

РАЗРАБОТЧИК:

Генеральный директор
ООО «ИнвестПроект»
_____ М.В. Михайлина
«____» _____ 2024 г.



УТВЕРЖДЕНО:

постановлением Администрации
городского округа Воскресенск
Московской области
№ _____
от «____» _____ 2024 г.

КОМПЛЕКСНАЯ СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ВОСКРЕСЕНСК МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Детальная оценка негативного воздействия транспортной инфраструктуры
городского округа Воскресенск Московской области
на окружающую среду

Том 3, томов 3

Москва 2024

СОДЕРЖАНИЕ

1	Общие положения	3
2	Краткая климатическая характеристика	5
3	Обоснование выбора исследуемых участков	7
4	Расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от передвижных источников для существующего положения	20
5	Расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от передвижных источников в перспективе.....	23
6	Расчеты рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе...	27
7	Выводы по результатам расчетов	46
	ПРИЛОЖЕНИЕ А	
	ПРИЛОЖЕНИЕ Б	
	ПРИЛОЖЕНИЕ В	

1 Общие положения

Городской округ Воскресенск (далее – г.о. Воскресенск) расположен в юго-восточной части Московской области, на северо-востоке граничит с Орехово-Зуевским городским округом, на юго-востоке – с городским округом Егорьевск, на юге с городским округом Коломна, на юго-западе с городским округом Ступино, на западе и северо-западе с Раменским городским округом.

В состав городского округа входят:

- город Воскресенск - административный центр;
- город Белоозёрский;
- 6 поселков;
- одна слободка – Алёшино;
- 18 сёл;
- 57 деревень.

Городской округ Воскресенск исторически является промышленной территорией с основной специализацией в сфере производства минеральных удобрений, строительных материалов, стекловолокна, обоев, полимерных изделий. На территории хорошо развита транспортная инфраструктура – округ расположен на федеральных трассах М-5 «Урал» и А-108 «Московское большое кольцо», расположены станции железнодорожной магистрали «Москва-Рязань», проходит участок реки Москва с четырьмя причалами. Перспективным направлением развития округа является развитие туристической отрасли.

Общая площадь территории городского округа в установленных границах составляет 812 км².

Транспортная инфраструктура автомобильного транспорта г.о. Воскресенск представлена автомобильными дорогами общего пользования федерального, регионального, местного значения.

Основные внешние транспортные связи г.о. Воскресенск осуществляются по автомобильным дорогам общего пользования федерального значения:

- автомобильная дорога федерального значения М-5 "Урал" Москва - Рязань - Пенза - Самара - Уфа – Челябинск – проходит в юго-западной части городского округа;

- автомобильная дорога федерального значения А-108 "Московское большое кольцо" Дмитров - Сергиев Посад - Орехово-Зуево - Воскресенск - Михнево - Балабаново - Руза - Клин – Дмитров – проходит в центральной части округа с северо-востока на юго-запад;

- автомобильная дорога федерального значения А-113 "Центральная кольцевая автомобильная дорога" – небольшой участок проходит в северо-западной части округа.

Одним из существенных недостатков улично-дорожной сети г.о. Воскресенск является несоответствие параметров ряда существующих дорог и улиц сложившимся в современных условиях режиму и параметрам движения – движение в пиковые часы по магистральным улицам населенных пунктов затруднено ввиду недостаточной пропускной способности, более того, это еще больше осложняется вследствие сезонных изменений влияющих на качество дорожного полотна и состояние транспортных средств.

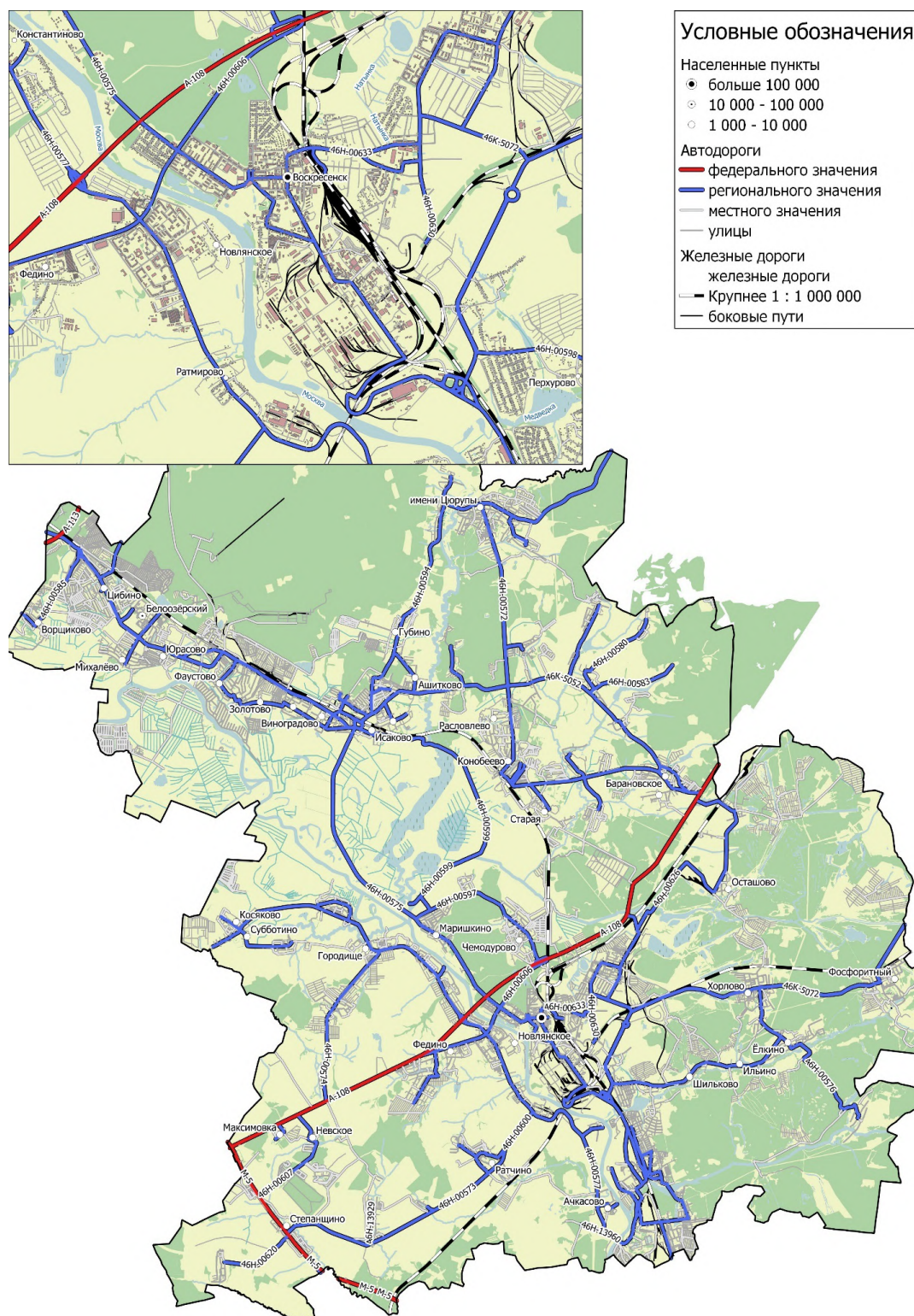
Основными проблемами при содержании и ремонте автомобильных дорог общего пользования местного значения, являются:

- низкое качество дорожного покрытия (дорожного полотна) или отсутствие твердого

покрытия ряда местных дорог;

- низкая укомплектованность элементами организации дорожного движения.

