

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



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

ТОМ II

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

ПРИЛОЖЕНИЕ Г

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

ИСТОЧНИКИ 6001–6054

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.....	6
2. Параметры выбросов загрязняющих веществ от автотранспорта.....	103
3. Бланки инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от автотранспорта	116

Список таблиц

Таблица 1 – Значения коэффициентов, расчет выбросов ЗВ от участка автодороги 001/6001 – КМ-1	9
Таблица 2 – Сведение результатов от ист.001/6001	10
Таблица 3 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 001/6002 – КМ-1	11
Таблица 4 – Сведение результатов от ист.001/6002	12
Таблица 5 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 001/6003 – пр.А.Кунанбаева.....	13
Таблица 6 – Сведение результатов от ист.001/6003	14
Таблица 7 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 001/6004 –пр.А.Кунанбаева.....	15
Таблица 8 – Сведение результатов от ист.001/6004	15
Таблица 9 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 002/6005 –ул. 40 лет Победы.....	16
Таблица 10 – Сведение результатов от ист.002/6005	17
Таблица 11 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 002/6006 –ул. 40 лет Победы.....	18
Таблица 12 – Сведение результатов от ист.002/6006	18
Таблица 13 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 002/6007 –ул. 40 лет Победы.....	19
Таблица 14 – Сведение результатов от ист.002/6007	20
Таблица 15 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 002/6008 –ул. 40 лет Победы.....	21
Таблица 16 – Сведение результатов от ист.002/6008	21
Таблица 17 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 002/6009 – пр.А.Кунанбаева.....	22
Таблица 18 – Сведение результатов от ист.002/6009	23
Таблица 19 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 002/6010 – пр.А.Кунанбаева.....	24
Таблица 20 – Сведение результатов от ист.002/6010	25
Таблица 21 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 003/6011 – ул.40 лет Победы.....	26
Таблица 22 – Сведение результатов от ист.003/6011	27
Таблица 23 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 003/6012 – ул.40 лет Победы.....	28
Таблица 24 – Сведение результатов от ист.003/6012	28
Таблица 25 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 004/6013 – ул.40 лет Победы.....	29
Таблица 26 – Сведение результатов от ист.004/6013	30

Таблица 27 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 003/6014 – ул.40 лет Победы.....	31
Таблица 28 – Сведение результатов от ист.003/6014	31
Таблица 29 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 003/6015 –ул.Ленинградская.....	32
Таблица 30 – Сведение результатов от ист.003/6015	33
Таблица 31 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 003/6016 –ул.Ленинградская.....	34
Таблица 32 – Сведение результатов от ист.003/6016	34
Таблица 33 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 004/6017 –ул.Ленинградская.....	35
Таблица 34 – Сведение результатов от ист.004/6017	36
Таблица 35 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 004/6018 –ул.Ленинградская.....	37
Таблица 36 – Сведение результатов от ист.004/6018	38
Таблица 37 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 004/6019 – пр.А.Кунанбаева.....	39
Таблица 38 – Сведение результатов от ист.004/6019	40
Таблица 39 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 004/6020 – пр.А.Кунанбаева.....	41
Таблица 40 – Сведение результатов от ист.004/6020	42
Таблица 41 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 005/6021 –ул.Казахстанская.....	43
Таблица 42 – Сведение результатов от ист.005/6021	44
Таблица 43 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 005/6022 – ул.Казахстанская.....	45
Таблица 44 – Сведение результатов от ист.005/6022	45
Таблица 45 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 005/6023 – ул.Казахстанская.....	46
Таблица 46 – Сведение результатов от ист.005/6023	47
Таблица 47 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 005/6024 – ул.Казахстанская.....	48
Таблица 48 – Сведение результатов от ист.005/6024	48
Таблица 49 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 005/6025 – ул. 40 лет Победы.....	49
Таблица 50 – Сведение результатов от ист.005/6025	50
Таблица 51 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 005/6026 – ул. 40 лет Победы.....	51
Таблица 52 – Сведение результатов от ист.005/6026	51
Таблица 53 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 005/6027 – ул. 40 лет Победы.....	52
Таблица 54 – Сведение результатов от ист.005/6027	53
Таблица 55 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 005/6028 – ул. 40 лет Победы.....	54
Таблица 56 – Сведение результатов от ист.005/6028	54
Таблица 57 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 006/6029 – ул.Казахстанская.....	55
Таблица 58 – Сведение результатов от ист.006/6029	56

Таблица 59 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 006/6030 – ул.Казахстанская.....	57
Таблица 60 – Сведение результатов от ист.006/6030	57
Таблица 61 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 006/6031 – ул.Казахстанская.....	58
Таблица 62 – Сведение результатов от ист.006/6031	59
Таблица 63 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 006/6032 – ул.Казахстанская.....	60
Таблица 64 – Сведение результатов от ист.006/6032	60
Таблица 65 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 006/6033 – пр.А.Кунанбаева.....	61
Таблица 66 – Сведение результатов от ист.006/6033	62
Таблица 67 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 006/6034 – пр.А.Кунанбаева.....	63
Таблица 68 – Сведение результатов от ист.006/6034	64
Таблица 69 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 007/6035 – ул.Карла Маркса	65
Таблица 70 – Сведение результатов от ист.007/6035	66
Таблица 71 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 007/6036 – ул.Карла Маркса	67
Таблица 72 – Сведение результатов от ист.007/6036	68
Таблица 73 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 007/6037 – ул. 40 лет Победы.....	69
Таблица 74 – Сведение результатов от ист.007/6037	70
Таблица 75 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 007/6038 – ул. 40 лет Победы.....	71
Таблица 76 – Сведение результатов от ист.007/6038	71
Таблица 77 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 007/6039 – ул. 40 лет Победы.....	72
Таблица 78 – Сведение результатов от ист.007/6039	73
Таблица 79 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 007/6040 – ул. 40 лет Победы.....	74
Таблица 80 – Сведение результатов от ист.007/6040	74
Таблица 81 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 008/6041 – ул.Карла Маркса	75
Таблица 82 – Сведение результатов от ист.008/6041	76
Таблица 83 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 008/6042 – ул.Карла Маркса	77
Таблица 84 – Сведение результатов от ист.008/6042	78
Таблица 85 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 008/6043 – пр.А.Кунанбаева.....	79
Таблица 86 – Сведение результатов от ист.008/6043	80
Таблица 87 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 008/6044 – пр.А.Кунанбаева.....	81
Таблица 88 – Сведение результатов от ист.008/6044	82
Таблица 89 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 008/6045 – ул.Станционная.....	83
Таблица 90 – Сведение результатов от ист.008/6045	84

Таблица 91 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 009/6046 – ул.Станционная	85
Таблица 92 – Сведение результатов от ист.009/6046	86
Таблица 93 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 009/6047 – ул.Казахстанская	87
Таблица 94 – Сведение результатов от ист.009/6047	88
Таблица 95 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 009/6048 – ул.Казахстанская	89
Таблица 96 – Сведение результатов от ист.009/6048	90
Таблица 97 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 010/6049 – ул.Станционная	91
Таблица 98 – Сведение результатов от ист.010/6049	92
Таблица 99 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 010/6050 – ул.Станционная	93
Таблица 100 – Сведение результатов от ист.010/6050.....	94
Таблица 101 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 010/6051 – ул.Парковая	95
Таблица 102 – Сведение результатов от ист.010/6051.....	96
Таблица 103 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 010/6052 – ул.Парковая	97
Таблица 104 – Сведение результатов от ист.010/6052.....	97
Таблица 105 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 011/6053 – КМ-1	98
Таблица 106 – Сведение результатов от ист.011/6053.....	99
Таблица 107 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 012/6054 – КМ-1	100
Таблица 108 – Сведение результатов от ист.012/6054.....	101
Таблица 109 – Значение коэффициентов и расчеты валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от зарегистрированного автотранспорта в целом на территории города.....	102
Таблица 110 – Сведение результатов от зарегистрированного автотранспорта в целом на территории города.....	102
Таблица 111 – Параметры выбросов загрязняющих веществ от автотранспорта	103
Таблица 112 – Источники выделения (вредных) загрязняющих веществ.....	116
Таблица 113 – Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха.....	124
Таблица 114 – Показатели работы пылегазоочистного оборудования (ПГО)	133
Таблица 115 – Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация, т/год.....	134

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 1-112.

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 1-112.

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 109.

Таблица 2 – Сведение результатов от ист.001/6001

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид азота	0301	0,27820003	3,61660042
оксид азота	0304	0,04520751	0,58769758
сажа	0328	0,00278781	0,03624157
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,01959255	0,25470309
оксид углерода (CO)	0337	2,33049568	30,29644388
бенз(а)пирен	0703	0,00000024	0,00000314
формальдегид	1325	0,00279403	0,03632238
углеводороды (CH)	2754	0,31040012	4,03520150
итого		2,98947797	38,86321356

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	0,00000079		0,00000006	0,00000003	0,00000000	0,00000016	0,00000000	0,00000007	0,00000008	0,00000000
формальдегид	1325	г/с	0,0003275	0,0000075	0,0000019	0,0000094	0,0000188	0,0003751	0,0000013	0,0001875	0,0003125	0,0000026
углеводороды (СН)	2754	г/с	0,1023438	0,0005625	0,0007734	0,0062500	0,0092500	0,0075000	0,0008125	0,0412500	0,0064063	0,0007425
Валовый выброс в зоне перекрестка	M_{III}^B - <i>Ист.001/6002</i>											
диоксид азота	0301	т/год	0,2128750	0,0078000	0,0080431	0,0048750	0,0065000	0,2106000	0,0029250	0,0260000	0,1137500	0,0023400
оксид азота	0304	т/год	0,0345930	0,0012675	0,0013065	0,0007917	0,0010569	0,0342225	0,0004758	0,0042250	0,0184847	0,0003809
сажа	0328	т/год		0,0042666				0,0227500			0,0182819	
диоксид серы (SO ₂)	0330	т/год	0,0532194	0,0048750	0,0016094	0,0016250	0,0011375	0,0243763	0,0004069	0,0060944	0,0182819	0,0004394
оксид углерода (СО)	0337	т/год	18,6265625	0,0158444	0,5474222	0,5118750	0,7475000	0,9262500	0,2616250	3,2703125	0,6235944	0,2289222
бенз(а)пирен	0703	т/год	0,0000103		0,0000008	0,0000004	0,0000000	0,0000021	0,0000000	0,0000009	0,0000010	0,0000000
формальдегид	1325	т/год	0,0042575	0,0000975	0,0000247	0,0001222	0,0002444	0,0048763	0,0000169	0,0024375	0,0040625	0,0000338
углеводороды (СН)	2754	т/год	1,3304694	0,0073125	0,0100542	0,0812500	0,1202500	0,0975000	0,0105625	0,5362500	0,0832819	0,0096525

Таблица 4 – Сведение результатов от ист.001/6002

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид азота	0301	0,04582370	0,59570810
оксид азота	0304	0,00744650	0,09680450
сажа	0328	0,00348450	0,04529850
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,00862040	0,11206520
оксид углерода (СО)	0337	1,98153140	25,75990820
бенз(а)пирен	0703	0,00000119	0,00001550
формальдегид	1325	0,00124410	0,01617330
углеводороды (СН)	2754	0,17589100	2,28658300
итого		2,22404279	28,91255630

Таблица 6 – Сведение результатов от ист.001/6003

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид азота	0301	0,00905540	0,11772020
оксид азота	0304	0,00147150	0,01912955
сажа	0328	0,00006413	0,00083364
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,00053371	0,00693827
оксид углерода (CO)	0337	0,08399805	1,09197465
бенз(а)пирен	0703	0,00000001	0,00000011
формальдегид	1325	0,00006624	0,00086111
углеводороды (CH)	2754	0,01064226	0,13834935
итого		0,10583130	1,37580688

Таблица 7 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 001/6004 –пр.А.Кунанбаева

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.А.Кунанбаева (со стороны г. Шахтинск по пр.Абая в сторону трассы КМ-1) юг-север - ист.001/6004/01												
Продолжительность действия запрещающего сигнала светофора	P	мин	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33
Количество циклов действия запрещающего сигнала светофора за 20-минутный период времени	T		10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
Количество автомобилей в каждой из групп, образующих «очередь» в зоне перекрестка на обследуемой автомагистрали	$G_{КТ}$		70,00	2,00	6,00	2,00	0,00	3,00	0,00	2,00	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_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.001/6004/01</i>											
окислы азота (NO _x)		г/с	0,0193958	0,0008867	0,0007481	0,0008313	0,0000000	0,0134663	0,0000000	0,0017733	0,0038792	0,0000000
диоксид азота	0301	г/с	0,0155166	0,0007094	0,0005985	0,0006650	0,0000000	0,0107730	0,0000000	0,0014186	0,0031034	0,0000000
оксид азота	0304	г/с	0,0025215	0,0001153	0,0000973	0,0001081	0,0000000	0,0017506	0,0000000	0,0002305	0,0005043	0,0000000
сажа	0328	г/с		0,0003879				0,0011638			0,0004988	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/с	0,0038792	0,0004433	0,0001197	0,0002217	0,0000000	0,0012469	0,0000000	0,0003325	0,0004988	0,0000000
оксид углерода (CO)	0337	г/с	1,3577083	0,0014408	0,0407313	0,0698250	0,0000000	0,0473813	0,0000000	0,1784417	0,0170129	0,0000000
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,00000078		0,00000005	0,00000004	0,00000000	0,00000010	0,00000000	0,00000005	0,00000004	0,00000000
формальдегид	1325	г/с	0,0003103	0,0000089	0,0000019	0,0000166	0,0000000	0,0002494	0,0000000	0,0001330	0,0001108	0,0000000
углеводороды (CH)	2754	г/с	0,0969792	0,0006650	0,0007481	0,0110833	0,0000000	0,0049875	0,0000000	0,0292600	0,0022721	0,0000000
Валовый выброс в зоне перекрестка	$M_{ПП}^B -$ <i>Ист.001/6004</i>											
диоксид азота	0301	т/год	0,2017158	0,0092222	0,0077805	0,0086450	0,0000000	0,1400490	0,0000000	0,0184418	0,0403442	0,0000000
оксид азота	0304	т/год	0,0327795	0,0014989	0,0012649	0,0014053	0,0000000	0,0227578	0,0000000	0,0029965	0,0065559	0,0000000
сажа	0328	т/год		0,0050427				0,0151294			0,0064844	
диоксид серы (SO ₂)	0330	т/год	0,0504296	0,0057629	0,0015561	0,0028821	0,0000000	0,0162097	0,0000000	0,0043225	0,0064844	0,0000000
оксид углерода (CO)	0337	т/год	17,6502079	0,0187304	0,5295069	0,9077250	0,0000000	0,6159569	0,0000000	2,3197421	0,2211677	0,0000000
бенз(а)пирен	0703	т/год	0,0000101		0,0000007	0,0000005	0,0000000	0,0000013	0,0000000	0,0000007	0,0000005	0,0000000
формальдегид	1325	т/год	0,0040339	0,0001157	0,0000247	0,0002158	0,0000000	0,0032422	0,0000000	0,0017290	0,0014404	0,0000000
углеводороды (CH)	2754	т/год	1,2607296	0,0086450	0,0097253	0,1440829	0,0000000	0,0648375	0,0000000	0,3803800	0,0295373	0,0000000

Таблица 8 – Сведение результатов от ист.001/6004

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид азота	0301	0,03278450	0,42619850
оксид азота	0304	0,00532760	0,06925880
сажа	0328	0,00205050	0,02665650
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,00674210	0,08764730
оксид углерода (CO)	0337	1,71254130	22,26303690
бенз(а)пирен	0703	0,00000106	0,00001380
формальдегид	1325	0,00083090	0,01080170
углеводороды (CH)	2754	0,14599520	1,89793760
итого		1,90627316	24,78155110

Таблица 10 – Сведение результатов от ист.002/6005

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид азота	0301	0,00860347	0,11184508
оксид азота	0304	0,00139806	0,01817483
сажа	0328	0,00016500	0,00214500
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,00098454	0,01279901
оксид углерода (CO)	0337	0,06313626	0,82077138
бенз(а)пирен	0703	0,00000001	0,00000009
формальдегид	1325	0,00018212	0,00236755
углеводороды (CH)	2754	0,01092575	0,14203475
итого		0,08539521	1,11013769

Таблица 11 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 002/6006 –ул. 40 лет Победы

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. 40 лет Победы (со стороны Автовокзала в сторону пр. Абая) север-юг - ист.002/6006												
Продолжительность действия запрещающего сигнала светофора	P	мин	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58
Количество циклов действия запрещающего сигнала светофора за 20-минутный период времени	T		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	$G_{К.Т}$		10,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	5,00	7,00	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 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>											
окислы азота (NO _x)		г/с	0,0024167	0,0000000	0,0001088	0,0003625	0,0000000	0,0039150	0,0000000	0,0038667	0,0236833	0,0003480
диоксид азота	0301	г/с	0,0019334	0,0000000	0,0000870	0,0002900	0,0000000	0,0031320	0,0000000	0,0030934	0,0189466	0,0002784
оксид азота	0304	г/с	0,0003142	0,0000000	0,0000141	0,0000471	0,0000000	0,0005090	0,0000000	0,0005027	0,0030788	0,0000452
сажа	0328	г/с		0,0000000				0,0003383			0,0030450	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/с	0,0004833	0,0000000	0,0000174	0,0000967	0,0000000	0,0003625	0,0000000	0,0007250	0,0030450	0,0000522
оксид углерода (CO)	0337	г/с	0,1691667	0,0000000	0,0059208	0,0304500	0,0000000	0,0137750	0,0000000	0,3890833	0,1038683	0,0272358
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,00000010		0,00000001	0,00000002	0,0000000	0,00000003	0,0000000	0,00000011	0,0000002	0,0000000
формальдегид	1325	г/с	0,0000387	0,0000000	0,0000003	0,0000073	0,0000000	0,0000725	0,0000000	0,0002900	0,0006767	0,0000041
углеводороды (CH)	2754	г/с	0,0120833	0,0000000	0,0001088	0,0048333	0,0000000	0,0014500	0,0000000	0,0638000	0,0138717	0,0011484
Валовый выброс в зоне перекрестка	$M_{ПП}^B -$ <i>Ист.002/6006</i>											
диоксид азота	0301	т/год	0,0251342	0,0000000	0,0011310	0,0037700	0,0000000	0,0407160	0,0000000	0,0402142	0,2463058	0,0036192
оксид азота	0304	т/год	0,0040846	0,0000000	0,0001833	0,0006123	0,0000000	0,0066170	0,0000000	0,0065351	0,0400244	0,0005876
сажа	0328	т/год		0,0000000				0,0043979			0,0395850	
диоксид серы (SO ₂)	0330	т/год	0,0062829	0,0000000	0,0002262	0,0012571	0,0000000	0,0047125	0,0000000	0,0094250	0,0395850	0,0006786
оксид углерода (CO)	0337	т/год	2,1991671	0,0000000	0,0769704	0,3958500	0,0000000	0,1790750	0,0000000	5,0580829	1,3502879	0,3540654
бенз(а)пирен	0703	т/год	0,0000013	0,0000000	0,0000001	0,0000003	0,0000000	0,0000004	0,0000000	0,0000014	0,0000026	0,0000000
формальдегид	1325	т/год	0,0005031	0,0000000	0,0000039	0,0000949	0,0000000	0,0009425	0,0000000	0,0037700	0,0087971	0,0000533
углеводороды (CH)	2754	т/год	0,1570829	0,0000000	0,0014144	0,0628329	0,0000000	0,0188500	0,0000000	0,8294000	0,1803321	0,0149292

Таблица 12 – Сведение результатов от ист.002/6006

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид азота	0301	0,02776080	0,36089040
оксид азота	0304	0,00451110	0,05864430
сажа	0328	0,00338330	0,04398290
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,00478210	0,06216730
оксид углерода (CO)	0337	0,73949990	9,61349870
бенз(а)пирен	0703	0,00000047	0,000000610
формальдегид	1325	0,00108960	0,01416480
углеводороды (CH)	2754	0,09729550	1,26484150
итого		0,87832277	11,41819600

Таблица 14 – Сведение результатов от ист.002/6007

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид азота	0301	0,04078277	0,53017596
оксид азота	0304	0,00662720	0,08615361
сажа	0328	0,00030581	0,00397558
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,00262934	0,03418138
оксид углерода (CO)	0337	0,38459738	4,99976591
бенз(а)пирен	0703	0,00000004	0,00000047
формальдегид	1325	0,00037068	0,00481888
углеводороды (CH)	2754	0,04898243	0,63677158
итого		0,48429565	6,29584337

