источника загрязнения атмосферы			Код ЗВ (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование ЗВ	Количество ЗВ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота, м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость, м/с	Объемный расход, м³/с	Температура, °С			Максимальное, г/с	Суммарное,т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						2754	Алканы C12-19	0,0926755	1,2047815
А-17: въезд - выезд п.Актас - п.Дубовка									
6028	0,5	7	0,1	3,848451	20	0301	Азота (IV) диоксид	0,0580533	0,7546933
						0304	Азот (II) оксид	0,0094337	0,1226377
						0328 (Сажа)	Углерод (Сажа)	0,0002513	0,0032663
						0330	Сера диоксид	0,0019669	0,0255695
						0337	Углерод оксид	0,2822105	3,6687365
						0703 (а)пирен	Бенз(а)пирен	0,0000000	0,0000004
						1325	Формальдегид	0,0002545	0,0033081
						2754	Алканы C12-19	0,0360785	0,4690205
Саранское шоссе: въезд - выезд п.Актас - г.Сарань									
6029	0,5	7	0,1	3,848451	20	0301	Азота (IV) диоксид	0,0717867	0,9332267
						0304	Азот (II) оксид	0,0116653	0,1516493
						0328 (Сажа)	Углерод (Сажа)	0,0005175	0,0067275
						0330	Сера диоксид	0,0033643	0,0437353
						0337	Углерод оксид	0,3426000	4,4538000
						0703 (а)пирен	Бенз(а)пирен	0,0000000	0,0000005
						1325	Формальдегид	0,0005105	0,0066360
						2754	Алканы C12-19	0,0475031	0,6175406
КМ-25: г.Сарань район 106-ой шахты									
6030	0,5	7	0,1	3,848451	20	0301	Азота (IV) диоксид	0,0328800	0,4274400
						0304	Азот (II) оксид	0,0053430	0,0694590
						0328 (Сажа)	Углерод (Сажа)	0,0007800	0,0101400
						0330	Сера диоксид	0,0045788	0,0595238
						0337	Углерод оксид	0,3824100	4,9713300
						0703 (а)пирен	Бенз(а)пирен	0,0000001	0,0000006
						1325	Формальдегид	0,0006964	0,0090526
						2754	Алканы C12-19	0,0547250	0,7114250
R-190: г.Сарань - п.Восьмидомики									
6031	0,5	7	0,1	3,848451	20	0301	Азота (IV) диоксид	0,0223600	0,2906800
						0304	Азот (II) оксид	0,0036335	0,0472355
						0328 (Сажа)	Углерод (Сажа)	0,0003000	0,0039000
						0330	Сера диоксид	0,0018822	0,0244680
						0337	Углерод оксид	0,1566813	2,0368563
						0703 (а)пирен	Бенз(а)пирен	0,0000000	0,0000002
						1325	Формальдегид	0,0003166	0,0041154
						2754	Алканы C12-19	0,0221563	0,2880313
Северная промзона Saran									
6032	0,5	10,5	0,1	8,6590148	20	0301	Азота (IV) диоксид	0,0736900	0,9579700
						0304	Азот (II) оксид	0,0119746	0,1556701
						0328 (Сажа)	Углерод (Сажа)	0,0008550	0,0111150
						0330	Сера диоксид	0,0048220	0,0626858
						0337	Углерод оксид	0,2851243	3,7066153
						0703 (а)пирен	Бенз(а)пирен	0,0000000	0,0000005
						1325	Формальдегид	0,0008615	0,0112001
						2754	Алканы C12-19	0,0472308	0,6139998
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 70 – Показатели работы пылегазоочистного оборудования (ПГО)

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

Таблица 71 – Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация, т/год

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Количество ЗВ, отходящих от ИВ	В том числе		Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферу
			выбрасывается без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено		
						фактически	из них утилизировано	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
В С Е Г О:		379,9398768	379,9398768	0	0	0	0	379,9398768
в том числе:								
Т в е р д ы е:		0,5415209	0,5415209	0	0	0	0	0,5415209
из них:								
0328	Углерод (Сажа)	0,5413471	0,5413471	0	0	0	0	0,5413471
0703	Бенз(а)пирен	0,0001738	0,0001738	0	0	0	0	0,0001738
Г а з о о б р а з н ы е и ж и д к и е:		379,3983559	379,3983559	0	0	0	0	379,3983559
из них:								
0301	Азота (IV) диоксид	16,7366563	16,7366563	0	0	0	0	16,7366563
0304	Азот (II) оксид	2,7197177	2,7197177	0	0	0	0	2,7197177
0330	Сера диоксид	1,7993303	1,7993303	0	0	0	0	1,7993303
0337	Углерод оксид	326,4594783	326,4594783	0	0	0	0	326,4594783
1325	Формальдегид	0,2668339	0,2668339	0	0	0	0	0,2668339
2754	Алканы C12-19	31,4163393	31,4163393	0	0	0	0	31,4163393