Схема существующей дорожной сети г.о. Воскресенск представлена на рисунке:



2 Краткая климатическая характеристика

Согласно климатическому районированию России, Воскресенск находится в атлантико-континентальной европейской (лесной) области умеренного климатического пояса. Зима умеренно-холодная, лето тёплое влажное. Самый холодный месяц года — январь (средняя температура -7.1 °С), самый тёплый — июль (20.6 °С).

Основные климатические показатели:

Таблица 3.2.1 Среднемесячная и годовая температура воздуха, °С

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-7,1	-8,2	-1,5	6,6	14,0	16,9	20,6	18,2	12,3	5,8	0,4	-5,3	6,1

Таблица 3.2.2 Абсолютный минимум температуры воздуха, °С

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-35,2	-34,1	-24,1	-9,8	-2,7	1,2	5,0	1,8	-3,1	-9,6	-21,3	-29,8	-35,2
2006	2006	2005	2004	2006	2008	2009	2002	2005	2003	2004	2002	2006

Таблица 3.2.3 Абсолютный максимум температуры воздуха, °С

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
8,3	6,7	18,3	26,8	34,1	35,4	39,5	39,7	30,3	23,1	14,7	10,0	39,7
2007	2008	2007	2009	2007	2010	2010	2010	2008	2007	2010	2008	2010

Таблица 3.2.4 Расчетные температуры воздуха, °С

Абсолютная максимальная	39,7
Абсолютная минимальная	-44,0
Средняя максимальная наиболее жаркого месяца	26,7
Средняя наиболее холодного месяца	-11

Таблица 3.2.4 средняя месячная и годовая скорость ветра, (м/с)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1,9	1,8	1,9	1,7	1,5	1,4	1,0	1,0	1,1	1,6	2,0	1,9	1,6

Таблица 3.2.4 Расчетные температуры воздуха, °С

	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
I	11	2	5	13	20	14	24	11	13
II	14	3	7	22	20	90	14	11	19
III	12	2	5	13	19	15	21	13	17
IV	16	7	12	12	16	11	15	11	21
V	15	6	10	10	14	11	21	13	30
VI	16	5	8	10	9	12	26	14	29
VII	18	8	14	10	12	7	20	11	43
VIII	16	7	13	8	10	10	24	12	40
IX	17	8	11	6	11	10	25	12	38

X	14	4	9	10	19	14	20	10	21
XI	8	2	5	13	21	18	22	11	14
XII	9	4	9	12	26	13	16	11	12
Год	14	5	9	12	16	12	20	12	25

Таблица 3.2.5 Расчетные скорости ветра по направлениям (м/с)

	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
Январь	1,8	1,7	2,0	2,1	2,2	1,8	2,1	2,0
Июль	1,7	1,7	1,8	1,8	1,7	1,5	1,4	1,8

Скорость ветра 5% обеспеченности – 5 м/с

Поправка на рельеф местности – 1

Коэффициент стратификации - 140

3 Обоснование выбора исследуемых участков

В комплексной схеме рассмотрены методы ОДД, которые позволяют сформировать однородные транспортные потоки. В основе метода лежит концепция создания транспортных потоков, способствующая общему выравниванию скорости движения, повышению пропускной способности магистралей (полос), а также позволяющая ликвидировать «внутренние» конфликты в транспортном потоке.

Генеральный план г. о. Воскресенск разработан на расчетный период до 2040 г., с выделением первой очереди до 2025 г. Материалы содержат перечень мероприятий по развитию автодорог и сооружений на них федерального и регионального значения.

Мероприятия по повышению пропускной способности дорог, в том числе посредством устранения условий, способствующих созданию помех для дорожного движения или создающих угрозу его безопасности, формированию кольцевых пересечений и примыканий дорог, реконструкции перекрестков и строительства транспортных развязок

№ п/п	Наименование мероприятия	Принадлежность	Срок внедрения
1	Рязанское шоссе – ул. ДРП-5 (дорога А-108): Вариант 1: - обустройство выделенной полосы для поворота направо по дороге А-108 на подходе со стороны Новорязанского шоссе (направления по полосам: с правой полосы – направо, со средней – прямо, с левой полосы налево или налево и прямо); - организация двух полос по ул. ДРП-5 (дорога А-108) на выходе с пересечения в направлении Воскресенска с обустройством заездного кармана для общественного транспорта. Вариант 2: - исключение левоповоротного движения по Рязанскому шоссе на обоих подходах путем строительства разворотных полуколец (вместо левых поворотов – проезд пересечения в прямом направлении с последующим правым поворотом на разворотном полукольце).	Федеральная	Вариант 1: 2025-2029 Вариант 2: 2030-2034
2	ул. Зелинского – ул. Кагана: - обустройство выделенных полос для поворота налево на всех подходах к пересечению путем переразметки проезжей части; - запрет поворота налево на выезде с прилегающей территории в районе д. 8 по ул. Зелинского.	Региональная	2025-2029
3	ул. Центральная – дорога на Карпово (в районе Степанщино): - организация выделенной полосы для поворота направо по дороге от Карпово на подходе к пересечению; - перенос регулируемых пешеходных переходов через ул. Центральная в створ пересечения с пропуском пешеходов по короткой фазе или в выделенной фазе; - перенос остановки общественного транспорта на ул. Центральная за пересечение при движении в направлении Новорязанского шоссе и строительство заездного кармана.	Региональная	2025-2029
4	ул. Сельская – ул. Зелинского – дорога 46Н-00606: Вариант 1: - переразметка проезжей части на подходах к перекрестку для организации выделенных полос для поворота налево по ул. Сельская и ул. Зелинского; - изменение направлений движения по полосам на дороге 46Н-00606 (с правой полосы – направо и прямо, с левой полосы только налево); - увеличение разрешающего сигнала для поворотов налево. Вариант 2: – организация одностороннего движения по дороге 46Н-00606 (в одну сторону) и ул. Энгельса (в другую сторону), строительство разворотных полос; - запрет левых поворотов на пересечении ул. Зелинского с дорогой	Региональная	Вариант 1: 2025-2029 Вариант 2/3: 2030-2034