Таблица 18 – Сведение результатов от ист.002/6009

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид азота	0301	0,02360847	0,30691011
оксид азота	0304	0,00383638	0,04987290
сажа	0328	0,00017113	0,00222463
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,00151031	0,01963402
оксид углерода (CO)	0337	0,22468213	2,92086769
бенз(а)пирен	0703	0,00000002	0,00000028
формальдегид	1325	0,00021543	0,00280054
углеводороды (CH)	2754	0,02909449	0,37822841
итого		0,28311836	3,68053858

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	0,00000105		0,00000007	0,00000007	0,00000000	0,00000006	0,00000000	0,00000014	0,00000021	0,00000000
формальдегид	1325	г/с	0,0004267	0,0000100	0,0000023	0,0000251	0,0000000	0,0001250	0,0000000	0,0004000	0,0005833	0,0000035
углеводороды (СН)	2754	г/с	0,1333333	0,0007500	0,0009375	0,0166667	0,0000000	0,0025000	0,0000000	0,0880000	0,0119583	0,0009900
Валовый выброс в зоне перекрестка	$M_{ПП}^B$ - <i>Ист.002/6010</i>											
диоксид азота	0301	т/год	0,2773342	0,0104000	0,0097500	0,0130000	0,0000000	0,0702000	0,0000000	0,0554658	0,2123342	0,0031200
оксид азота	0304	т/год	0,0450671	0,0016900	0,0015847	0,0021125	0,0000000	0,0114088	0,0000000	0,0090129	0,0345046	0,0005070
сажа	0328	т/год		0,0056875				0,0075842			0,0341250	
диоксид серы (SO ₂)	0330	т/год	0,0693329	0,0065000	0,0019500	0,0043329	0,0000000	0,0081250	0,0000000	0,0130000	0,0341250	0,0005850
оксид углерода (СО)	0337	т/год	24,2666671	0,0211250	0,6635421	1,3650000	0,0000000	0,3087500	0,0000000	6,9766671	1,1640421	0,3052296
бенз(а)пирен	0703	т/год	0,0000137		0,0000009	0,0000009	0,00000000	0,0000008	0,0000000	0,0000018	0,0000027	0,0000000
формальдегид	1325	т/год	0,0055471	0,0001300	0,0000299	0,0003263	0,0000000	0,0016250	0,0000000	0,0052000	0,0075829	0,0000455
углеводороды (СН)	2754	т/год	1,7333329	0,0097500	0,0121875	0,2166671	0,0000000	0,0325000	0,0000000	1,1440000	0,1554579	0,0128700

Таблица 20 – Сведение результатов от ист.002/6010

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид азота	0301	0,05012340	0,65160420
оксид азота	0304	0,00814520	0,10588760
сажа	0328	0,00364590	0,04739670
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,01061160	0,13795080
оксид углерода (СО)	0337	2,69777100	35,07102300
бенз(а)пирен	0703	0,00000160	0,00002080
формальдегид	1325	0,00157590	0,02048670
углеводороды (СН)	2754	0,25513580	3,31676540
итого		3,02701040	39,35113520

Таблица 22 – Сведение результатов от ист.003/6011

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид азота	0301	0,00369227	0,04799946
оксид азота	0304	0,00059999	0,00779991
сажа	0328	0,00002800	0,00036400
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,00023425	0,00304530
оксид углерода (CO)	0337	0,03233752	0,42038776
бенз(а)пирен	0703	0,000000003	0,00000005
формальдегид	1325	0,00003444	0,00044773
углеводороды (CH)	2754	0,00402940	0,05238220
итого		0,04095587	0,53242641

Таблица 26 – Сведение результатов от ист.004/6013

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид азота	0301	0,00467090	0,06072170
оксид азота	0304	0,00075902	0,00986729
сажа	0328	0,00006825	0,00088726
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,00043084	0,00560097
оксид углерода (CO)	0337	0,03406582	0,44285563
бенз(а)пирен	0703	0,000000004	0,00000005
формальдегид	1325	0,00007512	0,00097657
углеводороды (CH)	2754	0,00503173	0,06541252
итого		0,04510168	0,58632199

Таблица 30 – Сведение результатов от ист.003/6015

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид азота	0301	0,00391160	0,05085080
оксид азота	0304	0,00063564	0,00826327
сажа	0328	0,00000619	0,00008044
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,00014792	0,00192291
оксид углерода (CO)	0337	0,03884596	0,50499742
бенз(а)пирен	0703	0,000000003	0,00000004
формальдегид	1325	0,00001195	0,00015530
углеводороды (CH)	2754	0,00422875	0,05497371
итого		0,04778801	0,62124389

Таблица 34 – Сведение результатов от ист.004/6017

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид азота	0301	0,04217500	0,54827500
оксид азота	0304	0,00685344	0,08909469
сажа	0328	0,00042000	0,00546000
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,00313081	0,04070054
оксид углерода (CO)	0337	0,35043645	4,55567385
бенз(а)пирен	0703	0,00000004	0,00000048
формальдегид	1325	0,00050912	0,00661859
углеводороды (CH)	2754	0,04688513	0,60950663
итого		0,45040999	5,85532978

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	0,00000072		0,00000005	0,00000004	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000006	0,00000025	0,00000002
формальдегид	1325	г/с	0,0003016	0,0000078	0,0000016	0,0000146	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0001740	0,0007733	0,0000041
углеводороды (СН)	2754	г/с	0,0942500	0,0005800	0,0006525	0,0096666	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0382800	0,0158533	0,0011484
Валовый выброс в зоне перекрестка	$M_{ПП}^B$ - <i>Ист.004/6018</i>											
диоксид азота	0301	т/год	0,1960400	0,0080444	0,0067860	0,0075400	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0241280	0,2814942	0,0036192
оксид азота	0304	т/год	0,0318565	0,0013078	0,0011037	0,0012246	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0039208	0,0457431	0,0005876
сажа	0328	т/год		0,0043992				0,0000000			0,0452400	
диоксид серы (SO ₂)	0330	т/год	0,0490100	0,0050258	0,0013572	0,0025142	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0056550	0,0452400	0,0006786
оксид углерода (СО)	0337	т/год	17,1535000	0,0163358	0,4618250	0,7917000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	3,0348500	1,5431871	0,3540654
бенз(а)пирен	0703	т/год	0,0000094		0,0000007	0,0000005	0,00000000	0,0000000	0,0000000	0,0000008	0,0000033	0,0000003
формальдегид	1325	т/год	0,0039208	0,0001014	0,0000208	0,0001898	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0022620	0,0100529	0,0000533
углеводороды (СН)	2754	т/год	1,2252500	0,0075400	0,0084825	0,1256658	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,4976400	0,2060929	0,0149292

Таблица 36 – Сведение результатов от ист.004/6018

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид азота	0301	0,04058860	0,52765180
оксид азота	0304	0,00659570	0,08574410
сажа	0328	0,00381840	0,04963920
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,00842160	0,10948080
оксид углерода (СО)	0337	1,79657410	23,35546330
бенз(а)пирен	0703	0,00000114	0,00001500
формальдегид	1325	0,00127700	0,01660100
углеводороды (СН)	2754	0,16043080	2,08560040
итого		2,01770734	26,23019560

Таблица 38 – Сведение результатов от ист.004/6019

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид азота	0301	0,06313977	0,82081698
оксид азота	0304	0,01026021	0,13338277
сажа	0328	0,00026644	0,00346369
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,00320426	0,04165537
оксид углерода (CO)	0337	0,61877344	8,04405472
бенз(а)пирен	0703	0,00000006	0,00000073
формальдегид	1325	0,00038410	0,00499326
углеводороды (CH)	2754	0,07272475	0,94542174
итого		0,76875303	9,99378926

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	0,00000151		0,00000010	0,00000002	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000013	0,00000012	0,00000002
формальдегид	1325	г/с	0,0005878	0,0000154	0,0000032	0,0000073	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0003480	0,0003867	0,0000041
углеводороды (СН)	2754	г/с	0,1836666	0,0011600	0,0013050	0,0048333	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0765600	0,0079267	0,0011484
Валовый выброс в зоне перекрестка	$M_{\Pi I}^B$ - <i>Ист.004/6020</i>											
диоксид азота	0301	т/год	0,3820284	0,0160836	0,0135720	0,0037700	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0482560	0,1407458	0,0036192
оксид азота	0304	т/год	0,0620789	0,0026130	0,0022048	0,0006123	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0078416	0,0228709	0,0005876
сажа	0328	т/год		0,0087958				0,0000000			0,0226200	
диоксид серы (SO ₂)	0330	т/год	0,0955058	0,0100542	0,0027144	0,0012571	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0113100	0,0226200	0,0006786
оксид углерода (СО)	0337	т/год	33,4273342	0,0326742	0,9236500	0,3958500	0,0000000	0,0000000	0,0000000	6,0697000	0,7715929	0,3540654
бенз(а)пирен	0703	т/год	0,0000196		0,0000013	0,0000003	0,00000000	0,0000000	0,0000000	0,0000017	0,0000016	0,0000003
формальдегид	1325	т/год	0,0076414	0,0002002	0,0000416	0,0000949	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0045240	0,0050271	0,0000533
углеводороды (СН)	2754	т/год	2,3876658	0,0150800	0,0169650	0,0628329	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,9952800	0,1030471	0,0149292

Таблица 40 – Сведение результатов от ист.004/6020

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид азота	0301	0,04677500	0,60807500
оксид азота	0304	0,00760070	0,09880910
сажа	0328	0,00241660	0,03141580
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,01108770	0,14414010
оксид углерода (СО)	0337	3,22883590	41,97486670
бенз(а)пирен	0703	0,00000190	0,00002480
формальдегид	1325	0,00135250	0,01758250
углеводороды (СН)	2754	0,27660000	3,59580000
итого		3,57467030	46,47071400

Таблица 42 – Сведение результатов от ист.005/6021

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид азота	0301	0,01046640	0,13606320
оксид азота	0304	0,00170079	0,02211027
сажа	0328	0,00000788	0,00010238
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,00037536	0,00487972
оксид углерода (CO)	0337	0,10280025	1,33640325
бенз(а)пирен	0703	0,00000001	0,00000012
формальдегид	1325	0,00003163	0,00041124
углеводороды (CH)	2754	0,01101713	0,14322264
итого		0,12639945	1,64319282

Таблица 46 – Сведение результатов от ист.005/6023

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид азота	0301	0,01424440	0,18517720
оксид азота	0304	0,00231472	0,03009130
сажа	0328	0,00000931	0,00012107
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,00054259	0,00705371
оксид углерода (CO)	0337	0,15449438	2,00842688
бенз(а)пирен	0703	0,00000001	0,00000017
формальдегид	1325	0,00004709	0,00061221
углеводороды (CH)	2754	0,01809419	0,23522443
итого		0,18974669	2,46670697

Таблица 50 – Сведение результатов от ист.005/6025

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид азота	0301	0,02390617	0,31078018
оксид азота	0304	0,00388475	0,05050179
сажа	0328	0,00017438	0,00226689
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,00154860	0,02013174
оксид углерода (CO)	0337	0,23419648	3,04455418
бенз(а)пирен	0703	0,00000002	0,00000028
формальдегид	1325	0,00021928	0,00285058
углеводороды (CH)	2754	0,03030831	0,39400807
итого		0,29423799	3,82509371

Таблица 54 – Сведение результатов от ист.005/6027

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид азота	0301	0,01727017	0,22451216
оксид азота	0304	0,00280640	0,03648324
сажа	0328	0,00004238	0,00055089
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,00074537	0,00968978
оксид углерода (CO)	0337	0,17666788	2,29668241
бенз(а)пирен	0703	0,00000002	0,00000020
формальдегид	1325	0,00006822	0,00088690
углеводороды (CH)	2754	0,01991414	0,25888376
итого		0,21751458	2,82768934

Таблица 58 – Сведение результатов от ист.006/6029

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид азота	0301	0,01560933	0,20292134
оксид азота	0304	0,00253652	0,03297472
сажа	0328	0,00008625	0,00112126
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,00083278	0,01082611
оксид углерода (CO)	0337	0,13863538	1,80225994
бенз(а)пирен	0703	0,00000001	0,00000017
формальдегид	1325	0,00010892	0,00141592
углеводороды (CH)	2754	0,01628903	0,21175738
итого		0,17409822	2,26327684

Таблица 62 – Сведение результатов от ист.006/6031

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид азота	0301	0,02086993	0,27130914
оксид азота	0304	0,00339137	0,04408776
сажа	0328	0,00002794	0,00036319
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,00083314	0,01083082
оксид углерода (CO)	0337	0,22788061	2,96244787
бенз(а)пирен	0703	0,00000002	0,00000025
формальдегид	1325	0,00006978	0,00090718
углеводороды (CH)	2754	0,02681348	0,34857523
итого		0,27988627	3,63852144

Таблица 66 – Сведение результатов от ист.006/6033

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид азота	0301	0,03273747	0,42558706
оксид азота	0304	0,00531984	0,06915791
сажа	0328	0,00014300	0,00185900
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,00161438	0,02098690
оксид углерода (CO)	0337	0,29663921	3,85630967
бенз(а)пирен	0703	0,00000003	0,00000037
формальдегид	1325	0,00020119	0,00261544
углеводороды (CH)	2754	0,03409030	0,44317395
итого		0,37074542	4,81969030

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	0,00000119		0,00000008	0,00000002	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000009	0,00000000
формальдегид	1325	г/с	0,0004833	0,0000116	0,0000027	0,0000073	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0002900	0,0000000
углеводороды (СН)	2754	г/с	0,1510417	0,0008700	0,0010875	0,0048333	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0059450	0,0000000
Валовый выброс в зоне перекрестка	$M_{ПП}^B$ - <i>Ист.006/6034</i>											
диоксид азота	0301	т/год	0,3141658	0,0120640	0,0113100	0,0037700	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,1055600	0,0000000
оксид азота	0304	т/год	0,0510523	0,0019604	0,0018382	0,0006123	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0171535	0,0000000
сажа	0328	т/год		0,0065975				0,0000000			0,0169650	
диоксид серы (SO ₂)	0330	т/год	0,0785421	0,0075400	0,0022620	0,0012571	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0169650	0,0000000
оксид углерода (СО)	0337	т/год	27,4895829	0,0245050	0,7697079	0,3958500	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,5786950	0,0000000
бенз(а)пирен	0703	т/год	0,0000155		0,0000010	0,0000003	0,00000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000012	0,0000000
формальдегид	1325	т/год	0,0062829	0,0001508	0,0000351	0,0000949	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0037700	0,0000000
углеводороды (СН)	2754	т/год	1,9635421	0,0113100	0,0141375	0,0628329	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0772850	0,0000000

Таблица 68 – Сведение результатов от ист.006/6034

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид азота	0301	0,03437460	0,44686980
оксид азота	0304	0,00558590	0,07261670
сажа	0328	0,00181250	0,02356250
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,00819740	0,10656620
оксид углерода (СО)	0337	2,25064160	29,25834080
бенз(а)пирен	0703	0,00000138	0,00001800
формальдегид	1325	0,00079490	0,01033370
углеводороды (СН)	2754	0,16377750	2,12910750
итого		2,46518578	32,04741520

Таблица 69 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 007/6035 – ул.Карла Маркса

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.Карла Маркса (со стороны ул. Абая в сторону ул. Ауэзова+со стороны ул. Ауэзова в сторону ул. Абая) север-юг-север - ист.007/6035												
Протяженность автомагистрали (или ее участка)	L	км	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235
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	288	6	24	9	0	0	0	9	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_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	$M_{LI} -$ <i>Исм.007/6035</i>											
окислы азота (NO _x)		г/с	0,031392000	0,000472333	0,001308000	0,001580500	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,002888500	0,001453333	0,000000000
диоксид азота	0301	г/с	0,025113600	0,000377866	0,001046400	0,001264400	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,002310800	0,001162666	0,000000000
оксид азота	0304	г/с	0,004080960	0,000061403	0,000170040	0,000205465	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000375505	0,000188933	0,000000000
сажа	0328	г/с		0,000027250				0,000000000			0,000040875	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/с	0,000850200	0,000057225	0,000058097	0,00008175	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000130800	0,000197563	0,000000000
оксид углерода (CO)	0337	г/с	0,248520000	0,000545000	0,010769200	0,02836725	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,039894000	0,001199000	0,000000000
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,000000022		0,0000000006	0,0000000018	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000026	0,0000000009	0,0000000000
формальдегид	1325	г/с	0,000078480	0,000000818	0,000000589	0,00000818	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000012263	0,000042238	0,000000000
углеводороды (CH)	2754	г/с	0,027468000	0,000068125	0,000228900	0,00470063	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,005477250	0,000885625	0,000000000
Валовый выброс движущегося автотранспорта	$M_{LI}^B -$ <i>Исм.007/6035</i>											
диоксид азота	0301	т/год	0,326476800	0,004912258	0,013603200	0,016437200	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,030040400	0,015114658	0,000000000
оксид азота	0304	т/год	0,053052480	0,000798239	0,002210520	0,002671045	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,004881565	0,002456129	0,000000000
сажа	0328	т/год		0,000354250				0,000000000			0,000531375	
диоксид серы (SO ₂)	0330	т/год	0,011052600	0,000743925	0,000755261	0,001062750	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,001700400	0,002568319	0,000000000
оксид углерода (CO)	0337	т/год	3,230760000	0,007085000	0,139999600	0,368774250	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,518622000	0,015587000	0,000000000
бенз(а)пирен	0703	т/год	0,000000286		0,0000000078	0,0000000234	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000034	0,000000012	0,000000000
формальдегид	1325	т/год	0,001020240	0,000010634	0,000007657	0,000106340	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000159419	0,000549094	0,000000000
углеводороды (CH)	2754	т/год	0,357084000	0,000885625	0,002975700	0,061108190	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,071204250	0,011513125	0,000000000

Таблица 70 – Сведение результатов от ист.007/6035

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид азота	0301	0,03127573	0,40658452
оксид азота	0304	0,00508231	0,06606998
сажа	0328	0,00006813	0,00088563
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,00137564	0,01788326
оксид углерода (CO)	0337	0,32929445	4,28082785
бенз(а)пирен	0703	0,00000003	0,00000036
формальдегид	1325	0,00014257	0,00185338
углеводороды (CH)	2754	0,03882853	0,50477089
итого		0,40606739	5,27887587

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	0,00000070		0,00000004	0,00000004	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000004	0,00000003	0,00000000
формальдегид	1325	г/с	0,0002693	0,0000072	0,0000016	0,0000137	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0001092	0,0000910	0,0000000
углеводороды (СН)	2754	г/с	0,0841750	0,0005460	0,0006142	0,0091000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0240240	0,0018655	0,0000000
Валовый выброс в зоне перекрестка	M_{Π}^B . <i>Ист.007/6036</i>											
диоксид азота	0301	т/год	0,1750840	0,0075712	0,0063882	0,0070980	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0151424	0,0331240	0,0000000
оксид азота	0304	т/год	0,0284518	0,0012298	0,0010374	0,0011531	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0024609	0,0053833	0,0000000
сажа	0328	т/год		0,0041418				0,0000000			0,0053235	
диоксид серы (SO ₂)	0330	т/год	0,0437710	0,0047320	0,0012766	0,0023660	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0035490	0,0053235	0,0000000
оксид углерода (СО)	0337	т/год	15,3198500	0,0153790	0,4347538	0,7452900	0,0000000	0,0000000	0,0000000	1,9046300	0,1815905	0,0000000
бенз(а)пирен	0703	т/год	0,0000091		0,0000005	0,0000005	0,00000000	0,0000000	0,0000000	0,0000005	0,0000004	0,0000000
формальдегид	1325	т/год	0,0035009	0,0000936	0,0000208	0,0001781	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0014196	0,0011830	0,0000000
углеводороды (СН)	2754	т/год	1,0942750	0,0070980	0,0079846	0,1183000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,3123120	0,0242515	0,0000000

Таблица 72 – Сведение результатов от ист.007/6036

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид азота	0301	0,01880060	0,24440780
оксид азота	0304	0,00305510	0,03971630
сажа	0328	0,00072810	0,00946530
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,00469370	0,06101810
оксид углерода (СО)	0337	1,43088410	18,60149330
бенз(а)пирен	0703	0,00000085	0,00001100
формальдегид	1325	0,00049200	0,00639600
углеводороды (СН)	2754	0,12032470	1,56422110
итого		1,57897915	20,52672890

Таблица 74 – Сведение результатов от ист.007/6037

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид азота	0301	0,01693120	0,22010560
оксид азота	0304	0,00275132	0,03576716
сажа	0328	0,00016200	0,00210600
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,00121073	0,01573946
оксид углерода (CO)	0337	0,14067552	1,82878176
бенз(а)пирен	0703	0,00000001	0,00000018
формальдегид	1325	0,00019008	0,00247105
углеводороды (CH)	2754	0,01815420	0,23600460
итого		0,18007506	2,34097581