№ п/п	Наименование мероприятия	Принадлежность	Срок внедрения
	46Н-00606 и с ул. Энгельса; - организация светофорного регулирования на пересечении ул. Зелинского и ул. Энгельса. Вариант 3: – обустройство кольцевого пересечения.		
5	Дорога А-108 – ул. Горького – дорога на Маришкино: - обустройство выделенной полосы для поворота направо по ул. Горького; - обустройство двух полос в каждом направлении на дороге со стороны Маришкино в районе пересечения.	Федеральная	2025-2029
6	Дорога А-108 – дорога 46Н-00625 (в районе ж/д станции Лопатино): - обустройство выделенной полосы для поворота направо на дороге 46Н-00625; - организация светофорного регулирования; - обустройство выделенной полосы для поворота налево по дороге А-108.	Федеральная	2025-2029
7	ул. Горького – ул. Менделеева – пер. 1-й Москворецкий – дорога 46Н-00606: - обустройство выделенных полос для поворота налево на всех подходах путем переразметки проезжей части; - установка дополнительных секций светофора «зеленая стрелка направо» на всех подходах.	Региональная	2025-2029
8	Участок дороги А-108 от дороги на Потаповское до дороги на Усадище (включая пересечения): - обустройство выделенных полос для поворота направо с дороги А-108 на дорогу на Потаповское и на дорогу на Усадище путем локальных уширений; - обустройство двух полос для движения в обоих направлениях на участке дороги А-108 от дороги на Потаповское до дороги на Усадище; - установка дополнительных секций светофора «зеленая стрелка направо/налево» на пересечении дороги А-108 с дорогой на Усадище; - (возможное дополнительное решение) организация светофорного регулирования на пересечении дороги А-108 с дорогой на Потаповское; - (возможное дополнительное решение) строительство удерживающих ограждений посередине проезжей части на участке дороги А-108 между пересечениями с дорогой на Потаповское и дорогой на Усадище.	Федеральная	2025-2029
9	ул. 50 лет Октября – ул. Чехловская – ул. Шоссейная (в районе Фаустово): - организация кольцевого пересечения.	Региональная	2025-2029
10	Дорога 46К-5052 – дорога на пос. им. Цюрупы – дорога на Конобеево (в районе Никольского): - обустройство переходно-скоростной полосы на выходе с пересечения на дороге на Конобеево; - обустройство выделенных полос для поворота налево на подходах по дороге на Конобеево и по дороге на пос. им. Цюрупы; - обустройство выделенных полос для поворота налево и направо на подходах по дороге 46К-5052; - установка дополнительных секций светофора «зеленая стрелка направо» на всех подходах.	Региональная	2025-2029
11	ул. Суворова – ул. Чапаева – ул. Гаражная: - организация кольцевого пересечения.	Местная	2025-2029

Были проведены натурные исследования транспортных узлов, на которых предлагаются локальные мероприятия по повышению пропускной способности дорог, формированию кольцевых пересечений и примыканий дорог, реконструкции перекрестков.

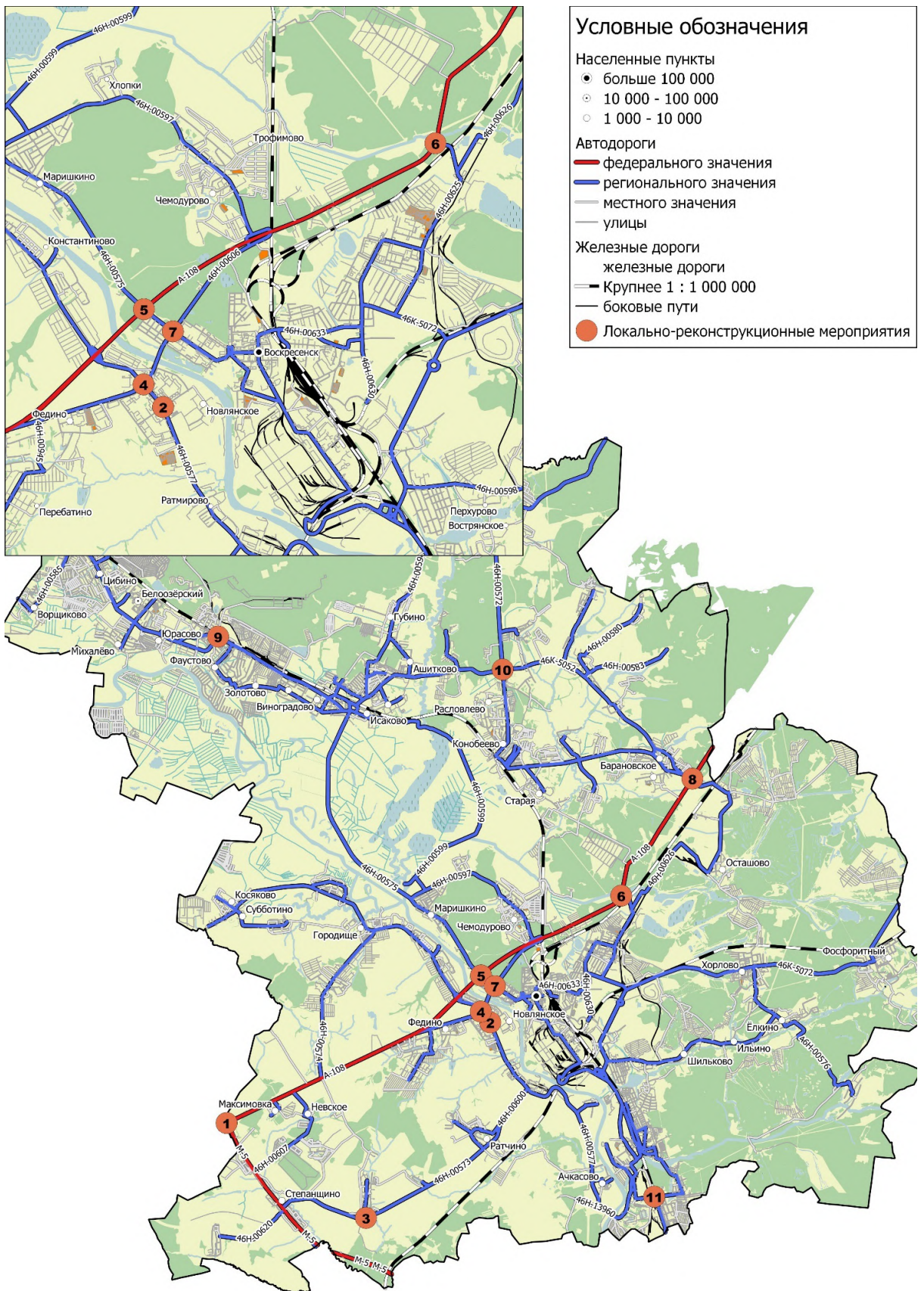


Схема расположения узлов, на которых предлагаются локальные мероприятия по повышению пропускной способности дорог, формированию кольцевых пересечений и примыканий дорог, реконструкции перекрестков