Таблица 78 – Сведение результатов от ист.007/6039

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид азота	0301	0,04946483	0,64304284
оксид азота	0304	0,00803804	0,10449447
сажа	0328	0,00011225	0,00145926
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,00231064	0,03003836
оксид углерода (CO)	0337	0,53962841	7,01516933
бенз(а)пирен	0703	0,00000005	0,00000059
формальдегид	1325	0,00024763	0,00321915
углеводороды (CH)	2754	0,06419016	0,83447209
итого		0,66399201	8,63189609

Таблица 82 – Сведение результатов от ист.008/6041

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид азота	0301	0,02553180	0,33191340
оксид азота	0304	0,00414892	0,05393593
сажа	0328	0,00001575	0,00020475
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,00098847	0,01285012
оксид углерода (CO)	0337	0,27547632	3,58119216
бенз(а)пирен	0703	0,00000002	0,00000030
формальдегид	1325	0,00008325	0,00108230
углеводороды (CH)	2754	0,03091410	0,40188330
итого		0,33715863	4,38306226

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	0,00000097		0,00000007	0,00000004	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000008	0,00000000	0,00000002
формальдегид	1325	г/с	0,0003968	0,0000072	0,0000023	0,0000136	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0002184	0,0000000	0,0000038
углеводороды (СН)	2754	г/с	0,1239875	0,0005460	0,0009214	0,0091000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0480480	0,0000000	0,0010811
Валовый выброс в зоне перекрестка	$M_{ПП}^B$ - <i>Ист.008/6042</i>											
диоксид азота	0301	т/год	0,2578940	0,0075712	0,0095823	0,0070980	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0302848	0,0000000	0,0034073
оксид азота	0304	т/год	0,0419081	0,0012298	0,0015561	0,0011544	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0049205	0,0000000	0,0005538
сажа	0328	т/год		0,0041418				0,0000000			0,0000000	
диоксид серы (SO ₂)	0330	т/год	0,0644735	0,0047320	0,0019162	0,0023660	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0070980	0,0000000	0,0006383
оксид углерода (СО)	0337	т/год	22,5657250	0,0153790	0,6521294	0,7452900	0,0000000	0,0000000	0,0000000	3,8092600	0,0000000	0,3333109
бенз(а)пирен	0703	т/год	0,0000126		0,0000009	0,0000005	0,00000000	0,0000000	0,0000000	0,0000010	0,0000000	0,0000003
формальдегид	1325	т/год	0,0051584	0,0000936	0,0000299	0,0001768	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0028392	0,0000000	0,0000494
углеводороды (СН)	2754	т/год	1,6118375	0,0070980	0,0119782	0,1183000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,6246240	0,0000000	0,0140543

Таблица 84 – Сведение результатов от ист.008/6042

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид азота	0301	0,02429520	0,31583760
оксид азота	0304	0,00394790	0,05132270
сажа	0328	0,00031860	0,00414180
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,00624800	0,08122400
оксид углерода (СО)	0337	2,16316110	28,12109430
бенз(а)пирен	0703	0,00000118	0,00001530
формальдегид	1325	0,00064210	0,00834730
углеводороды (СН)	2754	0,18368400	2,38789200
итого		2,38229808	30,96987500

Таблица 86 – Сведение результатов от ист.008/6043

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид азота	0301	0,09328597	1,21271758
оксид азота	0304	0,01515897	0,19706660
сажа	0328	0,00005013	0,00065163
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,00355311	0,04619044
оксид углерода (CO)	0337	0,99576120	12,94489554
бенз(а)пирен	0703	0,00000008	0,00000108
формальдегид	1325	0,00030256	0,00393322
углеводороды (CH)	2754	0,11154317	1,45006120
итого		1,21965519	15,85551729

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	0,00000102		0,00000007	0,00000005	0,00000000	0,00000003	0,00000000	0,00000009	0,00000005	0,00000001
формальдегид	1325	г/с	0,0004104	0,0000096	0,0000022	0,0000180	0,0000000	0,0000601	0,0000000	0,0002405	0,0001603	0,0000034
углеводороды (СН)	2754	г/с	0,1282666	0,0007215	0,0009019	0,0120250	0,0000000	0,0012025	0,0000000	0,0529100	0,0032868	0,0009524
Валовый выброс в зоне перекрестка	$M_{ПП}^B$ - <i>Ист.008/6044</i>											
диоксид азота	0301	т/год	0,2667964	0,0100048	0,0093795	0,0093795	0,0000000	0,0337662	0,0000000	0,0333502	0,0583622	0,0030017
оксид азота	0304	т/год	0,0433537	0,0016263	0,0015236	0,0015249	0,0000000	0,0054873	0,0000000	0,0054197	0,0094835	0,0004875
сажа	0328	т/год		0,0054717				0,0036478			0,0093795	
диоксид серы (SO ₂)	0330	т/год	0,0666978	0,0062530	0,0018759	0,0031265	0,0000000	0,0039078	0,0000000	0,0078169	0,0093795	0,0005629
оксид углерода (СО)	0337	т/год	23,3445342	0,0203229	0,6383273	0,9848475	0,0000000	0,1485094	0,0000000	4,1947204	0,3199456	0,2936310
бенз(а)пирен	0703	т/год	0,0000133		0,0000009	0,0000007	0,00000000	0,0000004	0,0000000	0,0000012	0,0000007	0,0000001
формальдегид	1325	т/год	0,0053352	0,0001248	0,0000286	0,0002340	0,0000000	0,0007813	0,0000000	0,0031265	0,0020839	0,0000442
углеводороды (СН)	2754	т/год	1,6674658	0,0093795	0,0117247	0,1563250	0,0000000	0,0156325	0,0000000	0,6878300	0,0427284	0,0123812

Таблица 88 – Сведение результатов от ист.008/6044

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид азота	0301	0,03261850	0,42404050
оксид азота	0304	0,00530050	0,06890650
сажа	0328	0,00142300	0,01849900
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,00766310	0,09962030
оксид углерода (СО)	0337	2,30344910	29,94483830
бенз(а)пирен	0703	0,00000132	0,00001730
формальдегид	1325	0,00090450	0,01175850
углеводороды (СН)	2754	0,20026670	2,60346710
итого		2,55162672	33,17114750

Таблица 90 – Сведение результатов от ист.008/6045

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид азота	0301	0,04068613	0,52891974
оксид азота	0304	0,00661150	0,08594947
сажа	0328	0,00033875	0,00440376
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,00278612	0,03621959
оксид углерода (CO)	0337	0,38698597	5,03081765
бенз(а)пирен	0703	0,00000004	0,00000047
формальдегид	1325	0,00037127	0,00482656
углеводороды (CH)	2754	0,04808895	0,62515640
итого		0,48586873	6,31629364

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	0,00000043		0,00000002	0,00000003	0,00000000	0,00000005	0,00000000	0,00000006	0,00000005	0,00000005
формальдегид	1325	г/с	0,0001866	0,0000066	0,0000010	0,0000125	0,0000000	0,0001250	0,0000000	0,0001500	0,0001667	0,0000105
углеводороды (СН)	2754	г/с	0,0583334	0,0005000	0,0003750	0,0083333	0,0000000	0,0025000	0,0000000	0,0330000	0,0034167	0,0029700
Валовый выброс в зоне перекрестка	$M_{ПП}^B$ <i>Ист.009/6046</i>											
диоксид азота	0301	т/год	0,1213316	0,0069316	0,0039000	0,0065000	0,0000000	0,0702000	0,0000000	0,0208000	0,0606658	0,0093600
оксид азота	0304	т/год	0,0197158	0,0011258	0,0006344	0,0010569	0,0000000	0,0114075	0,0000000	0,0033800	0,0098579	0,0015210
сажа	0328	т/год		0,0037908				0,0075829			0,0097500	
диоксид серы (SO ₂)	0330	т/год	0,0303342	0,0043342	0,0007800	0,0021671	0,0000000	0,0081250	0,0000000	0,0048750	0,0097500	0,0017550
оксид углерода (СО)	0337	т/год	10,6166658	0,0140842	0,2654158	0,6825000	0,0000000	0,3087500	0,0000000	2,6162500	0,3325829	0,9156875
бенз(а)пирен	0703	т/год	0,0000056		0,0000003	0,0000004	0,00000000	0,0000007	0,0000000	0,0000008	0,0000007	0,0000007
формальдегид	1325	т/год	0,0024258	0,0000858	0,0000130	0,0001625	0,0000000	0,0016250	0,0000000	0,0019500	0,0021671	0,0001365
углеводороды (СН)	2754	т/год	0,7583342	0,0065000	0,0048750	0,1083329	0,0000000	0,0325000	0,0000000	0,4290000	0,0444171	0,0386100

Таблица 92 – Сведение результатов от ист.009/6046

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид азота	0301	0,02305300	0,29968900
оксид азота	0304	0,00374610	0,04869930
сажа	0328	0,00162490	0,02112370
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,00477850	0,06212050
оксид углерода (СО)	0337	1,21168740	15,75193620
бенз(а)пирен	0703	0,00000069	0,00000920
формальдегид	1325	0,00065890	0,00856570
углеводороды (СН)	2754	0,10942840	1,42256920
итого		1,35497789	17,61471280

Таблица 94 – Сведение результатов от ист.009/6047

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид азота	0301	0,05447453	0,70816894
оксид азота	0304	0,00885211	0,11507746
сажа	0328	0,00030163	0,00392113
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,00305297	0,03968860
оксид углерода (CO)	0337	0,52652295	6,84479835
бенз(а)пирен	0703	0,00000005	0,00000063
формальдегид	1325	0,00040512	0,00526659
углеводороды (CH)	2754	0,06596221	0,85750877
итого		0,65957157	8,57443047

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	0,00000083		0,00000005	0,00000005	0,00000002	0,00000000	0,00000000	0,00000006	0,00000011	0,00000000
формальдегид	1325	г/с	0,0003266	0,0000100	0,0000019	0,0000188	0,0000250	0,0000000	0,0000000	0,0001500	0,0003333	0,0000000
углеводороды (СН)	2754	г/с	0,1020834	0,0007500	0,0007500	0,0125000	0,0123333	0,0000000	0,0000000	0,0330000	0,0068333	0,0000000
Валовый выброс в зоне перекрестка	M_{III}^B - <i>Ист.009/6048</i>											
диоксид азота	0301	т/год	0,2123316	0,0104000	0,0078000	0,0097500	0,0086658	0,0000000	0,0000000	0,0208000	0,1213342	0,0000000
оксид азота	0304	т/год	0,0345033	0,0016900	0,0012675	0,0015847	0,0014079	0,0000000	0,0000000	0,0033800	0,0197171	0,0000000
сажа	0328	т/год		0,0056875				0,0000000			0,0195000	
диоксид серы (SO ₂)	0330	т/год	0,0530842	0,0065000	0,0015600	0,0032500	0,0015171	0,0000000	0,0000000	0,0048750	0,0195000	0,0000000
оксид углерода (СО)	0337	т/год	18,5791658	0,0211250	0,5308329	1,0237500	0,9966671	0,0000000	0,0000000	2,6162500	0,6651671	0,0000000
бенз(а)пирен	0703	т/год	0,0000108		0,0000007	0,0000007	0,00000026	0,0000000	0,0000000	0,0000008	0,0000014	0,0000000
формальдегид	1325	т/год	0,0042458	0,0001300	0,0000247	0,0002444	0,0003250	0,0000000	0,0000000	0,0019500	0,0043329	0,0000000
углеводороды (СН)	2754	т/год	1,3270842	0,0097500	0,0097500	0,1625000	0,1603329	0,0000000	0,0000000	0,4290000	0,0888329	0,0000000

Таблица 96 – Сведение результатов от ист.009/6048

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид азота	0301	0,03008320	0,39108160
оксид азота	0304	0,00488850	0,06355050
сажа	0328	0,00193750	0,02518750
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,00694510	0,09028630
оксид углерода (СО)	0337	1,87945830	24,43295790
бенз(а)пирен	0703	0,00000112	0,00001466
формальдегид	1325	0,00086560	0,01125280
углеводороды (СН)	2754	0,16825000	2,18725000
итого		2,09242932	27,20158126

Таблица 98 – Сведение результатов от ист.010/6049

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид азота	0301	0,01804800	0,23462400
оксид азота	0304	0,00293280	0,03812641
сажа	0328	0,00005875	0,00076376
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,00087438	0,01136690
оксид углерода (CO)	0337	0,18434575	2,39649475
бенз(а)пирен	0703	0,00000002	0,00000021
формальдегид	1325	0,00010181	0,00132350
углеводороды (CH)	2754	0,02182416	0,28371404
итого		0,22818567	2,96641357

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	0,00000027		0,00000002	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000004	0,00000003	0,00000000
формальдегид	1325	г/с	0,0001221	0,0000033	0,0000007	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000990	0,0000825	0,0000000
углеводороды (СН)	2754	г/с	0,0381563	0,0002475	0,0002784	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0217800	0,0016913	0,0000000
Валовый выброс в зоне перекрестка	$M_{\Pi I}^B$ <i>Ист.010/6050</i>											
диоксид азота	0301	т/год	0,0793650	0,0034320	0,0028951	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0137280	0,0300300	0,0000000
оксид азота	0304	т/год	0,0128973	0,0005577	0,0004706	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0022308	0,0048802	0,0000000
сажа	0328	т/год		0,0018772				0,0000000			0,0048269	
диоксид серы (SO ₂)	0330	т/год	0,0198419	0,0021450	0,0005798	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0032175	0,0048269	0,0000000
оксид углерода (СО)	0337	т/год	6,9444375	0,0069719	0,1970722	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	1,7267250	0,1646294	0,0000000
бенз(а)пирен	0703	т/год	0,0000035		0,0000003	0,0000000	0,00000000	0,0000000	0,0000000	0,0000005	0,0000004	0,0000000
формальдегид	1325	т/год	0,0015873	0,0000429	0,0000091	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0012870	0,0010725	0,0000000
углеводороды (СН)	2754	т/год	0,4960319	0,0032175	0,0036192	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,2831400	0,0219869	0,0000000

Таблица 100 – Сведение результатов от ист.010/6050

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид азота	0301	0,00995770	0,12945010
оксид азота	0304	0,00161820	0,02103660
сажа	0328	0,00051570	0,00670410
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,00235470	0,03061110
оксид углерода (СО)	0337	0,69537200	9,03983600
бенз(а)пирен	0703	0,00000036	0,00000470
формальдегид	1325	0,00030760	0,00399880
углеводороды (СН)	2754	0,06215350	0,80799550
итого		0,77227976	10,03963690

Таблица 101 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 010/6051 – ул.Парковая

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.Парковая (со стороны ул. Спортивная в сторону ул. Станционная) юг-север - ист.010/6051												
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	3	0	0	0	0	9	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_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	$M_{LI} -$ <i>Исм.010/6051</i>											
окислы азота (NO _x)		г/с	0,002671500	0,000000000	0,000102750	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,001815250	0,000913333	0,000000000
диоксид азота	0301	г/с	0,002137200	0,000000000	0,000082200	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,001452200	0,000730666	0,000000000
оксид азота	0304	г/с	0,000347295	0,000000000	0,000013358	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000235983	0,000118733	0,000000000
сажа	0328	г/с		0,000000000				0,000000000			0,000025688	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/с	0,000072353	0,000000000	0,000004564	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000082200	0,000124156	0,000000000
оксид углерода (CO)	0337	г/с	0,021149375	0,000000000	0,000845975	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,025071000	0,000753500	0,000000000
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,000000002		0,00000000005	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000	0,00000000016	0,00000000006	0,0000000000
формальдегид	1325	г/с	0,000006679	0,000000000	0,0000000046	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000007706	0,000026544	0,000000000
углеводороды (CH)	2754	г/с	0,002337563	0,000000000	0,000017981	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,003442125	0,000556563	0,000000000
Валовый выброс движущегося автотранспорта	$M_{LI}^B -$ <i>Исм.010/6051</i>											
диоксид азота	0301	т/год	0,027783600	0,000000000	0,001068600	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,018878600	0,009498658	0,000000000
оксид азота	0304	т/год	0,004514835	0,000000000	0,000173654	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,003067779	0,001543529	0,000000000
сажа	0328	т/год		0,000000000				0,000000000			0,000333944	
диоксид серы (SO ₂)	0330	т/год	0,000940589	0,000000000	0,000059332	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,001068600	0,001614028	0,000000000
оксид углерода (CO)	0337	т/год	0,274941875	0,000000000	0,010997675	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,325923000	0,009795500	0,000000000
бенз(а)пирен	0703	т/год	0,0000000026		0,00000000007	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000021	0,0000000008	0,0000000000
формальдегид	1325	т/год	0,000086827	0,000000000	0,000000598	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000100178	0,000345072	0,000000000
углеводороды (CH)	2754	т/год	0,030388319	0,000000000	0,000233753	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,044747625	0,007235319	0,000000000

Таблица 102 – Сведение результатов от ист.010/6051

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид азота	0301	0,00440227	0,05722946
оксид азота	0304	0,00071537	0,00929980
сажа	0328	0,00002569	0,00033394
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,00028327	0,00368255
оксид углерода (CO)	0337	0,04781985	0,62165805
бенз(а)пирен	0703	0,00000000	0,00000006
формальдегид	1325	0,00004098	0,00053268
углеводороды (CH)	2754	0,00635423	0,08260502
итого		0,05964166	0,77534156

Таблица 103 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 010/6052 – ул.Парковая

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.Парковая (со стороны ул. Спортивная в сторону ул. Станционная) юг-север - ист.010/6052												
Продолжительность действия запрещающего сигнала светофора	P	мин	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
Количество циклов действия запрещающего сигнала светофора за 20-минутный период времени	T		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	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	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_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	$M_{П1} -$ <i>Ист. 010/6052</i>											
окислы азота (NO _x)		г/с	0,0020625	0,0000000	0,0000928	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0013200	0,0028875	0,0000000
диоксид азота	0301	г/с	0,0016500	0,0000000	0,0000742	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0010560	0,0023100	0,0000000
оксид азота	0304	г/с	0,0002681	0,0000000	0,0000121	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0001716	0,0003754	0,0000000
сажа	0328	г/с		0,0000000				0,0000000			0,0003713	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/с	0,0004125	0,0000000	0,0000149	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0002475	0,0003713	0,0000000
оксид углерода (CO)	0337	г/с	0,1443750	0,0000000	0,0050531	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,1328250	0,0126638	0,0000000
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,00000008		0,00000001	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000004	0,00000003	0,00000000
формальдегид	1325	г/с	0,0000330	0,0000000	0,0000002	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000990	0,0000825	0,0000000
углеводороды (CH)	2754	г/с	0,0103125	0,0000000	0,0000928	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0217800	0,0016913	0,0000000
Валовый выброс в зоне перекрестка	$M_{П1}^B -$ <i>Ист. 010/6052</i>											
диоксид азота	0301	т/год	0,0214500	0,0000000	0,0009646	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0137280	0,0300300	0,0000000
оксид азота	0304	т/год	0,0034853	0,0000000	0,0001573	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0022308	0,0048802	0,0000000
сажа	0328	т/год		0,0000000				0,0000000			0,0048269	
диоксид серы (SO ₂)	0330	т/год	0,0053625	0,0000000	0,0001937	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0032175	0,0048269	0,0000000
оксид углерода (CO)	0337	т/год	1,8768750	0,0000000	0,0656903	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	1,7267250	0,1646294	0,0000000
бенз(а)пирен	0703	т/год	0,0000010		0,0000001	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000005	0,0000004	0,0000000
формальдегид	1325	т/год	0,0004290	0,0000000	0,0000026	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0012870	0,0010725	0,0000000
углеводороды (CH)	2754	т/год	0,1340625	0,0000000	0,0012064	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,2831400	0,0219869	0,0000000

Таблица 104 – Сведение результатов от ист.010/6052

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид азота	0301	0,00509020	0,06617260
оксид азота	0304	0,00082720	0,01075360
сажа	0328	0,00037130	0,00482690
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,00104620	0,01360060
оксид углерода (CO)	0337	0,29491690	3,83391970
бенз(а)пирен	0703	0,00000016	0,00000200
формальдегид	1325	0,00021470	0,00279110
углеводороды (CH)	2754	0,03387660	0,44039580
итого		0,33634326	4,37246230

Таблица 105 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 011/6053 – КМ-1