Результаты исследований по транспортным узлам представлены ниже:

№ п/п	Наименование перекрёстка/примыкания
1	ул. Ленинская - ул. Центральная (р. п. имени Цюрупы)
2	а/д А-108 - а/д 46К-5052
3	ул. Зайцева - пер. Лесной (р. п. Фосфоритный)
4	ул. Гаражная - ул. Суворова - ул. Чапаева (г. Воскресенск, мкр. Цемгигант)
5	а/д 46Н-00573 - ул. Центральная (д. Степанцино)
6	а/д А-108, 263-й км - а/д 46Н-00608
7	а/д 46К-5052 - ул. Ивановская (д. Ивановка)
8	а/д 46Н-00586 - а/д в СНТ
9	а/д 108 - ул. Горького (г. Воскресенск)
10	а/д 46Н-00606 - ул. Сельская - ул. Зелинского (г. Воскресенск)
11	ул. Советская - ул. Октябрьская (г. Воскресенск)
12	а/д 46К-5072 - а/д на Западную промплощадку
13	ул. Андреса - ул. Промплощадка
14	ул. Советская - ул. Железнодорожная
15	а/д 46Н-00598 - а/д на Западную промплощадку
16	ул. Московская - ул. Колыберевская (г. Воскресенск)

1. ул. Ленинская (р. п. имени Цюрупы) (к точке 1)

№п.п.	Класс	Существующее положение		Перспектива	
		Макс. Интенсивность, ТС/час	Средняя скорость, км/ч	Макс. Интенсивность, ТС/час	Средняя скорость, км/ч
1	Легковые	218	40	240	45
2	Автофургоны и микроавтобусы до 3.5 т	26	35	29	40
3	Грузовые от 3.5 т до 12 т	3	25	3	30
4	Грузовые свыше 12 т	4	25	4	30
5	Автобусы свыше 3.5 т	5	25	6	30

2. ул. Центральная (р. п. имени Цюрупы) (к точке 1)

№п.п.	Класс	Существующее положение		Перспектива	
		Макс. Интенсивность, ТС/час	Средняя скорость, км/ч	Макс. Интенсивность, ТС/час	Средняя скорость, км/ч
1	Легковые	222	40	244	45
2	Автофургоны и микроавтобусы до 3.5 т	24	35	26	40
3	Грузовые от 3.5 т до 12 т	3	25	3	30
4	Грузовые свыше 12 т	4	25	4	30
5	Автобусы свыше 3.5 т	6	25	7	30

3. а/д А-108 (к точке 2)

№п.п.	Класс	Существующее положение		Перспектива	
		Макс. Интенсивность, ТС/час	Средняя скорость, км/ч	Макс. Интенсивность, ТС/час	Средняя скорость, км/ч
1	Легковые	281	40	309	45
2	Автофургоны и микроавтобусы до 3.5 т	198	35	218	40
3	Грузовые от 3.5 т до 12 т	26	25	29	30
4	Грузовые свыше 12 т	151	25	166	30
5	Автобусы свыше 3.5 т	5	25	6	30

4. а/д 46К-5052 (к точке 2)

№п.п.	Класс	Существующее положение		Перспектива	
		Макс. Интенсивность, ТС/час	Средняя скорость, км/ч	Макс. Интенсивность, ТС/час	Средняя скорость, км/ч
1	Легковые	313	40	344	45
2	Автофургоны и микроавтобусы до 3.5 т	42	35	46	40
3	Грузовые от 3.5 т до 12 т	5	25	6	30
4	Грузовые свыше 12 т	10	25	11	30
5	Автобусы свыше 3.5 т	3	25	3	30

5. ул. Зайцева (р. п. Фосфоритный) (к точке 3)

№п.п.	Класс	Существующее положение		Перспектива	
		Макс. Интенсивность, ТС/час	Средняя скорость, км/ч	Макс. Интенсивность, ТС/час	Средняя скорость, км/ч
1	Легковые	205	40	226	45
2	Автофургоны и микроавтобусы до 3.5 т	34	35	37	40
3	Грузовые от 3.5 т до 12 т	4	25	4	30
4	Грузовые свыше 12 т	18	25	20	30
5	Автобусы свыше 3.5 т	8	25	9	30

6. пер. Лесной (р. п. Фосфоритный) (к точке 3)

№п.п.	Класс	Существующее положение		Перспектива	
		Макс. Интенсивность, ТС/час	Средняя скорость, км/ч	Макс. Интенсивность, ТС/час	Средняя скорость, км/ч

1	Легковые	362	40	398	45
2	Автофургоны и микроавтобусы до 3.5 т	51	35	56	40
3	Грузовые от 3.5 т до 12 т	6	25	7	30
4	Грузовые свыше 12 т	21	25	23	30
5	Автобусы свыше 3.5 т	14	25	15	30

7. ул. Суворова (к точке 4)

№п.п.	Класс	Существующее положение		Перспектива	
		Макс. Интенсивность, ТС/час	Средняя скорость, км/ч	Макс. Интенсивность, ТС/час	Средняя скорость, км/ч
1	Легковые	557	40	613	45
2	Автофургоны и микроавтобусы до 3.5 т	59	35	65	40
3	Грузовые от 3.5 т до 12 т	7	25	8	30
4	Грузовые свыше 12 т	33	25	36	30
5	Автобусы свыше 3.5 т	13	25	14	30

8. ул. Гаражная (к точке 4)

№п.п.	Класс	Существующее положение		Перспектива	
		Макс. Интенсивность, ТС/час	Средняя скорость, км/ч	Макс. Интенсивность, ТС/час	Средняя скорость, км/ч
1	Легковые	427	40	470	45
2	Автофургоны и микроавтобусы до 3.5 т	45	35	50	40
3	Грузовые от 3.5 т до 12 т	6	25	7	30
4	Грузовые свыше 12 т	31	25	34	30
5	Автобусы свыше 3.5 т	6	25	7	30

9. ул. Чапаева (к точке 4)

№п.п.	Класс	Существующее положение		Перспектива	
		Макс. Интенсивность, ТС/час	Средняя скорость, км/ч	Макс. Интенсивность, ТС/час	Средняя скорость, км/ч
1	Легковые	401	40	441	45
2	Автофургоны и микроавтобусы до 3.5 т	34	35	37	40
3	Грузовые от 3.5 т до 12 т	4	25	4	30
4	Грузовые свыше 12 т	2	25	2	30

5	Автобусы свыше 3.5 т	9	25	10	30
---	----------------------	---	----	----	----

10. а/д 46Н-00573 (к точке 5)