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_{KI}''											
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-1 (со стороны г. Шахтинск в сторону г.Караганда+со стороны г.Караганда в сторону г. Шахтинск) запад-восток-запад - ист.011/6053												
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	525	15	42	24	0	30	3	0	21	0
Поправочный коэффициент, учитывающий среднюю скорость движения транспортного потока (V, км/час) на выбранной автомагистрали (или ее участке) (таблица 2 Методики ¹)	$r_{VK.I}$		0,50	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_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	$M_{LI} -$ <i>Ист.011/6053</i>											
окислы азота (NO _x)		г/с	0,026250000	0,000541667	0,001050000	0,001933333	0,000000000	0,006416667	0,000216667	0,000000000	0,004666667	0,000000000
диоксид азота	0301	г/с	0,021000000	0,000433334	0,000840000	0,001546666	0,000000000	0,005133334	0,000173334	0,000000000	0,003733334	0,000000000
оксид азота	0304	г/с	0,003412500	0,000070417	0,000136500	0,000251333	0,000000000	0,000834167	0,000028167	0,000000000	0,000606667	0,000000000
сажа	0328	г/с		0,000020833				0,000112500			0,000078750	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/с	0,000473958	0,000043750	0,000031092	0,00006667	0,000000000	0,000468750	0,000006750	0,000000000	0,000380625	0,000000000
оксид углерода (CO)	0337	г/с	0,138541667	0,000416667	0,005763333	0,02313333	0,000000000	0,003187500	0,001462500	0,000000000	0,002310000	0,000000000
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,000000012		0,0000000003	0,0000000015	0,0000000000	0,0000000024	0,0000000001	0,0000000000	0,0000000018	0,0000000000
формальдегид	1325	г/с	0,000043750	0,000000625	0,000000315	0,00000667	0,000000000	0,000078750	0,000000075	0,000000000	0,000081375	0,000000000
углеводороды (CH)	2754	г/с	0,015312500	0,000052083	0,000122500	0,00383333	0,000000000	0,002250000	0,000048750	0,000000000	0,001706250	0,000000000
Валовый выброс движущегося автотранспорта	$M_{LI}^B -$ <i>Ист.011/6053</i>											
диоксид азота	0301	т/год	0,273000000	0,005633342	0,010920000	0,020106658	0,000000000	0,066733342	0,002253342	0,000000000	0,048533342	0,000000000
оксид азота	0304	т/год	0,044362500	0,000915421	0,001774500	0,003267329	0,000000000	0,010844171	0,000366171	0,000000000	0,007886671	0,000000000
сажа	0328	т/год		0,000270829				0,001462500			0,001023750	
диоксид серы (SO ₂)	0330	т/год	0,006161454	0,000568750	0,000404196	0,000866710	0,000000000	0,006093750	0,000087750	0,000000000	0,004948125	0,000000000
оксид углерода (CO)	0337	т/год	1,801041671	0,005416671	0,074923329	0,300733290	0,000000000	0,041437500	0,019012500	0,000000000	0,030030000	0,000000000
бенз(а)пирен	0703	т/год	0,000000156		0,0000000039	0,0000000195	0,0000000000	0,000000031	0,0000000013	0,000000000	0,000000023	0,000000000
формальдегид	1325	т/год	0,000568750	0,000008125	0,000004095	0,000086710	0,000000000	0,001023750	0,000000975	0,000000000	0,001057875	0,000000000
углеводороды (CH)	2754	т/год	0,199062500	0,000677079	0,001592500	0,049833290	0,000000000	0,029250000	0,000633750	0,000000000	0,022181250	0,000000000

Таблица 106 – Сведение результатов от ист.011/6053

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид азота	0301	0,03286000	0,42718003
оксид азота	0304	0,00533975	0,06941676
сажа	0328	0,00021208	0,00275708
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,00147160	0,01913074
оксид углерода (CO)	0337	0,17481500	2,27259496
бенз(а)пирен	0703	0,00000002	0,00000023
формальдегид	1325	0,00021156	0,00275028
углеводороды (CH)	2754	0,02332541	0,30323037
итого		0,23823542	3,09706045

Таблица 107 – Значения коэффициентов, расчет выбросов загрязняющих веществ от участка автодороги 012/6054 – КМ-1

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												
КМ-1 (со стороны шахты Казахстанская в сторону г. Караганда+со стороны г. Караганда в сторону шахты Казахстанская) запад-восток-запад - ист.012/6054												
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	21	69	6	6	18	0	9	18	0
Поправочный коэффициент, учитывающий среднюю скорость движения транспортного потока (V, км/час) на выбранной автомагистрали (или ее участке) (таблица 2 Методики ¹)	$r_{VK, I}$		0,50	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_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	$M_{LI} -$ <i>Исм.012/6054</i>											
окислы азота (NO _x)		г/с	0,043650000	0,000758333	0,001725000	0,000483333	0,000866667	0,003850000	0,000000000	0,001325000	0,004000000	0,000000000
диоксид азота	0301	г/с	0,034920000	0,000606666	0,001380000	0,000386666	0,000693334	0,003080000	0,000000000	0,001060000	0,003200000	0,000000000
оксид азота	0304	г/с	0,005674500	0,000098583	0,000224250	0,000062833	0,000112667	0,000500500	0,000000000	0,000172250	0,000520000	0,000000000
сажа	0328	г/с		0,000029167				0,000067500			0,000067500	
диоксид серы (SO ₂)	0330	г/с	0,000788125	0,000061250	0,000051079	0,00001667	0,000016500	0,000281250	0,000000000	0,000036000	0,000326250	0,000000000
оксид углерода (CO)	0337	г/с	0,230375000	0,000583333	0,009468333	0,00578333	0,005625000	0,001912500	0,000000000	0,010980000	0,001980000	0,000000000
бенз(а)пирен	0703	г/с	0,000000021		0,0000000005	0,0000000004	0,0000000005	0,0000000015	0,0000000000	0,0000000007	0,0000000015	0,0000000000
формальдегид	1325	г/с	0,000072750	0,000000875	0,000000518	0,00000167	0,000001650	0,000047250	0,000000000	0,000003375	0,000069750	0,000000000
углеводороды (CH)	2754	г/с	0,025462500	0,000072917	0,000201250	0,00095833	0,001005000	0,001350000	0,000000000	0,001507500	0,001462500	0,000000000
Валовый выброс движущегося автотранспорта	$M_{LI}^B -$ <i>Исм.012/6054</i>											
диоксид азота	0301	т/год	0,453960000	0,007886658	0,017940000	0,005026658	0,009013342	0,040040000	0,000000000	0,013780000	0,041600000	0,000000000
оксид азота	0304	т/год	0,073768500	0,001281579	0,002915250	0,000816829	0,001464671	0,006506500	0,000000000	0,002239250	0,006760000	0,000000000
сажа	0328	т/год		0,000379171				0,000877500			0,000877500	
диоксид серы (SO ₂)	0330	т/год	0,010245625	0,000796250	0,000664027	0,000216710	0,000214500	0,003656250	0,000000000	0,000468000	0,004241250	0,000000000
оксид углерода (CO)	0337	т/год	2,994875000	0,007583329	0,123088329	0,075183290	0,073125000	0,024862500	0,000000000	0,142740000	0,025740000	0,000000000
бенз(а)пирен	0703	т/год	0,000000273		0,00000000065	0,00000000052	0,00000000065	0,0000000020	0,0000000000	0,0000000009	0,0000000020	0,0000000000
формальдегид	1325	т/год	0,000945750	0,000011375	0,000006734	0,000021710	0,000021450	0,000614250	0,000000000	0,000043875	0,000906750	0,000000000
углеводороды (CH)	2754	т/год	0,331012500	0,000947921	0,002616250	0,012458290	0,013065000	0,017550000	0,000000000	0,019597500	0,019012500	0,000000000

Таблица 108 – Сведение результатов от ист.012/6054

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/с	т/год
диоксид азота	0301	0,04532667	0,58924666
оксид азота	0304	0,00736558	0,09575258
сажа	0328	0,00016417	0,00213417
диоксид серы (SO ₂)	0330	0,00157712	0,02050261
оксид углерода (CO)	0337	0,26670750	3,46719745
бенз(а)пирен	0703	0,00000003	0,00000034
формальдегид	1325	0,00019784	0,00257189
углеводороды (CH)	2754	0,03202000	0,41625996
итого		0,35335891	4,59366566

Таблица 109 – 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	50000,000	50000,000	50000,000
Количество автомобилей, зарегистрированных по городу ²	N_k	шт	13404	343	1067	216	16	376	20	70	32	18
Валовый выброс автотранспорта	M_i											
окислы азота (NO _x)			241,2720000	4,4590000	9,6030000	18,7920000	2,4960000	86,8560000	1,5600000	18,5500000	12,8000000	2,3850000
диоксид азота	0301	т/год	193,0176000	3,5672000	7,6824000	15,0336000	1,9968000	69,4848000	1,2480000	14,8400000	10,2400000	1,9080000
оксид азота	0304	т/год	31,3653600	0,5796700	1,2483900	2,4429600	0,3244800	11,2912800	0,2028000	2,4115000	1,6640000	0,3100500
сажа	0328	т/год		0,3430000				3,3840000			0,4800000	
диоксид серы (SO ₂)	0330	т/год	8,7126000	0,7203000	0,5687110	1,2960000	0,1056000	14,1000000	0,1080000	1,1200000	2,3200000	0,2361600
оксид углерода (CO)	0337	т/год	2546,7600000	6,8600000	105,4196000	449,7120000	36,0000000	95,8800000	23,4000000	341,6000000	14,0800000	45,6768000
бенз(а)пирен	0703	т/год	0,0002279		0,0000058	0,0000292	0,0000030	0,0000733	0,0000012	0,0000224	0,0000107	0,0000018
формальдегид	1325	т/год	0,8042400	0,0102900	0,0057618	0,1296000	0,0105600	2,3688000	0,0012000	0,1050000	0,4960000	0,0024300
углеводороды (CH)	2754	т/год	281,4840000	0,8575000	2,2407000	74,5200000	6,4320000	67,6800000	0,7800000	46,9000000	10,4000000	1,2060000

Таблица 110 – Сведение результатов от зарегистрированного автотранспорта в целом на территории города

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Валовый выброс по городу, т/год
диоксид азота	0301	319,0184000
оксид азота	0304	51,8404900
сажа	0328	4,2070000
диоксид серы (SO ₂)	0330	29,2873710
оксид углерода (CO)	0337	3665,3884000
бенз(а)пирен	0703	0,0003753
формальдегид	1325	3,9338818
углеводороды (CH)	2754	492,5002000
итого		4566,1761181