№п.п.	Класс	Существующее положение		Перспектива	
		Макс. Интенсивность, ТС/час	Средняя скорость, км/ч	Макс. Интенсивность, ТС/час	Средняя скорость, км/ч
1	Легковые	199	40	219	45
2	Автофургоны и микроавтобусы до 3.5 т	50	35	55	40
3	Грузовые от 3.5 т до 12 т	7	25	8	30
4	Грузовые свыше 12 т	50	25	55	30
5	Автобусы свыше 3.5 т	2	25	2	30

11. ул. Центральная (а/д М-5) (д. Степанщино) (к точке 5)

№п.п.	Класс	Существующее положение		Перспектива	
		Макс. Интенсивность, ТС/час	Средняя скорость, км/ч	Макс. Интенсивность, ТС/час	Средняя скорость, км/ч
1	Легковые	1312	40	1443	45
2	Автофургоны и микроавтобусы до 3.5 т	504	35	554	40
3	Грузовые от 3.5 т до 12 т	48	25	53	30
4	Грузовые свыше 12 т	300	25	330	30
5	Автобусы свыше 3.5 т	24	25	26	30

12. а/д 46Н-00608 (к точке 6)

№п.п.	Класс	Существующее положение		Перспектива	
		Макс. Интенсивность, ТС/час	Средняя скорость, км/ч	Макс. Интенсивность, ТС/час	Средняя скорость, км/ч
1	Легковые	199	40	219	45
2	Автофургоны и микроавтобусы до 3.5 т	34	35	38	40
3	Грузовые от 3.5 т до 12 т	5	25	5	30
4	Грузовые свыше 12 т	7	25	8	30
5	Автобусы свыше 3.5 т	1	25	2	30

13. ул. Ивановская (д. Ивановка) (к точке 7)

№п.п.	Класс	Существующее положение		Перспектива	
		Макс.	Средняя	Макс.	Средняя

		Интенсивность, ТС/час	скорость, км/ч	Интенсивность, ТС/час	скорость, км/ч
1	Легковые	111	40	122	45
2	Автофургоны и микроавтобусы до 3.5 т	11	35	12	40
3	Грузовые от 3.5 т до 12 т	1	25	1	30
4	Грузовые свыше 12 т	3	25	3	30
5	Автобусы свыше 3.5 т	2	25	2	30

14. а/д 46Н-00586 (к точке 8)

№п.п.	Класс	Существующее положение		Перспектива	
		Макс. Интенсивность, ТС/час	Средняя скорость, км/ч	Макс. Интенсивность, ТС/час	Средняя скорость, км/ч
1	Легковые	333	40	367	45
2	Автофургоны и микроавтобусы до 3.5 т	39	35	42	40
3	Грузовые от 3.5 т до 12 т	4	25	4	30
4	Грузовые свыше 12 т	4	25	4	30
5	Автобусы свыше 3.5 т	3	25	3	30

15. - а/д в СНТ (к точке 8)

№п.п.	Класс	Существующее положение		Перспектива	
		Макс. Интенсивность, ТС/час	Средняя скорость, км/ч	Макс. Интенсивность, ТС/час	Средняя скорость, км/ч
1	Легковые	71	40	78	45
2	Автофургоны и микроавтобусы до 3.5 т	8	35	8	40
3	Грузовые от 3.5 т до 12 т	1	25	1	30
4	Грузовые свыше 12 т	1	25	1	30
5	Автобусы свыше 3.5 т	0	25	0	30

16. ул. Горького (Воскресенск) (к точке 9)

№п.п.	Класс	Существующее положение		Перспектива	
		Макс. Интенсивность, ТС/час	Средняя скорость, км/ч	Макс. Интенсивность, ТС/час	Средняя скорость, км/ч
1	Легковые	817	40	899	45
2	Автофургоны и микроавтобусы до 3.5 т	85	35	93	40
3	Грузовые от 3.5 т до 12	7	25	7	30

	т				
4	Грузовые свыше 12 т	8	25	8	30
5	Автобусы свыше 3.5 т	11	25	12	30

17. ул. Сельская (г. Воскресенск) (к точке 10)

№п.п.	Класс	Существующее положение		Перспектива	
		Макс. Интенсивность, ТС/час	Средняя скорость, км/ч	Макс. Интенсивность, ТС/час	Средняя скорость, км/ч
1	Легковые	767	40	843	45
2	Автофургоны и микроавтобусы до 3.5 т	74	35	81	40
3	Грузовые от 3.5 т до 12 т	4	25	5	30
4	Грузовые свыше 12 т	18	25	20	30
5	Автобусы свыше 3.5 т	8	25	9	30

18. ул. Зелинского (г. Воскресенск) (к точке 10)

№п.п.	Класс	Существующее положение		Перспектива	
		Макс. Интенсивность, ТС/час	Средняя скорость, км/ч	Макс. Интенсивность, ТС/час	Средняя скорость, км/ч
1	Легковые	1245	40	1369	45
2	Автофургоны и микроавтобусы до 3.5 т	123	35	135	40
3	Грузовые от 3.5 т до 12 т	5	25	6	30
4	Грузовые свыше 12 т	23	25	26	30
5	Автобусы свыше 3.5 т	26	25	29	30

19. а/д 46Н-006-06 (к точке 10)

№п.п.	Класс	Существующее положение		Перспектива	
		Макс. Интенсивность, ТС/час	Средняя скорость, км/ч	Макс. Интенсивность, ТС/час	Средняя скорость, км/ч
1	Легковые	641	40	705	45
2	Автофургоны и микроавтобусы до 3.5 т	54	35	59	40
3	Грузовые от 3.5 т до 12 т	3	25	3	30
4	Грузовые свыше 12 т	4	25	4	30
5	Автобусы свыше 3.5 т	9	25	10	30

20. ул. Советская (г. Воскресенск) (к точке 11)

№п.п.	Класс	Существующее	Перспектива
-------	-------	--------------	-------------

		положение			
		Макс. Интенсивность, ТС/час	Средняя скорость, км/ч	Макс. Интенсивность, ТС/час	Средняя скорость, км/ч
1	Легковые	521	40	573	45
2	Автофургоны и микроавтобусы до 3.5 т	47	35	52	40
3	Грузовые от 3.5 т до 12 т	2	25	3	30
4	Грузовые свыше 12 т	3	25	3	30
5	Автобусы свыше 3.5 т	16	25	18	30

21. ул. Октябрьская (г. Воскресенск) (к точке 11)

№п.п.	Класс	Существующее положение		Перспектива	
		Макс. Интенсивность, ТС/час	Средняя скорость, км/ч	Макс. Интенсивность, ТС/час	Средняя скорость, км/ч
1	Легковые	623	40	685	45
2	Автофургоны и микроавтобусы до 3.5 т	70	35	77	40
3	Грузовые от 3.5 т до 12 т	2	25	2	30
4	Грузовые свыше 12 т	3	25	4	30
5	Автобусы свыше 3.5 т	28	25	31	30