2. Параметры выбросов загрязняющих веществ от автотранспорта

Таблица 111 – 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 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
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника								г/с	мг/нм³	т/год	
		Наименование	Кол., шт.						Х1	У1	Х2	У2													
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	КМ-1_движение с г.Караганда в г.Шахтинск + с шахты Казахстанская в г.Караганда	1	8760	КМ-1_движение с г.Караганда в г.Шахтинск + с шахты Казахстанская в г.Караганда	6001	0,5	10,5	0,1	8,6590148	20	13455	8675	14132	8163					0301	Азота (IV) диоксид	0,2782000	34,482	3,6166004	2025
																				0304	Азот (II) оксид	0,0452075	5,603	0,5876976	2025
																				0328	Углерод (Сажа)	0,0027878	0,346	0,0362416	2025
																				0330	Сера диоксид	0,0195926	2,428	0,2547031	2025
																				0337	Углерод оксид	2,3304957	288,858	30,2964439	2025
																				0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000	0,0000031	2025
																				1325	Формальдегид	0,0027940	0,346	0,0363224	2025
																				2754	Алканы C12-19	0,3104001	38,473	4,0352015	2025
001	01	КМ-1_очередь с г.Караганда в г.Шахтинск + с шахты Казахстанская в г.Караганда	1	8760	КМ-1_очередь с г.Караганда в г.Шахтинск + с шахты Казахстанская в г.Караганда	6002	0,5	7	0,05	1,9242255	20	13709	8429	10	14					0301	Азота (IV) диоксид	0,0458237	25,559	0,5957081	2025
																				0304	Азот (II) оксид	0,0074465	4,153	0,0968045	2025
																				0328	Углерод (Сажа)	0,0034845	1,944	0,0452985	2025
																				0330	Сера диоксид	0,0086204	4,808	0,1120652	2025
																				0337	Углерод оксид	1,9815314	1105,223	25,7599082	2025
																				0703	Бенз/а/пирен	0,0000012	0,001	0,0000155	2025
																				1325	Формальдегид	0,0012441	0,694	0,0161733	2025
																				2754	Алканы C12-19	0,1758910	98,105	2,2865830	2025
001	01	пр.А.Кунанбаева_движение с г.Шахтинск на КМ-1	1	8760	пр.А.Кунанбаева_движение с г.Шахтинск на КМ-1	6003	0,5	3,5	0,1	0,9621128	20	13702	8428	13628	8360					0301	Азота (IV) диоксид	0,0090554	10,102	0,1177202	2025
																				0304	Азот (II) оксид	0,0014715	1,641	0,0191296	2025
																				0328	Углерод (Сажа)	0,0000641	0,072	0,0008336	2025
																				0330	Сера диоксид	0,0005337	0,595	0,0069383	2025
																				0337	Углерод оксид	0,0839981	93,702	1,0919747	2025
																				0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,000	0,0000001	2025
																				1325	Формальдегид	0,0000662	0,074	0,0008611	2025
																				2754	Алканы C12-19	0,0106423	11,872	0,1383494	2025
001	01	пр.А.Кунанбаева_очередь с г.Шахтинск на КМ-1	1	8760	пр.А.Кунанбаева_очередь с г.Шахтинск на КМ-1	6004	0,5	3,5	0,05	0,4810564	20	13680	8403	6	6					0301	Азота (IV) диоксид	0,0327845	73,144	0,4261985	2025
																				0304	Азот (II) оксид	0,0053276	11,886	0,0692588	2025
																				0328	Углерод (Сажа)	0,0020505	4,575	0,0266565	2025
																				0330	Сера диоксид	0,0067421	15,042	0,0876473	2025
																				0337	Углерод оксид	1,7125413	3820,762	22,2630369	2025
																				0703	Бенз/а/пирен	0,0000011	0,002	0,0000138	2025
1325	Формальдегид	0,0008309	1,854	0,0108017	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
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника											
		Наименование	Кол., шт.						X1	Y1	X2	Y2	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										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
		ул.40 лет Победы_движение с пр.Абая на ул.Казахстанская	1	8760	ул.40 лет Победы_движение с пр.Абая на ул.Казахстанская															0304	Азот (II) оксид	0,0007590	0,847	0,0098673	2025
	0328																			Углерод (Сажа)	0,0000683	0,076	0,0008873	2025	
	0330																			Сера диоксид	0,0004308	0,481	0,0056010	2025	
	0337																			Углерод оксид	0,0340658	38,001	0,4428556	2025	
	0703																			Бенз/а/пирен	0,0000000	0,000	0,0000001	2025	
	1325																			Формальдегид	0,0000751	0,084	0,0009766	2025	
	2754																			Алканы C12-19	0,0050317	5,613	0,0654125	2025	
003	01	ул.40 лет Победы_очередь с пр.Абая на ул.Казахстанская	1	8760	ул.40 лет Победы_очередь с пр.Абая на ул.Казахстанская	6014	0,5	3,5	0,05	0,4810564	20	11481	7566	6	6					0301	Азота (IV) диоксид	0,0284029	63,368	0,3692377	2025
	0304																			Азот (II) оксид	0,0046156	10,298	0,0600028	2025	
	0328																			Углерод (Сажа)	0,0030906	6,895	0,0401778	2025	
	0330																			Сера диоксид	0,0053027	11,831	0,0689351	2025	
	0337																			Углерод оксид	0,9487979	2116,814	12,3343727	2025	
	0703																			Бенз/а/пирен	0,0000006	0,001	0,0000084	2025	
	1325																			Формальдегид	0,0009583	2,138	0,0124579	2025	
	2754	Алканы C12-19	0,0936536	208,946	1,2174968	2025																			
003	01	ул.Ленинградская_движение с пр.Абая на ул.40 лет Победы	1	8760	ул.Ленинградская_движение с пр.Абая на ул.40 лет Победы	6015	0,5	3,5	0,1	0,9621128	20	11469	7577	11518	7583					0301	Азота (IV) диоксид	0,0039116	4,363	0,0508508	2025
	0304																			Азот (II) оксид	0,0006356	0,709	0,0082633	2025	
	0328																			Углерод (Сажа)	0,0000062	0,007	0,0000804	2025	
	0330																			Сера диоксид	0,0001479	0,165	0,0019229	2025	
	0337																			Углерод оксид	0,0388460	43,334	0,5049974	2025	
	0703																			Бенз/а/пирен	0,0000000	0,000	0,0000000	2025	
	1325																			Формальдегид	0,0000120	0,013	0,0001553	2025	
	2754	Алканы C12-19	0,0042288	4,717	0,0549737	2025																			
003	01	ул.Ленинградская_очередь с пр.Абая на ул.40 лет Победы	1	8760	ул.Ленинградская_очередь с пр.Абая на ул.40 лет Победы	6016	0,5	3,5	0,05	0,4810564	20	11472	7577	6	6					0301	Азота (IV) диоксид	0,0124614	27,802	0,1619982	2025
	0304																			Азот (II) оксид	0,0020249	4,518	0,0263237	2025	
	0328																			Углерод (Сажа)	0,0002818	0,629	0,0036634	2025	
	0330																			Сера диоксид	0,0033069	7,378	0,0429897	2025	
	0337																			Углерод оксид	1,0421128	2325,004	13,5474664	2025	
	0703																			Бенз/а/пирен	0,0000006	0,001	0,0000081	2025	
	1325																			Формальдегид	0,0002392	0,534	0,0031096	2025	
	2754	Алканы C12-19	0,0754889	168,419	0,9813557	2025																			
004	01	ул.Ленинградская_движение с ул.40 лет Победы на ул.Мичурина+с	1	8760	ул.Ленинградская_движение с ул.40 лет Победы на ул.Мичурина+с	6017	0,5	7	0,1	3,848451	20	11955	7886	12117	8056					0301	Азота (IV) диоксид	0,0421750	11,762	0,5482750	2025
	0304																			Азот (II) оксид	0,0068534	1,911	0,0890947	2025	
	0328																			Углерод (Сажа)	0,0004200	0,117	0,0054600	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 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
		ул.Мичурина на ул.40 лет Победы			ул.Мичурина на ул.40 лет Победы															0330	Сера диоксид	0,0031308	0,873	0,0407005	2025
			0337	Углерод оксид		0,3504365	97,730	4,5556739	2025																
			0703	Бенз/а/пирен		0,0000000	0,000	0,0000005	2025																
			1325	Формальдегид		0,0005091	0,142	0,0066186	2025																
			2754	Алканы C12-19		0,0468851	13,075	0,6095066	2025																
004	01	ул.Ленинградская_очередь с ул.40 лет Победы на ул.Мичурина+с ул.Мичурина на ул.40 лет Победы	1	8760	ул.Ленинградская_очередь с ул.40 лет Победы на ул.Мичурина+с ул.Мичурина на ул.40 лет Победы	6018	0,5	3,5	0,05	0,4810564	20	12078	8020	10	10					0301	Азота (IV) диоксид	0,0405886	90,555	0,5276518	2025
			0304	Азот (II) оксид		0,0065957	14,715	0,0857441	2025																
			0328	Углерод (Сажа)		0,0038184	8,519	0,0496392	2025																
			0330	Сера диоксид		0,0084216	18,789	0,1094808	2025																
			0337	Углерод оксид		1,7965741	4008,244	23,3554633	2025																
			0703	Бенз/а/пирен		0,0000011	0,003	0,0000150	2025																
			1325	Формальдегид		0,0012770	2,849	0,0166010	2025																
			2754	Алканы C12-19		0,1604308	357,929	2,0856004	2025																
004	01	пр.А.Кунанбаева_движение с ул.40 лет Победы на ул.Казахстанская+с ул.Казахстанская на ул.40 лет Победы	1	8760	пр.А.Кунанбаева_движение с ул.40 лет Победы на ул.Казахстанская+с ул.Казахстанская на ул.40 лет Победы	6019	0,5	14	0,1	15,393804	20	12013	8086	12172	7927					0301	Азота (IV) диоксид	0,0631398	4,402	0,8208170	2025
			0304	Азот (II) оксид		0,0102602	0,715	0,1333828	2025																
			0328	Углерод (Сажа)		0,0002664	0,019	0,0034637	2025																
			0330	Сера диоксид		0,0032043	0,223	0,0416554	2025																
			0337	Углерод оксид		0,6187734	43,141	8,0440547	2025																
			0703	Бенз/а/пирен		0,0000001	0,000	0,0000007	2025																
			1325	Формальдегид		0,0003841	0,027	0,0049933	2025																
			2754	Алканы C12-19		0,0727248	5,070	0,9454217	2025																
004	01	пр.А.Кунанбаева_очередь с ул.40 лет Победы на ул.Казахстанская+с ул.Казахстанская на ул.40 лет Победы	1	8760	пр.А.Кунанбаева_очередь с ул.40 лет Победы на ул.Казахстанская+с ул.Казахстанская на ул.40 лет Победы	6020	0,5	7	0,05	1,9242255	20	12079	8021	10	15					0301	Азота (IV) диоксид	0,0467750	26,089	0,6080750	2025
			0304	Азот (II) оксид		0,0076007	4,239	0,0988091	2025																
			0328	Углерод (Сажа)		0,0024166	1,348	0,0314158	2025																
			0330	Сера диоксид		0,0110877	6,184	0,1441401	2025																
			0337	Углерод оксид		3,2288359	1800,922	41,9748667	2025																
			0703	Бенз/а/пирен		0,0000019	0,001	0,0000248	2025																
			1325	Формальдегид		0,0013525	0,754	0,0175825	2025																
			2754	Алканы C12-19		0,2766000	154,277	3,5958000	2025																
005	01	ул.Казахстанская_движение с ул.Молодежная на ул.40 лет Победы	1	8760	ул.Казахстанская_движение с ул.Молодежная на ул.40 лет Победы	6021	0,5	3,5	0,1	0,9621128	20	11257	7718	11167	7631					0301	Азота (IV) диоксид	0,0104664	11,676	0,1360632	2025
			0304	Азот (II) оксид		0,0017008	1,897	0,0221103	2025																
			0328	Углерод (Сажа)		0,0000079	0,009	0,0001024	2025																
			0330	Сера диоксид		0,0003754	0,419	0,0048797	2025																
			0337	Углерод оксид		0,1028003	114,676	1,3364033	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 газовойдушной 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	0,0000001	2025
																				1325	Формальдегид	0,0000316	0,035	0,0004112	2025
																				2754	Алканы C12-19	0,0110171	12,290	0,1432226	2025
005	01	ул.Казахстанская_очередь с ул.Молодежная на ул.40 лет Победы	1	8760	ул.Казахстанская_очередь с ул.Молодежная на ул.40 лет Победы	6022	0,5	3,5	0,05	0,4810564	20	11259	7710	6	6					0301	Азота (IV) диоксид	0,0090666	20,228	0,1178658	2025
																				0304	Азот (II) оксид	0,0014734	3,287	0,0191542	2025
																				0328	Углерод (Сажа)	0,0001458	0,325	0,0018954	2025
																				0330	Сера диоксид	0,0023517	5,247	0,0305721	2025
																				0337	Углерод оксид	0,7647084	1706,101	9,9412092	2025
																				0703	Бенз/а/пирен	0,0000005	0,001	0,0000060	2025
																				1325	Формальдегид	0,0001742	0,389	0,0022646	2025
																				2754	Алканы C12-19	0,0537500	119,919	0,6987500	2025
005	01	ул.Казахстанская_движение с ул.Чапаева на ул.40 лет Победы	1	8760	ул.Казахстанская_движение с ул.Чапаева на ул.40 лет Победы	6023	0,5	3,5	0,1	0,9621128	20	11286	7763	11327	7923					0301	Азота (IV) диоксид	0,0142444	15,890	0,1851772	2025
																				0304	Азот (II) оксид	0,0023147	2,582	0,0300913	2025
																				0328	Углерод (Сажа)	0,0000093	0,010	0,0001211	2025
																				0330	Сера диоксид	0,0005426	0,605	0,0070537	2025
																				0337	Углерод оксид	0,1544944	172,342	2,0084269	2025
																				0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,000	0,0000002	2025
																				1325	Формальдегид	0,0000471	0,053	0,0006122	2025
																				2754	Алканы C12-19	0,0180942	20,185	0,2352244	2025
005	01	ул.Казахстанская_очередь с ул.Чапаева на ул.40 лет Победы	1	8760	ул.Казахстанская_очередь с ул.Чапаева на ул.40 лет Победы	6024	0,5	3,5	0,05	0,4810564	20	11285	7771	6	6					0301	Азота (IV) диоксид	0,0103166	23,017	0,1341158	2025
																				0304	Азот (II) оксид	0,0016765	3,740	0,0217945	2025
																				0328	Углерод (Сажа)	0,0001458	0,325	0,0018954	2025
																				0330	Сера диоксид	0,0027267	6,083	0,0354471	2025
																				0337	Углерод оксид	0,8872084	1979,405	11,5337092	2025
																				0703	Бенз/а/пирен	0,0000005	0,001	0,0000070	2025
																				1325	Формальдегид	0,0002030	0,453	0,0026390	2025
																				2754	Алканы C12-19	0,0693750	154,779	0,9018750	2025
005	01	ул. 40 лет Победы_движение с ул.К.Маркса на ул.Казахстанская	1	8760	ул. 40 лет Победы_движение с ул.К.Маркса на ул.Казахстанская	6025	0,5	7	0,1	3,848451	20	11255	7730	11138	7847					0301	Азота (IV) диоксид	0,0239062	6,667	0,3107802	2025
																				0304	Азот (II) оксид	0,0038848	1,083	0,0505018	2025
																				0328	Углерод (Сажа)	0,0001744	0,049	0,0022669	2025
																				0330	Сера диоксид	0,0015486	0,432	0,0201317	2025
																				0337	Углерод оксид	0,2341965	65,313	3,0445542	2025
																				0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,000	0,0000003	2025
																				1325	Формальдегид	0,0002193	0,061	0,0028506	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 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
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника								г/с	мг/нм³	т/год	
		Наименование	Кол., шт.						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объем смеси, м³/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Температура смеси, °С	X1	Y1	X2	Y2							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
		ул.Белинского+с ул.Белинского на ул.Московская			ул.Белинского+с ул.Белинского на ул.Московская															0304	Азот (II) оксид	0,0055859	1,385	0,0726167	2025
			0328	Углерод (Сажа)		0,0018125	0,449	0,0235625	2025																
			0330	Сера диоксид		0,0081974	2,032	0,1065662	2025																
			0337	Углерод оксид		2,2506416	557,921	29,2583408	2025																
			0703	Бенз/а/пирен		0,0000014	0,000	0,0000180	2025																
			1325	Формальдегид		0,0007949	0,197	0,0103337	2025																
			2754	Алканы C12-19		0,1637775	40,600	2,1291075	2025																
007	01	ул.Карла Маркса_движение с ул.Абая на ул.Ауэзова+с ул.Ауэзова на ул.Абая	1	8760	ул.Карла Маркса_движение с ул.Абая на ул.Ауэзова+с ул.Ауэзова на ул.Абая	6035	0,5	7	0,1	3,848451	20	10740	8445	10577	8276					0301	Азота (IV) диоксид	0,0312757	8,722	0,4065845	2025
			0304	Азот (II) оксид		0,0050823	1,417	0,0660700	2025																
			0328	Углерод (Сажа)		0,0000681	0,019	0,0008856	2025																
			0330	Сера диоксид		0,0013756	0,384	0,0178833	2025																
			0337	Углерод оксид		0,3292945	91,834	4,2808279	2025																
			0703	Бенз/а/пирен		0,0000000	0,000	0,0000004	2025																
			1325	Формальдегид		0,0001426	0,040	0,0018534	2025																
		2754	Алканы C12-19	0,0388285	10,829	0,5047709	2025																		
007	01	ул.Карла Маркса_очередь с ул.Абая на ул.Ауэзова+с ул.Ауэзова на ул.Абая	1	8760	ул.Карла Маркса_очередь с ул.Абая на ул.Ауэзова+с ул.Ауэзова на ул.Абая	6036	0,5	3,5	0,05	0,4810564	20	10647	8355	9	9					0301	Азота (IV) диоксид	0,0188006	41,945	0,2444078	2025
			0304	Азот (II) оксид		0,0030551	6,816	0,0397163	2025																
			0328	Углерод (Сажа)		0,0007281	1,624	0,0094653	2025																
			0330	Сера диоксид		0,0046937	10,472	0,0610181	2025																
			0337	Углерод оксид		1,4308841	3192,372	18,6014933	2025																
			0703	Бенз/а/пирен		0,0000009	0,002	0,0000110	2025																
			1325	Формальдегид		0,0004920	1,098	0,0063960	2025																
		2754	Алканы C12-19	0,1203247	268,450	1,5642211	2025																		
007	01	ул. 40 лет Победы_движение с ул.Пархоменко на ул.Парковая	1	8760	ул. 40 лет Победы_движение с ул.Пархоменко на ул.Парковая	6037	0,5	7	0,1	3,848451	20	10671	8358	10745	8284					0301	Азота (IV) диоксид	0,0169312	4,722	0,2201056	2025
			0304	Азот (II) оксид		0,0027513	0,767	0,0357672	2025																
			0328	Углерод (Сажа)		0,0001620	0,045	0,0021060	2025																
			0330	Сера диоксид		0,0012107	0,338	0,0157395	2025																
			0337	Углерод оксид		0,1406755	39,232	1,8287818	2025																
			0703	Бенз/а/пирен		0,0000000	0,000	0,0000002	2025																
			1325	Формальдегид		0,0001901	0,053	0,0024711	2025																
		2754	Алканы C12-19	0,0181542	5,063	0,2360046	2025																		
007	01	ул. 40 лет Победы_очередь с ул.Пархоменко на ул.Парковая	1	8760	ул. 40 лет Победы_очередь с ул.Пархоменко на ул.Парковая	6038	0,5	7	0,05	1,9242255	20	10673	8357	7	10					0301	Азота (IV) диоксид	0,0312931	17,454	0,4068103	2025
			0304	Азот (II) оксид		0,0050851	2,836	0,0661063	2025																
			0328	Углерод (Сажа)		0,0027755	1,548	0,0360815	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 газовойдушной 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
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника								г/с	мг/нм³	т/год	
		Наименование	Кол., шт.						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объем смеси, м³/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Температура смеси, °С	X1	Y1	X2	Y2										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				0330	Сера диоксид	0,0066084	3,686	0,0859092	2025
																				0337	Углерод оксид	1,4945158	833,584	19,4287054	2025
																				0703	Бенз/а/пирен	0,0000009	0,001	0,0000123	2025
																				1325	Формальдегид	0,0009808	0,547	0,0127504	2025
																				2754	Алканы C12-19	0,1302329	72,639	1,6930277	2025
007	01	ул. 40 лет Победы_движение с ул.Парковая на ул.Пархоменко	1	8760	ул. 40 лет Победы_движение с ул.Парковая на ул.Пархоменко	6039	0,5	7	0,1	3,848451	20	10634	8348	10309	8667					0301	Азота (IV) диоксид	0,0494648	13,795	0,6430428	2025
																				0304	Азот (II) оксид	0,0080380	2,242	0,1044945	2025
																				0328	Углерод (Сажа)	0,0001123	0,031	0,0014593	2025
																				0330	Сера диоксид	0,0023106	0,644	0,0300384	2025
																				0337	Углерод оксид	0,5396284	150,492	7,0151693	2025
																				0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000	0,0000006	2025
																				1325	Формальдегид	0,0002476	0,069	0,0032192	2025
																				2754	Алканы C12-19	0,0641902	17,901	0,8344721	2025
007	01	ул. 40 лет Победы_очередь с ул.Парковая на ул.Пархоменко	1	8760	ул. 40 лет Победы_очередь с ул.Парковая на ул.Пархоменко	6040	0,5	7	0,05	1,9242255	20	10632	8352	7	10					0301	Азота (IV) диоксид	0,0147857	8,247	0,1922141	2025
																				0304	Азот (II) оксид	0,0024027	1,340	0,0312351	2025
																				0328	Углерод (Сажа)	0,0005688	0,317	0,0073944	2025
																				0330	Сера диоксид	0,0035726	1,993	0,0464438	2025
																				0337	Углерод оксид	1,1103593	619,316	14,4346709	2025
																				0703	Бенз/а/пирен	0,0000006	0,000	0,0000083	2025
																				1325	Формальдегид	0,0004152	0,232	0,0053976	2025
																				2754	Алканы C12-19	0,0970406	54,126	1,2615278	2025
008	01	ул.Карла Маркса_движение с ул.Кирова на ул.Дзержинского+с ул.Дзержинского на ул.Кирова	1	8760	ул.Карла Маркса_движение с ул.Кирова на ул.Дзержинского+с ул.Дзержинского на ул.Кирова	6041	0,5	7	0,1	3,848451	20	11147	8861	11252	8969					0301	Азота (IV) диоксид	0,0255318	7,120	0,3319134	2025
																				0304	Азот (II) оксид	0,0041489	1,157	0,0539359	2025
																				0328	Углерод (Сажа)	0,0000158	0,004	0,0002048	2025
																				0330	Сера диоксид	0,0009885	0,276	0,0128501	2025
																				0337	Углерод оксид	0,2754763	76,825	3,5811922	2025
																				0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,000	0,0000003	2025
																				1325	Формальдегид	0,0000833	0,023	0,0010823	2025
																				2754	Алканы C12-19	0,0309141	8,621	0,4018833	2025
008	01	ул.Карла Маркса_очередь с ул.Кирова на ул.Дзержинского+с ул.Дзержинского на ул.Кирова	1	8760	ул.Карла Маркса_очередь с ул.Кирова на ул.Дзержинского+с ул.Дзержинского на ул.Кирова	6042	0,5	3,5	0,05	0,4810564	20	11183	8904	9	9					0301	Азота (IV) диоксид	0,0242952	54,204	0,3158376	2025
																				0304	Азот (II) оксид	0,0039479	8,808	0,0513227	2025
																				0328	Углерод (Сажа)	0,0003186	0,711	0,0041418	2025
																				0330	Сера диоксид	0,0062480	13,940	0,0812240	2025
																				0337	Углерод оксид	2,1631611	4826,117	28,1210943	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 газовойдушной 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
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника								г/с	мг/нм³	т/год	
		Наименование	Кол., шт.						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объем смеси, м³/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Температура смеси, °С	X1	Y1	X2	Y2										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				0703	Бенз/а/пирен	0,0000012	0,003	0,0000153	2025
																				1325	Формальдегид	0,0006421	1,433	0,0083473	2025
																				2754	Алканы C12-19	0,1836840	409,808	2,3878920	2025
008	01	пр.А.Кунанбаева_движение с ул.Парковая на ул.Белинского+с ул.Белинского на ул.Парковая	1	8760	пр.А.Кунанбаева_движение с ул.Парковая на ул.Белинского+с ул.Белинского на ул.Парковая	6043	0,5	14	0,1	15,393804	20	11049	9037	11343	8744					0301	Азота (IV) диоксид	0,0932860	6,504	1,2127176	2025
																				0304	Азот (II) оксид	0,0151590	1,057	0,1970666	2025
																				0328	Углерод (Сажа)	0,0000501	0,003	0,0006516	2025
																				0330	Сера диоксид	0,0035531	0,248	0,0461904	2025
																				0337	Углерод оксид	0,9957612	69,425	12,9448955	2025
																				0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000	0,0000011	2025
																				1325	Формальдегид	0,0003026	0,021	0,0039332	2025
																				2754	Алканы C12-19	0,1115432	7,777	1,4500612	2025
008	01	пр.А.Кунанбаева_очередь с ул.Парковая на ул.Белинского+с ул.Белинского на ул.Парковая	1	8760	пр.А.Кунанбаева_очередь с ул.Парковая на ул.Белинского+с ул.Белинского на ул.Парковая	6044	0,5	7	0,05	1,9242255	20	11183	8903	10	15					0301	Азота (IV) диоксид	0,0326185	18,193	0,4240405	2025
																				0304	Азот (II) оксид	0,0053005	2,956	0,0689065	2025
																				0328	Углерод (Сажа)	0,0014230	0,794	0,0184990	2025
																				0330	Сера диоксид	0,0076631	4,274	0,0996203	2025
																				0337	Углерод оксид	2,3034491	1284,777	29,9448383	2025
																				0703	Бенз/а/пирен	0,0000013	0,001	0,0000173	2025
																				1325	Формальдегид	0,0009045	0,504	0,0117585	2025
																				2754	Алканы C12-19	0,2002667	111,701	2,6034671	2025
009	01	ул.Станционная_движение с ул.Московская на ул.Белинского+с ул.Белинского на ул.Московская	1	8760	ул.Станционная_движение с ул.Московская на ул.Белинского+с ул.Белинского на ул.Московская	6045	0,5	7	0,1	3,848451	20	12344	9127	12138	9331					0301	Азота (IV) диоксид	0,0406861	11,347	0,5289197	2025
																				0304	Азот (II) оксид	0,0066115	1,844	0,0859495	2025
																				0328	Углерод (Сажа)	0,0003388	0,094	0,0044038	2025
																				0330	Сера диоксид	0,0027861	0,777	0,0362196	2025
																				0337	Углерод оксид	0,3869860	107,923	5,0308177	2025
																				0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,000	0,0000005	2025
																				1325	Формальдегид	0,0003713	0,104	0,0048266	2025
																				2754	Алканы C12-19	0,0480890	13,411	0,6251564	2025
009	01	ул.Станционная_очередь с ул.Московская на ул.Белинского+с ул.Белинского на ул.Московская	1	8760	ул.Станционная_очередь с ул.Московская на ул.Белинского+с ул.Белинского на ул.Московская	6046	0,5	3,5	0,05	0,4810564	20	12202	9267	8	8					0301	Азота (IV) диоксид	0,0230530	51,432	0,2996890	2025
																				0304	Азот (II) оксид	0,0037461	8,358	0,0486993	2025
																				0328	Углерод (Сажа)	0,0016249	3,625	0,0211237	2025
																				0330	Сера диоксид	0,0047785	10,661	0,0621205	2025
																				0337	Углерод оксид	1,2116874	2703,333	15,7519362	2025
																				0703	Бенз/а/пирен	0,0000007	0,002	0,0000092	2025
																				1325	Формальдегид	0,0006589	1,470	0,0085657	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 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		
												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			
		Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объем смеси, м³/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)						Температура смеси, °С	X1	Y1	X2	Y2														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
010	01	ул.Парковая_движение с ул.Спортивная на ул.Станционная	1	8760	ул.Парковая_движение с ул.Спортивная на ул.Станционная	6051	0,5	3,5	0,1	0,9621128	20	11530	9920	11429	9822					0301	Азота (IV) диоксид	0,0044023	4,911	0,0572295	2025		
																					0304	Азот (II) оксид	0,0007154	0,798	0,0092998	2025	
																						0328	Углерод (Сажа)	0,0000257	0,029	0,0003339	2025
																						0330	Сера диоксид	0,0002833	0,316	0,0036826	2025
																						0337	Углерод оксид	0,0478199	53,344	0,6216581	2025
																						0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,000	0,0000001	2025
																						1325	Формальдегид	0,0000410	0,046	0,0005327	2025
																						2754	Алканы C12-19	0,0063542	7,088	0,0826050	2025
010	01	ул.Парковая_очередь с ул.Спортивная на ул.Станционная	1	8760	ул.Парковая_очередь с ул.Спортивная на ул.Станционная	6052	0,5	3,5	0,05	0,4810564	20	11525	9910	6	6					0301	Азота (IV) диоксид	0,0050902	11,356	0,0661726	2025		
																					0304	Азот (II) оксид	0,0008272	1,846	0,0107536	2025	
																						0328	Углерод (Сажа)	0,0003713	0,828	0,0048269	2025
																						0330	Сера диоксид	0,0010462	2,334	0,0136006	2025
																						0337	Углерод оксид	0,2949169	657,974	3,8339197	2025
																						0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000	0,0000020	2025
																						1325	Формальдегид	0,0002147	0,479	0,0027911	2025
																						2754	Алканы C12-19	0,0338766	75,580	0,4403958	2025
011	01	КМ-1_движение с г.Шахтинск в г.Караганда и с г.Караганда в г.Шахтинск	1	8760	КМ-1_движение с г.Шахтинск в г.Караганда и с г.Караганда в г.Шахтинск	6053	0,5	7	0,1	3,848451	20	19937	6876	20035	6898					0301	Азота (IV) диоксид	0,0328600	9,164	0,4271800	2025		
																					0304	Азот (II) оксид	0,0053398	1,489	0,0694168	2025	
																						0328	Углерод (Сажа)	0,0002121	0,059	0,0027571	2025
																						0330	Сера диоксид	0,0014716	0,410	0,0191307	2025
																						0337	Углерод оксид	0,1748150	48,753	2,2725950	2025
																						0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,000	0,0000002	2025
																						1325	Формальдегид	0,0002116	0,059	0,0027503	2025
																						2754	Алканы C12-19	0,0233254	6,505	0,3032304	2025
012	01	КМ-1_движение с шахты Казахстанская в г.Караганда и с г.Караганда на шахту Казахстанская	1	8760	КМ-1_движение с шахты Казахстанская в г.Караганда и с г.Караганда на шахту Казахстанская	6054	0,5	7	0,1	3,848451	20	11337	10528	11407	10457					0301	Азота (IV) диоксид	0,0453267	12,641	0,5892467	2025		
																					0304	Азот (II) оксид	0,0073656	2,054	0,0957526	2025	
																						0328	Углерод (Сажа)	0,0001642	0,046	0,0021342	2025
																						0330	Сера диоксид	0,0015771	0,440	0,0205026	2025
																						0337	Углерод оксид	0,2667075	74,380	3,4671975	2025
																						0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,000	0,0000003	2025
																						1325	Формальдегид	0,0001978	0,055	0,0025719	2025
																						2754	Алканы C12-19	0,0320200	8,930	0,4162600	2025

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

Таблица 112 – 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) КМ-1-пр.А.Кунанбаева, Цех 01, Участок 01	6001	6001 01	КМ-1 _движение с г.Караганда в г.Шахтинск + с шахты Казахстанская в г.Караганда	Движущийся автотранспорт	24	8760	Азота (IV) диоксид	0301	3,6166004
							Азот (II) оксид	0304	0,5876976
							Углерод (Сажа)	0328 (Сажа)	0,0362416
							Сера диоксид	0330	0,2547031
							Углерод оксид	0337	30,2964439
							Бенз/а/пирен	0703	0,0000031
							Формальдегид	1325	0,0363224
							Алканы C12-19	2754	4,0352015
	6002	6002 01	КМ-1 _очередь с г.Караганда в г.Шахтинск + с шахты Казахстанская в г.Караганда	Транспорт на перекрестке	24	8760	Азота (IV) диоксид	0301	0,5957081
							Азот (II) оксид	0304	0,0968045
							Углерод (Сажа)	0328 (Сажа)	0,0452985
							Сера диоксид	0330	0,1120652
							Углерод оксид	0337	25,7599082
							Бенз/а/пирен	0703	0,0000155
							Формальдегид	1325	0,0161733
							Алканы C12-19	2754	2,2865830
	6003	6003 01	пр.А.Кунанбаева _движение с г.Шахтинск на КМ-1	Движущийся автотранспорт	24	8760	Азота (IV) диоксид	0301	0,1177202
							Азот (II) оксид	0304	0,0191296
							Углерод (Сажа)	0328 (Сажа)	0,0008336
							Сера диоксид	0330	0,0069383
							Углерод оксид	0337	1,0919747
							Бенз/а/пирен	0703	0,0000001
							Формальдегид	1325	0,0008611
							Алканы C12-19	2754	0,1383494
	6004	6004 01	пр.А.Кунанбаева _очередь с г.Шахтинск на КМ-1	Транспорт на перекрестке	24	8760	Азота (IV) диоксид	0301	0,4261985
							Азот (II) оксид	0304	0,0692588
							Углерод (Сажа)	0328 (Сажа)	0,0266565
							Сера диоксид	0330	0,0876473
							Углерод оксид	0337	22,2630369
							Бенз/а/пирен	0703	0,0000138
							Формальдегид	1325	0,0108017
							Алканы C12-19	2754	1,8979376
(002) пр.А.Кунанбаева-ул. 40 лет Победы, Цех 01, Участок 01	6005	6005 01	ул.40 лет Победы _движение с Автовокзала на пр.Абая	Движущийся автотранспорт	24	8760	Азота (IV) диоксид	0301	0,1118451
							Азот (II) оксид	0304	0,0181748
							Углерод (Сажа)	0328 (Сажа)	0,0021450
							Сера диоксид	0330	0,0127990
							Углерод оксид	0337	0,8207714
							Бенз/а/пирен	0703	0,0000001
							Формальдегид	1325	0,0023676
							Алканы C12-19	2754	0,1420348
	6006	6006 01	ул.40 лет Победы _очередь с Автовокзала на пр.Абая	Транспорт на перекрестке	24	8760	Азота (IV) диоксид	0301	0,3608904
							Азот (II) оксид	0304	0,0586443
							Углерод (Сажа)	0328 (Сажа)	0,0439829
							Сера диоксид	0330	0,0621673
							Углерод оксид	0337	9,6134987
							Бенз/а/пирен	0703	0,0000061
							Формальдегид	1325	0,0141648
							Алканы C12-19	2754	1,2648415
	6007	6007 01	ул.40 лет Победы _движение на КМ-1	Движущийся автотранспорт	24	8760	Азота (IV) диоксид	0301	0,5301760
							Азот (II) оксид	0304	0,0861536
							Углерод (Сажа)	0328 (Сажа)	0,0039756
							Сера диоксид	0330	0,0341814
							Углерод оксид	0337	4,9997659
							Бенз/а/пирен	0703	0,0000005

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.40 лет Победы_очередь на КМ-1	Транспорт на перекрестке	24	8760	Формальдегид	1325	0,0048189
							Алканы C12-19	2754	0,6367716
							Азота (IV) диоксид	0301	0,4161820
							Азот (II) оксид	0304	0,0676299
							Углерод (Сажа)	0328 (Сажа)	0,0314158
							Сера диоксид	0330	0,0882063
							Углерод оксид	0337	22,3341079
							Бенз/а/пирен	0703	0,0000129
							Формальдегид	1325	0,0134745
							Алканы C12-19	2754	2,1275436
	6009	6009 01	пр.А.Кунанбаева_движение с КМ-1 на ул.Ленинградскую+с ул.Ленинградской на КМ-1	Движущийся автотранспорт	24	8760	Азота (IV) диоксид	0301	0,3069101
							Азот (II) оксид	0304	0,0498729
							Углерод (Сажа)	0328 (Сажа)	0,0022246
							Сера диоксид	0330	0,0196340
							Углерод оксид	0337	2,9208677
							Бенз/а/пирен	0703	0,0000003
							Формальдегид	1325	0,0028005
							Алканы C12-19	2754	0,3782284
			пр.А.Кунанбаева_очередь с КМ-1 на ул.Ленинградскую+с ул.Ленинградской на КМ-1	Транспорт на перекрестке	24	8760	Азота (IV) диоксид	0301	0,6516042
							Азот (II) оксид	0304	0,1058876
							Углерод (Сажа)	0328 (Сажа)	0,0473967
							Сера диоксид	0330	0,1379508
							Углерод оксид	0337	35,0710230
							Бенз/а/пирен	0703	0,0000208
							Формальдегид	1325	0,0204867
							Алканы C12-19	2754	3,3167654
	(003) ул.40 лет Победы-ул.Ленинградская, Цех 01, Участок 01	6011	ул.40 лет Победы_движение с ул.Казахстанской на пр.Абая	Движущийся автотранспорт	24	8760	Азота (IV) диоксид	0301	0,0479995
							Азот (II) оксид	0304	0,0077999
							Углерод (Сажа)	0328 (Сажа)	0,0003640
							Сера диоксид	0330	0,0030453
							Углерод оксид	0337	0,4203878
							Бенз/а/пирен	0703	0,0000001
							Формальдегид	1325	0,0004477
							Алканы C12-19	2754	0,0523822
		6012	ул.40 лет Победы_очередь с ул.Казахстанской на пр.Абая	Транспорт на перекрестке	24	8760	Азота (IV) диоксид	0301	0,4352179
							Азот (II) оксид	0304	0,0707239
							Углерод (Сажа)	0328 (Сажа)	0,0337493
							Сера диоксид	0330	0,0962585
							Углерод оксид	0337	23,5119781
							Бенз/а/пирен	0703	0,0000146
							Формальдегид	1325	0,0127465
							Алканы C12-19	2754	1,9740968
		6013	ул.40 лет Победы_движение с пр.Абая на ул.Казахстанская	Движущийся автотранспорт	24	8760	Азота (IV) диоксид	0301	0,0607217
							Азот (II) оксид	0304	0,0098673
							Углерод (Сажа)	0328 (Сажа)	0,0008873
							Сера диоксид	0330	0,0056010
							Углерод оксид	0337	0,4428556
							Бенз/а/пирен	0703	0,0000001
							Формальдегид	1325	0,0009766
							Алканы C12-19	2754	0,0654125
		6014	ул.40 лет Победы_очередь с пр.Абая на ул.Казахстанская	Транспорт на перекрестке	24	8760	Азота (IV) диоксид	0301	0,3692377
							Азот (II) оксид	0304	0,0600028
							Углерод (Сажа)	0328 (Сажа)	0,0401778
							Сера диоксид	0330	0,0689351
							Углерод оксид	0337	12,3343727
							Бенз/а/пирен	0703	0,0000084
							Формальдегид	1325	0,0124579

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 C12-19	2754	1,2174968	
	6015	6015 01	ул.Ленинградская_движение с пр.Абая на ул.40 лет Победы	Движущийся автотранспорт	24	8760	Азота (IV) диоксид	0301	0,0508508	
							Азот (II) оксид	0304	0,0082633	
							Углерод (Сажа)	0328 (Сажа)	0,0000804	
							Сера диоксид	0330	0,0019229	
							Углерод оксид	0337	0,5049974	
							Бенз/а/пирен	0703	0,0000000	
							Формальдегид	1325	0,0001553	
							Алканы C12-19	2754	0,0549737	
	6016	6016 01	ул.Ленинградская_очередь с пр.Абая на ул.40 лет Победы	Транспорт на перекрестке	24	8760	Азота (IV) диоксид	0301	0,1619982	
							Азот (II) оксид	0304	0,0263237	
							Углерод (Сажа)	0328 (Сажа)	0,0036634	
							Сера диоксид	0330	0,0429897	
							Углерод оксид	0337	13,5474664	
							Бенз/а/пирен	0703	0,0000081	
							Формальдегид	1325	0,0031096	
							Алканы C12-19	2754	0,9813557	
	(004) пр.А.Кунанбаева-ул.Ленинградская, Цех 01, Участок 01	6017	6017 01	ул.Ленинградская_движение с ул.40 лет Победы на ул.Мичурина+с ул.Мичурина на ул.40 лет Победы	Движущийся автотранспорт	24	8760	Азота (IV) диоксид	0301	0,5482750
								Азот (II) оксид	0304	0,0890947
								Углерод (Сажа)	0328 (Сажа)	0,0054600
								Сера диоксид	0330	0,0407005
								Углерод оксид	0337	4,5556739
								Бенз/а/пирен	0703	0,0000005
								Формальдегид	1325	0,0066186
								Алканы C12-19	2754	0,6095066
		6018	6018 01	ул.Ленинградская_очередь с ул.40 лет Победы на ул.Мичурина+с ул.Мичурина на ул.40 лет Победы	Транспорт на перекрестке	24	8760	Азота (IV) диоксид	0301	0,5276518
								Азот (II) оксид	0304	0,0857441
								Углерод (Сажа)	0328 (Сажа)	0,0496392
Сера диоксид								0330	0,1094808	
Углерод оксид								0337	23,3554633	
Бенз/а/пирен								0703	0,0000150	
Формальдегид								1325	0,0166010	
Алканы C12-19								2754	2,0856004	
6019		6019 01	пр.А.Кунанбаева_движение с ул.40 лет Победы на ул.Казахстанская+с ул.Казахстанская на ул.40 лет Победы	Движущийся автотранспорт	24	8760	Азота (IV) диоксид	0301	0,8208170	
							Азот (II) оксид	0304	0,1333828	
							Углерод (Сажа)	0328 (Сажа)	0,0034637	
							Сера диоксид	0330	0,0416554	
							Углерод оксид	0337	8,0440547	
							Бенз/а/пирен	0703	0,0000007	
							Формальдегид	1325	0,0049933	
							Алканы C12-19	2754	0,9454217	
6020		6020 01	пр.А.Кунанбаева_очередь с ул.40 лет Победы на ул.Казахстанская+с ул.Казахстанская на ул.40 лет Победы	Транспорт на перекрестке	24	8760	Азота (IV) диоксид	0301	0,6080750	
							Азот (II) оксид	0304	0,0988091	
							Углерод (Сажа)	0328 (Сажа)	0,0314158	
							Сера диоксид	0330	0,1441401	
	Углерод оксид						0337	41,9748667		
	Бенз/а/пирен						0703	0,0000248		
	Формальдегид						1325	0,0175825		
	Алканы C12-19						2754	3,5958000		
(005) ул. 40 лет Победы-ул.Казахстанская, Цех 01, Участок 01	6021	6021 01	ул.Казахстанская_движение с ул.Молодежная на ул.40 лет Победы	Движущийся автотранспорт	24	8760	Азота (IV) диоксид	0301	0,1360632	
							Азот (II) оксид	0304	0,0221103	
							Углерод (Сажа)	0328 (Сажа)	0,0001024	
							Сера диоксид	0330	0,0048797	
							Углерод оксид	0337	1,3364033	
							Бенз/а/пирен	0703	0,0000001	
							Формальдегид	1325	0,0004112	
							Алканы C12-19	2754	0,1432226	

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.Казахстанская_ очередь с ул.Молодежная на ул.40 лет Победы	Транспорт на перекрестке	24	8760	Азота (IV) диоксид	0301	0,1178658
							Азот (II) оксид	0304	0,0191542
							Углерод (Сажа)	0328 (Сажа)	0,0018954
							Сера диоксид	0330	0,0305721
							Углерод оксид	0337	9,9412092
							Бенз/а/пирен	0703	0,0000060
							Формальдегид	1325	0,0022646
							Алканы C12-19	2754	0,6987500
	6023	6023 01	ул.Казахстанская_движение с ул.Чапаева на ул.40 лет Победы	Движущийся автотранспорт	24	8760	Азота (IV) диоксид	0301	0,1851772
							Азот (II) оксид	0304	0,0300913
							Углерод (Сажа)	0328 (Сажа)	0,0001211
							Сера диоксид	0330	0,0070537
							Углерод оксид	0337	2,0084269
							Бенз/а/пирен	0703	0,0000002
							Формальдегид	1325	0,0006122
							Алканы C12-19	2754	0,2352244
	6024	6024 01	ул.Казахстанская_ очередь с ул.Чапаева на ул.40 лет Победы	Транспорт на перекрестке	24	8760	Азота (IV) диоксид	0301	0,1341158
							Азот (II) оксид	0304	0,0217945
							Углерод (Сажа)	0328 (Сажа)	0,0018954
							Сера диоксид	0330	0,0354471
							Углерод оксид	0337	11,5337092
							Бенз/а/пирен	0703	0,0000070
							Формальдегид	1325	0,0026390
							Алканы C12-19	2754	0,9018750
	6025	6025 01	ул. 40 лет Победы_движение с ул.К.Маркса на ул.Казахстанская	Движущийся автотранспорт	24	8760	Азота (IV) диоксид	0301	0,3107802
							Азот (II) оксид	0304	0,0505018
							Углерод (Сажа)	0328 (Сажа)	0,0022669
							Сера диоксид	0330	0,0201317
							Углерод оксид	0337	3,0445542
							Бенз/а/пирен	0703	0,0000003
							Формальдегид	1325	0,0028506
							Алканы C12-19	2754	0,3940081
	6026	6026 01	ул. 40 лет Победы_ очередь с ул.К.Маркса на ул.Казахстанская	Транспорт на перекрестке	24	8760	Азота (IV) диоксид	0301	0,3037476
							Азот (II) оксид	0304	0,0493597
							Углерод (Сажа)	0328 (Сажа)	0,0232921
							Сера диоксид	0330	0,0676429
							Углерод оксид	0337	17,2033329
							Бенз/а/пирен	0703	0,0000103
							Формальдегид	1325	0,0099255
							Алканы C12-19	2754	1,6612973
	6027	6027 01	ул. 40 лет Победы_движение с пр.Абая на ул.Казахстанская	Движущийся автотранспорт	24	8760	Азота (IV) диоксид	0301	0,2245122
							Азот (II) оксид	0304	0,0364832
							Углерод (Сажа)	0328 (Сажа)	0,0005509
							Сера диоксид	0330	0,0096898
							Углерод оксид	0337	2,2966824
							Бенз/а/пирен	0703	0,0000002
							Формальдегид	1325	0,0008869
							Алканы C12-19	2754	0,2588838
	6028	6028 01	ул. 40 лет Победы_ очередь с пр.Абая на ул.Казахстанская	Транспорт на перекрестке	24	8760	Азота (IV) диоксид	0301	0,2436200
							Азот (II) оксид	0304	0,0395889
							Углерод (Сажа)	0328 (Сажа)	0,0075842
							Сера диоксид	0330	0,0583583
							Углерод оксид	0337	18,3134796
							Бенз/а/пирен	0703	0,0000108
							Формальдегид	1325	0,0058552
							Алканы C12-19	2754	1,4799746
	6029	6029 01			24	8760	Азота (IV) диоксид	0301	0,2029213

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
(006) пр.А.Кунанбаева-ул.Казахстанская, Цех 01, Участок 01			ул.Казахстанская_движение с ул.40 лет Победы на ул.Кирова	Движущийся автотранспорт			Азот (II) оксид	0304	0,0329747
							Углерод (Сажа)	0328 (Сажа)	0,0011213
							Сера диоксид	0330	0,0108261
							Углерод оксид	0337	1,8022599
							Бенз/а/пирен	0703	0,0000002
							Формальдегид	1325	0,0014159
							Алканы C12-19	2754	0,2117574
	6030	6030 01	ул.Казахстанская_очередь с ул.40 лет Победы на ул.Кирова	Транспорт на перекрестке	24	8760	Азота (IV) диоксид	0301	0,2628080
							Азот (II) оксид	0304	0,0427063
							Углерод (Сажа)	0328 (Сажа)	0,0154375
							Сера диоксид	0330	0,0624663
							Углерод оксид	0337	16,5829625
							Бенз/а/пирен	0703	0,0000105
							Формальдегид	1325	0,0061893
							Алканы C12-19	2754	1,2241944
	6031	6031 01	ул.Казахстанская_движение с ул.Кирова на ул.40 лет Победы	Движущийся автотранспорт	24	8760	Азота (IV) диоксид	0301	0,2713091
							Азот (II) оксид	0304	0,0440878
							Углерод (Сажа)	0328 (Сажа)	0,0003632
							Сера диоксид	0330	0,0108308
							Углерод оксид	0337	2,9624479
							Бенз/а/пирен	0703	0,0000003
							Формальдегид	1325	0,0009072
	6032	6032 01	ул.Казахстанская_очередь с ул.Кирова на ул.40 лет Победы	Транспорт на перекрестке	24	8760	Алканы C12-19	2754	0,3485752
							Азота (IV) диоксид	0301	0,2255110
							Азот (II) оксид	0304	0,0366457
							Углерод (Сажа)	0328 (Сажа)	0,0043225
							Сера диоксид	0330	0,0586378
							Углерод оксид	0337	19,9335175
							Бенз/а/пирен	0703	0,0000108
	6033	6033 01	пр.А.Кунанбаева_движение с ул.Московская на ул.Белинского+с ул.Белинского на ул.Московская	Движущийся автотранспорт	24	8760	Формальдегид	1325	0,0057148
							Алканы C12-19	2754	1,7595669
							Азота (IV) диоксид	0301	0,4255871
							Азот (II) оксид	0304	0,0691579
							Углерод (Сажа)	0328 (Сажа)	0,0018590
							Сера диоксид	0330	0,0209869
							Углерод оксид	0337	3,8563097
	6034	6034 01	пр.А.Кунанбаева_очередь с ул.Московская на ул.Белинского+с ул.Белинского на ул.Московская	Транспорт на перекрестке	24	8760	Бенз/а/пирен	0703	0,0000004
							Формальдегид	1325	0,0026154
							Алканы C12-19	2754	0,4431740
							Азота (IV) диоксид	0301	0,4468698
							Азот (II) оксид	0304	0,0726167
							Углерод (Сажа)	0328 (Сажа)	0,0235625
							Сера диоксид	0330	0,1065662
(007) ул. 40 лет Победы-ул.Карла Маркса, Цех 01, Участок 01	6035	6035 01	ул.Карла Маркса_движение с ул.Абая на ул.Ауэзова+с ул.Ауэзова на ул.Абая	Движущийся автотранспорт	24	8760	Углерод оксид	0337	29,2583408
							Бенз/а/пирен	0703	0,0000180
							Формальдегид	1325	0,0103337
							Алканы C12-19	2754	2,1291075
							Азота (IV) диоксид	0301	0,4065845
							Азот (II) оксид	0304	0,0660700
							Углерод (Сажа)	0328 (Сажа)	0,0008856
	6036	6036 01	ул.Карла Маркса_очередь с ул.Абая на ул.Ауэзова+с ул.Ауэзова на ул.Абая	Транспорт на перекрестке	24	8760	Сера диоксид	0330	0,0178833
							Углерод оксид	0337	4,2808279
							Бенз/а/пирен	0703	0,0000004
							Формальдегид	1325	0,0018534
							Алканы C12-19	2754	0,5047709
							Азота (IV) диоксид	0301	0,2444078
							Азот (II) оксид	0304	0,0397163