22. а/д 46К-5072 (к точке 12)

№п.п.	Класс	Существующее положение		Перспектива	
		Макс. Интенсивность, ТС/час	Средняя скорость, км/ч	Макс. Интенсивность, ТС/час	Средняя скорость, км/ч
1	Легковые	467	35	514	40
2	Автофургоны и микроавтобусы до 3.5 т	58	30	64	35
3	Грузовые от 3.5 т до 12 т	7	20	7	25
4	Грузовые свыше 12 т	17	20	19	25
5	Автобусы свыше 3.5 т	12	20	13	25

23. а/д на Западную промплощадку (к точке 12)

№п.п.	Класс	Существующее положение		Перспектива	
		Макс. Интенсивность, ТС/час	Средняя скорость, км/ч	Макс. Интенсивность, ТС/час	Средняя скорость, км/ч
1	Легковые	379	35	417	40
2	Автофургоны и микроавтобусы до 3.5 т	61	30	67	35

3	Грузовые от 3.5 т до 12 т	6	20	7	25
4	Грузовые свыше 12 т	31	20	34	25
5	Автобусы свыше 3.5 т	1	20	1	25

24. ул. Андреса - ул. Промплощадка (к точке 13)

№п.п.	Класс	Существующее положение		Перспектива	
		Макс. Интенсивность, ТС/час	Средняя скорость, км/ч	Макс. Интенсивность, ТС/час	Средняя скорость, км/ч
1	Легковые	424	35	466	40
2	Автофургоны и микроавтобусы до 3.5 т	79	30	87	35
3	Грузовые от 3.5 т до 12 т	8	20	9	25
4	Грузовые свыше 12 т	34	20	38	25
5	Автобусы свыше 3.5 т	5	20	6	25

25. ул. Промплощадка (к точке 13)

№п.п.	Класс	Существующее положение		Перспектива	
		Макс. Интенсивность, ТС/час	Средняя скорость, км/ч	Макс. Интенсивность, ТС/час	Средняя скорость, км/ч
1	Легковые	302	35	333	40
2	Автофургоны и микроавтобусы до 3.5 т	28	30	31	35
3	Грузовые от 3.5 т до 12 т	2	20	2	25
4	Грузовые свыше 12 т	2	20	2	25
5	Автобусы свыше 3.5 т	14	20	15	25

26. ул. Советская (к точке 14)

№п.п.	Класс	Существующее положение		Перспектива	
		Макс. Интенсивность, ТС/час	Средняя скорость, км/ч	Макс. Интенсивность, ТС/час	Средняя скорость, км/ч
1	Легковые	1100	35	1210	40
2	Автофургоны и микроавтобусы до 3.5 т	115	30	126	35
3	Грузовые от 3.5 т до 12 т	12	20	13	25
4	Грузовые свыше 12 т	45	20	49	25
5	Автобусы свыше 3.5 т	28	20	31	25

27. ул. Железнодорожная (к точке 14)

№п.п.	Класс	Существующее	Перспектива
-------	-------	--------------	-------------

		положение			
		Макс. Интенсивность, ТС/час	Средняя скорость, км/ч	Макс. Интенсивность, ТС/час	Средняя скорость, км/ч
1	Легковые	469	40	516	45
2	Автофургоны и микроавтобусы до 3.5 т	61	35	67	40
3	Грузовые от 3.5 т до 12 т	11	25	12	30
4	Грузовые свыше 12 т	52	25	57	30
5	Автобусы свыше 3.5 т	9	25	10	30

28. а/д 46Н-00598 (к точке 15)

№п.п.	Класс	Существующее положение		Перспектива	
		Макс. Интенсивность, ТС/час	Средняя скорость, км/ч	Макс. Интенсивность, ТС/час	Средняя скорость, км/ч
1	Легковые	419	40	461	45
2	Автофургоны и микроавтобусы до 3.5 т	38	35	42	40
3	Грузовые от 3.5 т до 12 т	3	25	3	30
4	Грузовые свыше 12 т	6	25	7	30
5	Автобусы свыше 3.5 т	4	25	5	30

29. ул. Московская (г. Воскресенск) (к точке 16)

№п.п.	Класс	Существующее положение		Перспектива	
		Макс. Интенсивность, ТС/час	Средняя скорость, км/ч	Макс. Интенсивность, ТС/час	Средняя скорость, км/ч
1	Легковые	421	40	463	45
2	Автофургоны и микроавтобусы до 3.5 т	55	35	61	40
3	Грузовые от 3.5 т до 12 т	4	25	5	30
4	Грузовые свыше 12 т	10	25	11	30
5	Автобусы свыше 3.5 т	13	25	15	30

30. ул. Колыберевская (г. Воскресенск) (к точке 16)

№п.п.	Класс	Существующее положение		Перспектива	
		Макс. Интенсивность, ТС/час	Средняя скорость, км/ч	Макс. Интенсивность, ТС/час	Средняя скорость, км/ч
1	Легковые	368	40	405	45
2	Автофургоны и микроавтобусы до 3.5 т	53	35	58	40

3	Грузовые от 3.5 т до 12 т	4	25	4	30
4	Грузовые свыше 12 т	24	25	26	30
5	Автобусы свыше 3.5 т	2	25	3	30

Для расчетов приняты участки дорог, на которых проведение запланированных мероприятий приведет к значимым изменениям дорожного движения и повлияет на дорожную ситуацию.

Также для расчетов приняты запланированные обходные, объездные дороги, строительство которых перераспределит транспортные потоки и разгрузит дорожное движение на существующих участках.

Таблица – Участки дорожной сети для расчета существующего положения нагрузки на окружающую среду на территории г.о. Воскресенск

№ п/п	Наименование участка	Категория, полос	Экологич. категория	Протяженность участка, км	Ширина дороги, м	Перекрестков, шт.	Координаты начала и конца участка
1	а/д 46Н-00606 (1-й Московрецкий пер.) от съезда к ул. Фединская д.1 до ул. Победы	III, 2 полосы	2а	1,95	10	3	55.315017, 38.640170 55.328090, 38.659147
2	ул. Горького- ул. Менделеева до пересечения с Физкультурным пер.	Магистральная улица, 2-4 полосы	2а	1,27	10-13	1	55.332107, 38.643470 55.322979, 38.664365
3	Ул. Суворова -ул. Чапаева	Магистральная улица, 2 полосы	2а	1,8	7	6+ж/д переезд	55.251973, 38.742981 55.253947, 38.770972
4	ул. Гаражная (до а/д 46Н-04199)	Магистральная улица, 2 полосы	2а	1,45	7	нет	55.252797, 38.753636 55.240421, 38.760285

Таблица 3.3.4 – Участки дорожной сети для расчета нагрузки на окружающую среду на территории г.о. Воскресенск в перспективе