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
							Углерод (Сажа)	0328 (Сажа)	0,0094653
							Сера диоксид	0330	0,0610181
							Углерод оксид	0337	18,6014933
							Бенз/а/пирен	0703	0,0000110
							Формальдегид	1325	0,0063960
							Алканы C12-19	2754	1,5642211
	6037	6037 01	ул. 40 лет Победы_движение с ул.Пархоменко на ул.Парковая	Движущийся автотранспорт	24	8760	Азота (IV) диоксид	0301	0,2201056
							Азот (II) оксид	0304	0,0357672
							Углерод (Сажа)	0328 (Сажа)	0,0021060
							Сера диоксид	0330	0,0157395
							Углерод оксид	0337	1,8287818
							Бенз/а/пирен	0703	0,0000002
							Формальдегид	1325	0,0024711
							Алканы C12-19	2754	0,2360046
	6038	6038 01	ул. 40 лет Победы_очередь с ул.Пархоменко на ул.Парковая	Транспорт на перекрестке	24	8760	Азота (IV) диоксид	0301	0,4068103
							Азот (II) оксид	0304	0,0661063
							Углерод (Сажа)	0328 (Сажа)	0,0360815
							Сера диоксид	0330	0,0859092
							Углерод оксид	0337	19,4287054
							Бенз/а/пирен	0703	0,0000123
							Формальдегид	1325	0,0127504
							Алканы C12-19	2754	1,6930277
	6039	6039 01	ул. 40 лет Победы_движение с ул.Парковая на ул.Пархоменко	Движущийся автотранспорт	24	8760	Азота (IV) диоксид	0301	0,6430428
							Азот (II) оксид	0304	0,1044945
							Углерод (Сажа)	0328 (Сажа)	0,0014593
							Сера диоксид	0330	0,0300384
							Углерод оксид	0337	7,0151693
							Бенз/а/пирен	0703	0,0000006
							Формальдегид	1325	0,0032192
							Алканы C12-19	2754	0,8344721
	6040	6040 01	ул. 40 лет Победы_очередь с ул.Парковая на ул.Пархоменко	Транспорт на перекрестке	24	8760	Азота (IV) диоксид	0301	0,1922141
							Азот (II) оксид	0304	0,0312351
							Углерод (Сажа)	0328 (Сажа)	0,0073944
							Сера диоксид	0330	0,0464438
							Углерод оксид	0337	14,4346709
							Бенз/а/пирен	0703	0,0000083
							Формальдегид	1325	0,0053976
							Алканы C12-19	2754	1,2615278
(008) пр.А.Кунанева - ул.Карла Маркса, Цех 01, Участок 01	6041	6041 01	ул.Карла Маркса_движение с ул.Кирова на ул.Дзержинского+с ул.Дзержинского на ул.Кирова	Движущийся автотранспорт	24	8760	Азота (IV) диоксид	0301	0,3319134
							Азот (II) оксид	0304	0,0539359
							Углерод (Сажа)	0328 (Сажа)	0,0002048
							Сера диоксид	0330	0,0128501
							Углерод оксид	0337	3,5811922
							Бенз/а/пирен	0703	0,0000003
							Формальдегид	1325	0,0010823
							Алканы C12-19	2754	0,4018833
	6042	6042 01	ул.Карла Маркса_очередь с ул.Кирова на ул.Дзержинского+с ул.Дзержинского на ул.Кирова	Транспорт на перекрестке	24	8760	Азота (IV) диоксид	0301	0,3158376
							Азот (II) оксид	0304	0,0513227
							Углерод (Сажа)	0328 (Сажа)	0,0041418
							Сера диоксид	0330	0,0812240
							Углерод оксид	0337	28,1210943
							Бенз/а/пирен	0703	0,0000153
							Формальдегид	1325	0,0083473
							Алканы C12-19	2754	2,3878920
	6043	6043 01	пр.А.Кунанбаева_движение с ул.Парковая на ул.Белинского+с ул.Белинского на ул.Парковая	Движущийся автотранспорт	24	8760	Азота (IV) диоксид	0301	1,2127176
							Азот (II) оксид	0304	0,1970666
							Углерод (Сажа)	0328 (Сажа)	0,0006516

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
	6044	6044 01	пр.А.Кунанбаева_очередь с ул.Парковая на ул.Белинского+с ул.Белинского на ул.Парковая	Транспорт на перекрестке	24	8760	Сера диоксид	0330	0,0461904
							Углерод оксид	0337	12,9448955
							Бенз/а/пирен	0703	0,0000011
							Формальдегид	1325	0,0039332
							Алканы C12-19	2754	1,4500612
							Азота (IV) диоксид	0301	0,4240405
							Азот (II) оксид	0304	0,0689065
							Углерод (Сажа)	0328 (Сажа)	0,0184990
							Сера диоксид	0330	0,0996203
							Углерод оксид	0337	29,9448383
							Бенз/а/пирен	0703	0,0000173
							Формальдегид	1325	0,0117585
							Алканы C12-19	2754	2,6034671
							Азота (IV) диоксид	0301	0,5289197
(009) ул.Станционная-ул.Казахстанская, Цех 01, Участок 01	6045	6045 01	ул.Станционная_движение с ул.Московская на ул.Белинского+с ул.Белинского на ул.Московская	Движущийся автотранспорт	24	8760	Азот (II) оксид	0304	0,0859495
							Углерод (Сажа)	0328 (Сажа)	0,0044038
							Сера диоксид	0330	0,0362196
							Углерод оксид	0337	5,0308177
							Бенз/а/пирен	0703	0,0000005
							Формальдегид	1325	0,0048266
							Алканы C12-19	2754	0,6251564
							Азота (IV) диоксид	0301	0,2996890
	6046	6046 01	ул.Станционная_очередь с ул.Московская на ул.Белинского+с ул.Белинского на ул.Московская	Транспорт на перекрестке	24	8760	Азот (II) оксид	0304	0,0486993
							Углерод (Сажа)	0328 (Сажа)	0,0211237
							Сера диоксид	0330	0,0621205
							Углерод оксид	0337	15,7519362
							Бенз/а/пирен	0703	0,0000092
							Формальдегид	1325	0,0085657
							Алканы C12-19	2754	1,4225692
							Азота (IV) диоксид	0301	0,7081689
	6047	6047 01	ул.Казахстанская_движение с пр-да Казахстанский на КМ-1+с КМ-1 на пр-д Казахстанский	Движущийся автотранспорт	24	8760	Азот (II) оксид	0304	0,1150775
							Углерод (Сажа)	0328 (Сажа)	0,0039211
							Сера диоксид	0330	0,0396886
							Углерод оксид	0337	6,8447984
							Бенз/а/пирен	0703	0,0000006
							Формальдегид	1325	0,0052666
							Алканы C12-19	2754	0,8575088
							Азота (IV) диоксид	0301	0,3910816
	6048	6048 01	ул.Казахстанская_очередь с пр-да Казахстанский на КМ-1+с КМ-1 на пр-д Казахстанский	Транспорт на перекрестке	24	8760	Азот (II) оксид	0304	0,0635505
							Углерод (Сажа)	0328 (Сажа)	0,0251875
							Сера диоксид	0330	0,0902863
							Углерод оксид	0337	24,4329579
							Бенз/а/пирен	0703	0,0000147
							Формальдегид	1325	0,0112528
							Алканы C12-19	2754	2,1872500
							Азота (IV) диоксид	0301	0,2346240
(010) ул.Станционная-ул.Парковая, Цех 01, Участок 01	6049	6049 01	ул.Станционная_движение с ул.Торговая на ул.К.Маркса+с ул.К.Маркса на ул.Торговая	Движущийся автотранспорт	24	8760	Азот (II) оксид	0304	0,0381264
							Углерод (Сажа)	0328 (Сажа)	0,0007638
							Сера диоксид	0330	0,0113669
							Углерод оксид	0337	2,3964948
							Бенз/а/пирен	0703	0,0000002
							Формальдегид	1325	0,0013235
							Алканы C12-19	2754	0,2837140
							Азота (IV) диоксид	0301	0,1294501
	6050	6050 01	ул.Станционная_очередь с ул.Торговая на ул.К.Маркса+с ул.К.Маркса на ул.Торговая	Транспорт на перекрестке	24	8760	Азот (II) оксид	0304	0,0210366
							Углерод (Сажа)	0328 (Сажа)	0,0067041
							Сера диоксид	0330	0,0306111
							Азота (IV) диоксид	0301	0,1294501

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
	6051	6051 01	ул.Парковая_движение с ул.Спортивная на ул.Станционная	Движущийся автотранспорт	24	8760	Углерод оксид	0337	9,0398360
							Бенз/а/пирен	0703	0,0000047
							Формальдегид	1325	0,0039988
							Алканы C12-19	2754	0,8079955
							Азота (IV) диоксид	0301	0,0572295
							Азот (II) оксид	0304	0,0092998
							Углерод (Сажа)	0328 (Сажа)	0,0003339
							Сера диоксид	0330	0,0036826
							Углерод оксид	0337	0,6216581
							Бенз/а/пирен	0703	0,0000001
							Формальдегид	1325	0,0005327
							Алканы C12-19	2754	0,0826050
	6052	6052 01	ул.Парковая_очередь с ул.Спортивная на ул.Станционная	Транспорт на перекрестке	24	8760	Азота (IV) диоксид	0301	0,0661726
							Азот (II) оксид	0304	0,0107536
							Углерод (Сажа)	0328 (Сажа)	0,0048269
							Сера диоксид	0330	0,0136006
							Углерод оксид	0337	3,8339197
							Бенз/а/пирен	0703	0,0000020
							Формальдегид	1325	0,0027911
							Алканы C12-19	2754	0,4403958
(011) КМ-1, Цех 01, Участок 01	6053	6053 01	КМ-1_движение с г.Шахтинск в г.Караганда и с г.Караганда в г.Шахтинск	Движущийся автотранспорт	24	8760	Азота (IV) диоксид	0301	0,4271800
							Азот (II) оксид	0304	0,0694168
							Углерод (Сажа)	0328 (Сажа)	0,0027571
							Сера диоксид	0330	0,0191307
							Углерод оксид	0337	2,2725950
							Бенз/а/пирен	0703	0,0000002
							Формальдегид	1325	0,0027503
							Алканы C12-19	2754	0,3032304
(012) КМ-1, Цех 01, Участок 01	6054	6054 01	КМ-1_движение с шахты Казахстанская в г.Караганда и с г.Караганда на шахту Казахстанская	Движущийся автотранспорт	24	8760	Азота (IV) диоксид	0301	0,5892467
							Азот (II) оксид	0304	0,0957526
							Углерод (Сажа)	0328 (Сажа)	0,0021342
							Сера диоксид	0330	0,0205026
							Углерод оксид	0337	3,4671975
							Бенз/а/пирен	0703	0,0000003
							Формальдегид	1325	0,0025719
							Алканы C12-19	2754	0,4162600
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 113 – Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха

Номер ИЗА	Параметры ИЗА		Параметры газовойздушной смеси на выходе с ИЗА			Код ЗА (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование ЗА	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
6001	0,5	10,5	0,1	8,6590148	20	0301	Азота (IV) диоксид	0,2782000	3,6166004
						0304	Азот (II) оксид	0,0452075	0,5876976
						0328 (Сажа)	Углерод (Сажа)	0,0027878	0,0362416
						0330	Сера диоксид	0,0195926	0,2547031
						0337	Углерод оксид	2,3304957	30,2964439
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,0000031
						1325	Формальдегид	0,0027940	0,0363224
						2754	Алканы C12-19	0,3104001	4,0352015
6002	0,5	7	0,05	1,9242255	20	0301	Азота (IV) диоксид	0,0458237	0,5957081
						0304	Азот (II) оксид	0,0074465	0,0968045
						0328 (Сажа)	Углерод (Сажа)	0,0034845	0,0452985
						0330	Сера диоксид	0,0086204	0,1120652
						0337	Углерод оксид	1,9815314	25,7599082
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000012	0,0000155
						1325	Формальдегид	0,0012441	0,0161733
						2754	Алканы C12-19	0,1758910	2,2865830
6003	0,5	3,5	0,1	0,9621128	20	0301	Азота (IV) диоксид	0,0090554	0,1177202
						0304	Азот (II) оксид	0,0014715	0,0191296
						0328 (Сажа)	Углерод (Сажа)	0,0000641	0,0008336
						0330	Сера диоксид	0,0005337	0,0069383
						0337	Углерод оксид	0,0839981	1,0919747
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,0000001
						1325	Формальдегид	0,0000662	0,0008611
						2754	Алканы C12-19	0,0106423	0,1383494
6004	0,5	3,5	0,05	0,4810564	20	0301	Азота (IV) диоксид	0,0327845	0,4261985
						0304	Азот (II) оксид	0,0053276	0,0692588
						0328 (Сажа)	Углерод (Сажа)	0,0020505	0,0266565
						0330	Сера диоксид	0,0067421	0,0876473
						0337	Углерод оксид	1,7125413	22,2630369
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000011	0,0000138
						1325	Формальдегид	0,0008309	0,0108017
						2754	Алканы C12-19	0,1459952	1,8979376
6005	0,5	7	0,1	3,848451	20	0301	Азота (IV) диоксид	0,0086035	0,1118451
						0304	Азот (II) оксид	0,0013981	0,0181748
						0328 (Сажа)	Углерод (Сажа)	0,0001650	0,0021450
						0330	Сера диоксид	0,0009845	0,0127990
						0337	Углерод оксид	0,0631363	0,8207714
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,0000001
						1325	Формальдегид	0,0001821	0,0023676
						2754	Алканы C12-19	0,0109258	0,1420348
6006	0,5	3,5	0,05	0,4810564	20	0301	Азота (IV) диоксид	0,0277608	0,3608904
						0304	Азот (II) оксид	0,0045111	0,0586443
						0328 (Сажа)	Углерод (Сажа)	0,0033833	0,0439829
						0330	Сера диоксид	0,0047821	0,0621673
						0337	Углерод оксид	0,7394999	9,6134987
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000005	0,0000061
						1325	Формальдегид	0,0010896	0,0141648
						2754	Алканы C12-19	0,0972955	1,2648415
6007	0,5	7	0,1	3,848451	20	0301	Азота (IV) диоксид	0,0407828	0,5301760
						0304	Азот (II) оксид	0,0066272	0,0861536

Номер ИЗА	Параметры ИЗА		Параметры газовойздушной смеси на выходе с ИЗА			Код ЗА (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование ЗА	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)	0,0003058	0,0039756
						0330	Сера диоксид	0,0026293	0,0341814
						0337	Углерод оксид	0,3845974	4,9997659
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,0000005
						1325	Формальдегид	0,0003707	0,0048189
						2754	Алканы C12-19	0,0489824	0,6367716
6008	0,5	3,5	0,05	0,4810564	20	0301	Азота (IV) диоксид	0,0320140	0,4161820
						0304	Азот (II) оксид	0,0052023	0,0676299
						0328 (Сажа)	Углерод (Сажа)	0,0024166	0,0314158
						0330	Сера диоксид	0,0067851	0,0882063
						0337	Углерод оксид	1,7180083	22,3341079
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000010	0,0000129
						1325	Формальдегид	0,0010365	0,0134745
						2754	Алканы C12-19	0,1636572	2,1275436
6009	0,5	14	0,1	15,393804	20	0301	Азота (IV) диоксид	0,0236085	0,3069101
						0304	Азот (II) оксид	0,0038364	0,0498729
						0328 (Сажа)	Углерод (Сажа)	0,0001711	0,0022246
						0330	Сера диоксид	0,0015103	0,0196340
						0337	Углерод оксид	0,2246821	2,9208677
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,0000003
						1325	Формальдегид	0,0002154	0,0028005
						2754	Алканы C12-19	0,0290945	0,3782284
6010	0,5	7	0,05	1,9242255	20	0301	Азота (IV) диоксид	0,0501234	0,6516042
						0304	Азот (II) оксид	0,0081452	0,1058876
						0328 (Сажа)	Углерод (Сажа)	0,0036459	0,0473967
						0330	Сера диоксид	0,0106116	0,1379508
						0337	Углерод оксид	2,6977710	35,0710230
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000016	0,0000208
						1325	Формальдегид	0,0015759	0,0204867
						2754	Алканы C12-19	0,2551358	3,3167654
6011	0,5	7	0,1	3,848451	20	0301	Азота (IV) диоксид	0,0036923	0,0479995
						0304	Азот (II) оксид	0,0006000	0,0077999
						0328 (Сажа)	Углерод (Сажа)	0,0000280	0,0003640
						0330	Сера диоксид	0,0002343	0,0030453
						0337	Углерод оксид	0,0323375	0,4203878
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,0000001
						1325	Формальдегид	0,0000344	0,0004477
						2754	Алканы C12-19	0,0040294	0,0523822
6012	0,5	7	0,05	1,9242255	20	0301	Азота (IV) диоксид	0,0334783	0,4352179
						0304	Азот (II) оксид	0,0054403	0,0707239
						0328 (Сажа)	Углерод (Сажа)	0,0025961	0,0337493
						0330	Сера диоксид	0,0074045	0,0962585
						0337	Углерод оксид	1,8086137	23,5119781
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000011	0,0000146
						1325	Формальдегид	0,0009805	0,0127465
						2754	Алканы C12-19	0,1518536	1,9740968
6013	0,5	3,5	0,1	0,9621128	20	0301	Азота (IV) диоксид	0,0046709	0,0607217
						0304	Азот (II) оксид	0,0007590	0,0098673
						0328 (Сажа)	Углерод (Сажа)	0,0000683	0,0008873
						0330	Сера диоксид	0,0004308	0,0056010
						0337	Углерод оксид	0,0340658	0,4428556
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,0000001

Номер ИЗА	Параметры ИЗА		Параметры газовойздушной смеси на выходе с ИЗА			Код ЗА (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование ЗА	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
6014	0,5	3,5	0,05	0,4810564	20	1325	Формальдегид	0,0000751	0,0009766
						2754	Алканы C12-19	0,0050317	0,0654125
						0301	Азота (IV) диоксид	0,0284029	0,3692377
						0304	Азот (II) оксид	0,0046156	0,0600028
						0328 (Сажа)	Углерод (Сажа)	0,0030906	0,0401778
						0330	Сера диоксид	0,0053027	0,0689351
						0337	Углерод оксид	0,9487979	12,3343727
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000006	0,0000084
						1325	Формальдегид	0,0009583	0,0124579
						2754	Алканы C12-19	0,0936536	1,2174968
6015	0,5	3,5	0,1	0,9621128	20	0301	Азота (IV) диоксид	0,0039116	0,0508508
						0304	Азот (II) оксид	0,0006356	0,0082633
						0328 (Сажа)	Углерод (Сажа)	0,0000062	0,0000804
						0330	Сера диоксид	0,0001479	0,0019229
						0337	Углерод оксид	0,0388460	0,5049974
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,0000000
						1325	Формальдегид	0,0000120	0,0001553
						2754	Алканы C12-19	0,0042288	0,0549737
						0301	Азота (IV) диоксид	0,0124614	0,1619982
						0304	Азот (II) оксид	0,0020249	0,0263237
6016	0,5	3,5	0,05	0,4810564	20	0328 (Сажа)	Углерод (Сажа)	0,0002818	0,0036634
						0330	Сера диоксид	0,0033069	0,0429897
						0337	Углерод оксид	1,0421128	13,5474664
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000006	0,0000081
						1325	Формальдегид	0,0002392	0,0031096
						2754	Алканы C12-19	0,0754889	0,9813557
						0301	Азота (IV) диоксид	0,0421750	0,5482750
						0304	Азот (II) оксид	0,0068534	0,0890947
						0328 (Сажа)	Углерод (Сажа)	0,0004200	0,0054600
						0330	Сера диоксид	0,0031308	0,0407005
6017	0,5	7	0,1	3,848451	20	0337	Углерод оксид	0,3504365	4,5556739
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,0000005
						1325	Формальдегид	0,0005091	0,0066186
						2754	Алканы C12-19	0,0468851	0,6095066
						0301	Азота (IV) диоксид	0,0405886	0,5276518
						0304	Азот (II) оксид	0,0065957	0,0857441
						0328 (Сажа)	Углерод (Сажа)	0,0038184	0,0496392
						0330	Сера диоксид	0,0084216	0,1094808
						0337	Углерод оксид	1,7965741	23,3554633
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000011	0,0000150
6018	0,5	3,5	0,05	0,4810564	20	1325	Формальдегид	0,0012770	0,0166010
						2754	Алканы C12-19	0,1604308	2,0856004
						0301	Азота (IV) диоксид	0,0631398	0,8208170
						0304	Азот (II) оксид	0,0102602	0,1333828
						0328 (Сажа)	Углерод (Сажа)	0,0002664	0,0034637
						0330	Сера диоксид	0,0032043	0,0416554
						0337	Углерод оксид	0,6187734	8,0440547
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,0000007
						1325	Формальдегид	0,0003841	0,0049933
						2754	Алканы C12-19	0,0727248	0,9454217
6019	0,5	14	0,1	15,393804	20	0301	Азота (IV) диоксид	0,0467750	0,6080750
						0304	Азот (II) оксид	0,0076007	0,0988091
6020	0,5	7	0,05	1,9242255	20	0301	Азота (IV) диоксид	0,0467750	0,6080750
						0304	Азот (II) оксид	0,0076007	0,0988091