Участки на перспективу

№ п/п	Наименование участка	Что предлагается в перспективе	Категория, полос	Экологич. категория	Протяженность участка, км	Ширина дороги, м	Перекрестков, шт.	Координаты начала и конца участка
Краткосрочная перспектива (2025-2029 гг.)								
1	а/д 46Н-00606 (1-й Московрецкий пер.) от съезда к ул. Фединская д.1 до ул. Победы	1. ул. Сельская – ул. Зелинского – дорога 46Н-00606: - переразметка проезжей части на подходах к перекрестку для организации	III, 2 полосы	2а	1,95	10	3	55.315017, 38.640170 55.328090, 38.659147

		<p>выделенных полос для поворота налево по ул. Сельская и ул. Зелинског о;</p> <p>- изменение направлений движения по полосам на дороге 46Н-00606 (с правой полосы – направо и прямо, с левой полосы только налево);</p> <p>- возможно увеличение разрешающего сигнала для поворотов налево</p> <p>2. ул. Горького – ул. Менделеева – пер. 1-й Москворецки й – дорога 46Н-00606:</p> <p>- обустройство выделенных полос для поворота налево на всех подходах путем переразметки проезжей части;</p> <p>- установка дополнительных секций светофора «зеленая стрелка направо» на всех подходах.</p>						
2	а/д 46Н-00575 (ул. Горького-ул. Менделеева) от съезда к РЦ Дубки до пересечения с Физкультурн ым пер.	<p>1. ул. Горького – ул. Менделеева – пер. 1-й Москворецки й – дорога 46Н-00606:</p> <p>- обустройство выделенных полос для поворота налево на всех подходах</p>	Магистральн ая улица, 2-4 полосы	2а	1,27	10-13	1	55.332107, 38.643470, 55.322979, 38.664365

		<p>путем переразметки проезжей части;</p> <p>- установка дополнительных секций светофора «зеленая стрелка направо» на всех подходах.</p> <p>2. Дорога А-108 – ул. Горького – дорога на Маришкино:</p> <p>- обустройство выделенной полосы для поворота направо по ул. Горького;</p> <p>- обустройство двух полос в каждом направлении на дороге со стороны Маришкино в районе пересечения.</p>						
3	Ул. Суворова – ул. Чапаева – ул. Гаражная (до а/д 46Н-04199)	ул. Суворова – ул. Чапаева – ул. Гаражная: - организация кольцевого пересечения.	Магистральная улица, 2 полосы	2а	1,8	7	6+ж/д переезд	55.251973, 38.742981 55.253947, 38.770972
4	– ул. Гаражная (до а/д 46Н-04199)	ул. Суворова – ул. Чапаева – ул. Гаражная: - организация кольцевого пересечения.	Магистральная улица, 2 полосы	2а	1,45	7	нет	55.252797, 38.753636 55.240421, 38.760285

Запланированные мероприятия в краткосрочной перспективе позволят упорядочить и усовершенствовать дорожное движение на существующих участках: увеличение скорости транспортного потока: исключения пробок, приостановок и стоянок на светофорах.

В долгосрочной перспективе строительство окружных, объездных дорог уменьшит нагрузку на существующие участки.

Прочие мероприятия КСОДД носят локально-реконструкционный характер, направленные на снижение аварийности, совершенствование организации дорожного движения и повышение транспортной доступности территорий для населения, данные транспортные связи характеризуются относительно небольшой интенсивностью движения, следовательно, не внесут значительного вклада в ущерб сложившейся экологической ситуации.

4 Расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от автомагистралей для существующего положения

Расчет выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников также произведен для всех реконструктивно-планировочных мероприятий КСОДД, приводящих к перераспределению транспортных потоков и возникновению новых источников загрязнения атмосферного воздуха. Расчет произведен программой «Магистраль-Город», версия 5.1.6 от 15.09.2021 Copyright© 1997-2021 Фирма «Интеграл».

Программа основана на следующих методических документах:

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

Приказ Минприроды России от 27.11.2019 №804 «Об утверждении методики определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от передвижных источников для проведения сводных расчетов загрязнения атмосферного воздуха».

Расчет произведен в соответствии с документом: Приказ Минприроды России от 27.11.2019 №804 «Об утверждении методики определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от передвижных источников для проведения сводных расчетов загрязнения атмосферного воздуха». Программа зарегистрирована на: ООО "ИНВЕСТ ПРОЕКТ", регистрационный номер: 60-01-0397.

Расчет выбросов произведен для участков улично-дорожной сети Можайского г.о., представленных в разделе 3 тома 3 КСОДД.

Расчет выбросов произведен для следующих загрязняющих веществ:

Таблица Основные загрязняющие вещества от передвижных источников

Код	Название вещества
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)
0328	Углерод (Сажа)
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)
0337	Углерод оксид
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
1325	Формальдегид
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)
2732	Керосин

Для расчета величин выбросов автотранспортных потоков используются усредненные значения выбросов на километр автодороги (г/км), соотнесенные с каждым учитываемым типом транспортных средств при их движении на участках автодорог (далее - удельные пробеговые выбросы).

Выбросы взвешенных частиц от автотранспортных потоков при проведении сводных расчетов учитываются в составе выбросов взвешенных веществ.

Характеристики автотранспортных потоков на существующее положение

Название магистрали: № 1. а/д 46Н-00606 (1-й Московский пер.) от съезда к ул. Фединская д.1 до ул. Победы

Категория автодороги: 2а
Количество полос -2.

Характеристика магистрали

№п.п.	Класс	Максимальная интенсивность Автомобилей./час	Средняя скорость, км/ч
1	Легковые	641	40
2	Автофургоны и микроавтобусы до 3.5 т	54	35
3	Грузовые от 3.5 т до 12 т	3	25
4	Грузовые свыше 12 т	4	25
5	Автобусы свыше 3.5 т	9	25

Название магистрали: №2 ул. Горького- ул. Менделеева до пересечения с Физкультурным пер.

Категория автодороги: 2а
Количество полос -2-4.

Характеристика магистрали

№п.п.	Класс	Максимальная интенсивность Автомобилей./час	Средняя скорость, км/ч
1	Легковые	817	40
2	Автофургоны и микроавтобусы до 3.5 т	85	35
3	Грузовые от 3.5 т до 12 т	7	25
4	Грузовые свыше 12 т	8	25
5	Автобусы свыше 3.5 т	11	25

Название магистрали: №3 ул. Суворова -ул. Чапаева.

Категория автодороги: 2а
Количество полос -2.

Характеристика магистрали

№п.п.	Класс	Максимальная интенсивность Автомобилей./час	Средняя скорость, км/ч
1	Легковые	557	40
2	Автофургоны и микроавтобусы до 3.5 т	59	35
3	Грузовые от 3.5 т до 12 т	7	25
4	Грузовые свыше 12 т	33	25
5	Автобусы свыше 3.5 т	13	25

Название магистрали: № 4 ул. Гаражная (до а/д 46Н-04199).