Номер ИЗА	Параметры ИЗА		Параметры газовойздушной смеси на выходе с ИЗА			Код ЗА (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование ЗА	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)	0,0024166	0,0314158
						0330	Сера диоксид	0,0110877	0,1441401
						0337	Углерод оксид	3,2288359	41,9748667
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000019	0,0000248
						1325	Формальдегид	0,0013525	0,0175825
						2754	Алканы C12-19	0,2766000	3,5958000
6021	0,5	3,5	0,1	0,9621128	20	0301	Азота (IV) диоксид	0,0104664	0,1360632
						0304	Азот (II) оксид	0,0017008	0,0221103
						0328 (Сажа)	Углерод (Сажа)	0,0000079	0,0001024
						0330	Сера диоксид	0,0003754	0,0048797
						0337	Углерод оксид	0,1028003	1,3364033
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,0000001
						1325	Формальдегид	0,0000316	0,0004112
						2754	Алканы C12-19	0,0110171	0,1432226
6022	0,5	3,5	0,05	0,4810564	20	0301	Азота (IV) диоксид	0,0090666	0,1178658
						0304	Азот (II) оксид	0,0014734	0,0191542
						0328 (Сажа)	Углерод (Сажа)	0,0001458	0,0018954
						0330	Сера диоксид	0,0023517	0,0305721
						0337	Углерод оксид	0,7647084	9,9412092
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000005	0,0000060
						1325	Формальдегид	0,0001742	0,0022646
						2754	Алканы C12-19	0,0537500	0,6987500
6023	0,5	3,5	0,1	0,9621128	20	0301	Азота (IV) диоксид	0,0142444	0,1851772
						0304	Азот (II) оксид	0,0023147	0,0300913
						0328 (Сажа)	Углерод (Сажа)	0,0000093	0,0001211
						0330	Сера диоксид	0,0005426	0,0070537
						0337	Углерод оксид	0,1544944	2,0084269
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,0000002
						1325	Формальдегид	0,0000471	0,0006122
						2754	Алканы C12-19	0,0180942	0,2352244
6024	0,5	3,5	0,05	0,4810564	20	0301	Азота (IV) диоксид	0,0103166	0,1341158
						0304	Азот (II) оксид	0,0016765	0,0217945
						0328 (Сажа)	Углерод (Сажа)	0,0001458	0,0018954
						0330	Сера диоксид	0,0027267	0,0354471
						0337	Углерод оксид	0,8872084	11,5337092
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000005	0,0000070
						1325	Формальдегид	0,0002030	0,0026390
						2754	Алканы C12-19	0,0693750	0,9018750
6025	0,5	7	0,1	3,848451	20	0301	Азота (IV) диоксид	0,0239062	0,3107802
						0304	Азот (II) оксид	0,0038848	0,0505018
						0328 (Сажа)	Углерод (Сажа)	0,0001744	0,0022669
						0330	Сера диоксид	0,0015486	0,0201317
						0337	Углерод оксид	0,2341965	3,0445542
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,0000003
						1325	Формальдегид	0,0002193	0,0028506
						2754	Алканы C12-19	0,0303083	0,3940081
6026	0,5	7	0,05	1,9242255	20	0301	Азота (IV) диоксид	0,0233652	0,3037476
						0304	Азот (II) оксид	0,0037969	0,0493597
						0328 (Сажа)	Углерод (Сажа)	0,0017917	0,0232921
						0330	Сера диоксид	0,0052033	0,0676429
						0337	Углерод оксид	1,3233333	17,2033329
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000008	0,0000103

Номер ИЗА	Параметры ИЗА		Параметры газовойздушной смеси на выходе с ИЗА			Код ЗА (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование ЗА	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
6027	0,5	7	0,1	3,848451	20	1325	Формальдегид	0,0007635	0,0099255
						2754	Алканы C12-19	0,1277921	1,6612973
						0301	Азота (IV) диоксид	0,0172702	0,2245122
						0304	Азот (II) оксид	0,0028064	0,0364832
						0328 (Сажа)	Углерод (Сажа)	0,0000424	0,0005509
						0330	Сера диоксид	0,0007454	0,0096898
						0337	Углерод оксид	0,1766679	2,2966824
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,0000002
						1325	Формальдегид	0,0000682	0,0008869
						2754	Алканы C12-19	0,0199141	0,2588838
6028	0,5	7	0,05	1,9242255	20	0301	Азота (IV) диоксид	0,0187400	0,2436200
						0304	Азот (II) оксид	0,0030453	0,0395889
						0328 (Сажа)	Углерод (Сажа)	0,0005834	0,0075842
						0330	Сера диоксид	0,0044891	0,0583583
						0337	Углерод оксид	1,4087292	18,3134796
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000008	0,0000108
						1325	Формальдегид	0,0004504	0,0058552
						2754	Алканы C12-19	0,1138442	1,4799746
						0301	Азота (IV) диоксид	0,0156093	0,2029213
						0304	Азот (II) оксид	0,0025365	0,0329747
6029	0,5	7	0,1	3,848451	20	0328 (Сажа)	Углерод (Сажа)	0,0000863	0,0011213
						0330	Сера диоксид	0,0008328	0,0108261
						0337	Углерод оксид	0,1386354	1,8022599
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,0000002
						1325	Формальдегид	0,0001089	0,0014159
						2754	Алканы C12-19	0,0162890	0,2117574
						0301	Азота (IV) диоксид	0,0202160	0,2628080
						0304	Азот (II) оксид	0,0032851	0,0427063
						0328 (Сажа)	Углерод (Сажа)	0,0011875	0,0154375
						0330	Сера диоксид	0,0048051	0,0624663
6030	0,5	7	0,05	1,9242255	20	0337	Углерод оксид	1,2756125	16,5829625
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000008	0,0000105
						1325	Формальдегид	0,0004761	0,0061893
						2754	Алканы C12-19	0,0941688	1,2241944
						0301	Азота (IV) диоксид	0,0208699	0,2713091
						0304	Азот (II) оксид	0,0033914	0,0440878
						0328 (Сажа)	Углерод (Сажа)	0,0000279	0,0003632
						0330	Сера диоксид	0,0008331	0,0108308
						0337	Углерод оксид	0,2278806	2,9624479
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,0000003
6031	0,5	7	0,1	3,848451	20	1325	Формальдегид	0,0000698	0,0009072
						2754	Алканы C12-19	0,0268135	0,3485752
						0301	Азота (IV) диоксид	0,0173470	0,2255110
						0304	Азот (II) оксид	0,0028189	0,0366457
						0328 (Сажа)	Углерод (Сажа)	0,0003325	0,0043225
						0330	Сера диоксид	0,0045106	0,0586378
						0337	Углерод оксид	1,5333475	19,9335175
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000008	0,0000108
						1325	Формальдегид	0,0004396	0,0057148
						2754	Алканы C12-19	0,1353513	1,7595669
6032	0,5	7	0,05	1,9242255	20	0301	Азота (IV) диоксид	0,0327375	0,4255871
						0304	Азот (II) оксид	0,0053198	0,0691579
6033	0,5	21	0,1	34,636059	20	0301	Азота (IV) диоксид	0,0327375	0,4255871
						0304	Азот (II) оксид	0,0053198	0,0691579

Номер ИЗА	Параметры ИЗА		Параметры газовойздушной смеси на выходе с ИЗА			Код ЗА (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование ЗА	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)	0,0001430	0,0018590
						0330	Сера диоксид	0,0016144	0,0209869
						0337	Углерод оксид	0,2966392	3,8563097
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,0000004
						1325	Формальдегид	0,0002012	0,0026154
						2754	Алканы C12-19	0,0340903	0,4431740
6034	0,5	10,5	0,05	4,3295074	20	0301	Азота (IV) диоксид	0,0343746	0,4468698
						0304	Азот (II) оксид	0,0055859	0,0726167
						0328 (Сажа)	Углерод (Сажа)	0,0018125	0,0235625
						0330	Сера диоксид	0,0081974	0,1065662
						0337	Углерод оксид	2,2506416	29,2583408
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000014	0,0000180
						1325	Формальдегид	0,0007949	0,0103337
						2754	Алканы C12-19	0,1637775	2,1291075
6035	0,5	7	0,1	3,848451	20	0301	Азота (IV) диоксид	0,0312757	0,4065845
						0304	Азот (II) оксид	0,0050823	0,0660700
						0328 (Сажа)	Углерод (Сажа)	0,0000681	0,0008856
						0330	Сера диоксид	0,0013756	0,0178833
						0337	Углерод оксид	0,3292945	4,2808279
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,0000004
						1325	Формальдегид	0,0001426	0,0018534
						2754	Алканы C12-19	0,0388285	0,5047709
6036	0,5	3,5	0,05	0,4810564	20	0301	Азота (IV) диоксид	0,0188006	0,2444078
						0304	Азот (II) оксид	0,0030551	0,0397163
						0328 (Сажа)	Углерод (Сажа)	0,0007281	0,0094653
						0330	Сера диоксид	0,0046937	0,0610181
						0337	Углерод оксид	1,4308841	18,6014933
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000009	0,0000110
						1325	Формальдегид	0,0004920	0,0063960
						2754	Алканы C12-19	0,1203247	1,5642211
6037	0,5	7	0,1	3,848451	20	0301	Азота (IV) диоксид	0,0169312	0,2201056
						0304	Азот (II) оксид	0,0027513	0,0357672
						0328 (Сажа)	Углерод (Сажа)	0,0001620	0,0021060
						0330	Сера диоксид	0,0012107	0,0157395
						0337	Углерод оксид	0,1406755	1,8287818
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,0000002
						1325	Формальдегид	0,0001901	0,0024711
						2754	Алканы C12-19	0,0181542	0,2360046
6038	0,5	7	0,05	1,9242255	20	0301	Азота (IV) диоксид	0,0312931	0,4068103
						0304	Азот (II) оксид	0,0050851	0,0661063
						0328 (Сажа)	Углерод (Сажа)	0,0027755	0,0360815
						0330	Сера диоксид	0,0066084	0,0859092
						0337	Углерод оксид	1,4945158	19,4287054
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000009	0,0000123
						1325	Формальдегид	0,0009808	0,0127504
						2754	Алканы C12-19	0,1302329	1,6930277
6039	0,5	7	0,1	3,848451	20	0301	Азота (IV) диоксид	0,0494648	0,6430428
						0304	Азот (II) оксид	0,0080380	0,1044945
						0328 (Сажа)	Углерод (Сажа)	0,0001123	0,0014593
						0330	Сера диоксид	0,0023106	0,0300384
						0337	Углерод оксид	0,5396284	7,0151693
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,0000006

Номер ИЗА	Параметры ИЗА		Параметры газовойздушной смеси на выходе с ИЗА			Код ЗА (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование ЗА	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
6040	0,5	7	0,05	1,9242255	20	1325	Формальдегид	0,0002476	0,0032192
						2754	Алканы C12-19	0,0641902	0,8344721
						0301	Азота (IV) диоксид	0,0147857	0,1922141
						0304	Азот (II) оксид	0,0024027	0,0312351
						0328 (Сажа)	Углерод (Сажа)	0,0005688	0,0073944
						0330	Сера диоксид	0,0035726	0,0464438
						0337	Углерод оксид	1,1103593	14,4346709
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000006	0,0000083
						1325	Формальдегид	0,0004152	0,0053976
						2754	Алканы C12-19	0,0970406	1,2615278
6041	0,5	7	0,1	3,848451	20	0301	Азота (IV) диоксид	0,0255318	0,3319134
						0304	Азот (II) оксид	0,0041489	0,0539359
						0328 (Сажа)	Углерод (Сажа)	0,0000158	0,0002048
						0330	Сера диоксид	0,0009885	0,0128501
						0337	Углерод оксид	0,2754763	3,5811922
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,0000003
						1325	Формальдегид	0,0000833	0,0010823
						2754	Алканы C12-19	0,0309141	0,4018833
						0301	Азота (IV) диоксид	0,0242952	0,3158376
						0304	Азот (II) оксид	0,0039479	0,0513227
6042	0,5	3,5	0,05	0,4810564	20	0328 (Сажа)	Углерод (Сажа)	0,0003186	0,0041418
						0330	Сера диоксид	0,0062480	0,0812240
						0337	Углерод оксид	2,1631611	28,1210943
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000012	0,0000153
						1325	Формальдегид	0,0006421	0,0083473
						2754	Алканы C12-19	0,1836840	2,3878920
						0301	Азота (IV) диоксид	0,0932860	1,2127176
						0304	Азот (II) оксид	0,0151590	0,1970666
						0328 (Сажа)	Углерод (Сажа)	0,0000501	0,0006516
						0330	Сера диоксид	0,0035531	0,0461904
6043	0,5	14	0,1	15,393804	20	0337	Углерод оксид	0,9957612	12,9448955
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,0000011
						1325	Формальдегид	0,0003026	0,0039332
						2754	Алканы C12-19	0,1115432	1,4500612
						0301	Азота (IV) диоксид	0,0326185	0,4240405
						0304	Азот (II) оксид	0,0053005	0,0689065
						0328 (Сажа)	Углерод (Сажа)	0,0014230	0,0184990
						0330	Сера диоксид	0,0076631	0,0996203
						0337	Углерод оксид	2,3034491	29,9448383
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000013	0,0000173
6044	0,5	7	0,05	1,9242255	20	1325	Формальдегид	0,0009045	0,0117585
						2754	Алканы C12-19	0,2002667	2,6034671
						0301	Азота (IV) диоксид	0,0406861	0,5289197
						0304	Азот (II) оксид	0,0066115	0,0859495
						0328 (Сажа)	Углерод (Сажа)	0,0003388	0,0044038
						0330	Сера диоксид	0,0027861	0,0362196
						0337	Углерод оксид	0,3869860	5,0308177
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,0000005
						1325	Формальдегид	0,0003713	0,0048266
						2754	Алканы C12-19	0,0480890	0,6251564
6046	0,5	3,5	0,05	0,4810564	20	0301	Азота (IV) диоксид	0,0230530	0,2996890
						0304	Азот (II) оксид	0,0037461	0,0486993

Номер ИЗА	Параметры ИЗА		Параметры газовойздушной смеси на выходе с ИЗА			Код ЗА (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование ЗА	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)	0,0016249	0,0211237
						0330	Сера диоксид	0,0047785	0,0621205
						0337	Углерод оксид	1,2116874	15,7519362
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000007	0,0000092
						1325	Формальдегид	0,0006589	0,0085657
						2754	Алканы C12-19	0,1094284	1,4225692
6047	0,5	7	0,1	3,848451	20	0301	Азота (IV) диоксид	0,0544745	0,7081689
						0304	Азот (II) оксид	0,0088521	0,1150775
						0328 (Сажа)	Углерод (Сажа)	0,0003016	0,0039211
						0330	Сера диоксид	0,0030530	0,0396886
						0337	Углерод оксид	0,5265230	6,8447984
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,0000006
						1325	Формальдегид	0,0004051	0,0052666
						2754	Алканы C12-19	0,0659622	0,8575088
6048	0,5	3,5	0,05	0,4810564	20	0301	Азота (IV) диоксид	0,0300832	0,3910816
						0304	Азот (II) оксид	0,0048885	0,0635505
						0328 (Сажа)	Углерод (Сажа)	0,0019375	0,0251875
						0330	Сера диоксид	0,0069451	0,0902863
						0337	Углерод оксид	1,8794583	24,4329579
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000011	0,0000147
						1325	Формальдегид	0,0008656	0,0112528
						2754	Алканы C12-19	0,1682500	2,1872500
6049	0,5	7	0,1	3,848451	20	0301	Азота (IV) диоксид	0,0180480	0,2346240
						0304	Азот (II) оксид	0,0029328	0,0381264
						0328 (Сажа)	Углерод (Сажа)	0,0000588	0,0007638
						0330	Сера диоксид	0,0008744	0,0113669
						0337	Углерод оксид	0,1843458	2,3964948
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,0000002
						1325	Формальдегид	0,0001018	0,0013235
						2754	Алканы C12-19	0,0218242	0,2837140
6050	0,5	3,5	0,05	0,4810564	20	0301	Азота (IV) диоксид	0,0099577	0,1294501
						0304	Азот (II) оксид	0,0016182	0,0210366
						0328 (Сажа)	Углерод (Сажа)	0,0005157	0,0067041
						0330	Сера диоксид	0,0023547	0,0306111
						0337	Углерод оксид	0,6953720	9,0398360
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000004	0,0000047
						1325	Формальдегид	0,0003076	0,0039988
						2754	Алканы C12-19	0,0621535	0,8079955
6051	0,5	3,5	0,1	0,9621128	20	0301	Азота (IV) диоксид	0,0044023	0,0572295
						0304	Азот (II) оксид	0,0007154	0,0092998
						0328 (Сажа)	Углерод (Сажа)	0,0000257	0,0003339
						0330	Сера диоксид	0,0002833	0,0036826
						0337	Углерод оксид	0,0478199	0,6216581
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,0000001
						1325	Формальдегид	0,0000410	0,0005327
						2754	Алканы C12-19	0,0063542	0,0826050
6052	0,5	3,5	0,05	0,4810564	20	0301	Азота (IV) диоксид	0,0050902	0,0661726
						0304	Азот (II) оксид	0,0008272	0,0107536
						0328 (Сажа)	Углерод (Сажа)	0,0003713	0,0048269
						0330	Сера диоксид	0,0010462	0,0136006
						0337	Углерод оксид	0,2949169	3,8339197
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,0000020

Номер ИЗА	Параметры ИЗА		Параметры газовойздушной смеси на выходе с ИЗА			Код ЗА (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование ЗА	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
6053	0,5	7	0,1	3,848451	20	1325	Формальдегид	0,0002147	0,0027911
						2754	Алканы C12-19	0,0338766	0,4403958
						0301	Азота (IV) диоксид	0,0328600	0,4271800
						0304	Азот (II) оксид	0,0053398	0,0694168
						0328 (Сажа)	Углерод (Сажа)	0,0002121	0,0027571
						0330	Сера диоксид	0,0014716	0,0191307
						0337	Углерод оксид	0,1748150	2,2725950
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,0000002
						1325	Формальдегид	0,0002116	0,0027503
6054	0,5	7	0,1	3,848451	20	2754	Алканы C12-19	0,0233254	0,3032304
						0301	Азота (IV) диоксид	0,0453267	0,5892467
						0304	Азот (II) оксид	0,0073656	0,0957526
						0328 (Сажа)	Углерод (Сажа)	0,0001642	0,0021342
						0330	Сера диоксид	0,0015771	0,0205026
						0337	Углерод оксид	0,2667075	3,4671975
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,0000003
						1325	Формальдегид	0,0001978	0,0025719
						2754	Алканы C12-19	0,0320200	0,4162600
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 114 – 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 115 – Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация, т/год

Код ЗВ	На и м е н о в а н и е 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:		727,2425032	727,2425032	0	0	0	0	727,2425032
в том числе:								
Т в е р д ы е:		0,6468109	0,6468109	0	0	0	0	0,6468109
из них:								
0328	Углерод (Сажа)	0,6464913	0,6464913	0	0	0	0	0,6464913
0703	Бенз(а)пирен	0,0003196	0,0003196	0	0	0	0	0,0003196
Г а з о о б р а з н ы е и ж и д к и е:		726,5956923	726,5956923	0	0	0	0	726,5956923
из них:								
0301	Азота (IV) диоксид	22,0850042	22,0850042	0	0	0	0	22,0850042
0304	Азот (II) оксид	3,5888216	3,5888216	0	0	0	0	3,5888216
0330	Сера диоксид	2,6992380	2,6992380	0	0	0	0	2,6992380
0337	Углерод оксид	637,8110305	637,8110305	0	0	0	0	637,8110305
1325	Формальдегид	0,3516708	0,3516708	0	0	0	0	0,3516708
2754	Алканы C12-19	60,0599272	60,0599272	0	0	0	0	60,0599272