Категория автодороги: 2а

Количество полос -2.

Характеристика магистрали

№п.п.	Класс	Максимальная интенсивность Автомобилей./час	Средняя скорость, км/ч
1	Легковые	427	40
2	Автофургоны и микроавтобусы до 3.5 т	45	35
3	Грузовые от 3.5 т до 12 т	6	25
4	Грузовые свыше 12 т	31	25
5	Автобусы свыше 3.5 т	6	25

Расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от автомагистралей представлены в Приложении Б

Результаты расчетов, полученные с помощью программы «Магистраль-Город» версия 5.1.6 от 15.09.2021 приведены ниже.

Название магистрали: №1 а/д 46Н-00606 (1-й Московецкий пер.) от съезда к ул. Фединская д.1 до ул. Победы

Результаты расчетов по магистрали

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовой выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,1764024	2,381433
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0286654	0,386983
0328	Углерод (Сажа)	0,0048270	0,065165
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0024070	0,032494
0337	Углерод оксид	0,4103592	5,539849
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,00000005765	0,00000077823
1325	Формальдегид	0,0005133	0,006930
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0893154	1,205757
2732	Керосин	0,0092563	0,124961

Название магистрали: №2 ул. Горького- ул. Менделеева до пересечения с Физкультурным пер.

Результаты расчетов по магистрали

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовой выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,1719758	2,321673
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0279461	0,377272
0328	Углерод (Сажа)	0,0055114	0,074403
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0021932	0,029608
0337	Углерод оксид	0,3837939	5,181218
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,00000005131	0,00000069272
1325	Формальдегид	0,0004653	0,006282
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0782151	1,055904
2732	Керосин	0,0133900	0,180764

Название магистрали: №3 ул. Суворова -ул. Чапаева.

Результаты расчетов по магистрали

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовой выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,2481155	3,349560
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0403188	0,544303
0328	Углерод (Сажа)	0,0120715	0,162965
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0026377	0,035609
0337	Углерод оксид	0,4471928	6,037103
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,00000005828	0,00000078684
1325	Формальдегид	0,0005516	0,007447
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0716699	0,967544
2732	Керосин	0,0435563	0,588010

Название магистрали: №4 ул. Гаражная (до а/д 46Н-04199).

Результаты расчетов по магистрали

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовой выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,1713521	2,313253
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0278447	0,375904
0328	Углерод (Сажа)	0,0088516	0,119497
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0017862	0,024113
0337	Углерод оксид	0,3002493	4,053365
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,00000003964	0,00000053517
1325	Формальдегид	0,0003778	0,005101
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0465043	0,627808
2732	Керосин	0,0330563	0,446261

5 Расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от автомагистралей на перспективу

Характеристики автотранспортных потоков на краткосрочную перспективу

Название магистрали: №1 а/д 46Н-00606 (1-й Московрецкий пер.) от съезда к ул. Фединская д.1 до ул. Победы

Категория автодороги: 2а

Количество полос -2.

Характеристика магистрали

№п.п.	Класс	Максимальная интенсивность Автомобилей./час	Средняя скорость, км/ч
1	Легковые	654	45
2	Автофургоны и микроавтобусы до 3.5 т	55	40
3	Грузовые от 3.5 т до 12 т	3	30
4	Грузовые свыше 12 т	4	30
5	Автобусы свыше 3.5 т	9	30

В результате реализации мероприятий предполагается незначительный рост интенсивности в краткосрочной перспективе за счёт перераспределения (разгрузки) потоков с участка автодороги А-108

Название магистрали: №2 а/д 46Н-00575 (ул. Горького- ул. Менделеева) от съезда к РЦ Дубки до пересечения с Физкультурным пер.

Категория автодороги: 2а

Количество полос -2-4.

Характеристика магистрали

№п.п.	Класс	Максимальная интенсивность Автомобилей./час	Средняя скорость, км/ч
1	Легковые	833	45
2	Автофургоны и микроавтобусы до 3.5 т	87	40
3	Грузовые от 3.5 т до 12 т	7	30
4	Грузовые свыше 12 т	8	30
5	Автобусы свыше 3.5 т	11	30

В результате реализации мероприятий предполагается незначительный рост интенсивности в краткосрочной перспективе за счёт перераспределения (разгрузки) потоков с участка путепровода ул. Победы.

Название магистрали: №3 ул. Суворова -ул. Чапаева – ул. Гаражная (до а/д 46Н-04199)

Категория автодороги: 2а
Количество полос -2.

Характеристика магистрали

№п.п.	Класс	Максимальная интенсивность Автомобилей./час	Средняя скорость, км/ч
1	Легковые	568	45
2	Автофургоны и микроавтобусы до 3.5 т	60	40
3	Грузовые от 3.5 т до 12 т	7	30
4	Грузовые свыше 12 т	34	30
5	Автобусы свыше 3.5 т	13	30

В результате реализации мероприятий предполагается незначительный рост интенсивности в краткосрочной перспективе за счёт перераспределения (разгрузки) потоков с участка путепровода ул. Колыберевская – ул. Калинина.

Название магистрали: №4 ул. Гаражная (до а/д 46Н-04199)

Категория автодороги: 2а
Количество полос -2.

Характеристика магистрали

№п.п.	Класс	Максимальная интенсивность Автомобилей./час	Средняя скорость, км/ч
1	Легковые	436	45
2	Автофургоны и микроавтобусы до 3.5 т	46	40
3	Грузовые от 3.5 т до 12 т	6	30
4	Грузовые свыше 12 т	32	30
5	Автобусы свыше 3.5 т	6	30

В результате реализации мероприятий предполагается незначительный рост интенсивности в краткосрочной перспективе за счёт перераспределения (разгрузки) потоков с участка путепровода ул. Шоссейная – 1-я Заводская.

Результаты расчетов, полученные с помощью программы «Магистраль-Город» версия 5.1.6 от 15.09.2021 приведены ниже.

Название магистрали: №1 а/д 46Н-00606 (1-й Московрецкий пер.) от съезда к ул. Фединская д.1 до ул. Победы

Результаты расчетов по магистрали

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовой выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,1781313	2,404773

0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0289463	0,390776
0328	Углерод (Сажа)	0,0048535	0,065522
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0024396	0,032935
0337	Углерод оксид	0,4147906	5,599673
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,00000005854	0,00000079029
1325	Формальдегид	0,0005208	0,007030
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0906035	1,223147
2732	Керосин	0,0092538	0,124927

Название магистрали: №2 а/д 46Н-00575 (ул. Горького- ул. Менделеева) от съезда к РЦ Дубки до пересечения с Физкультурным пер.

Результаты расчетов по магистрали

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовой выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,1753288	2,366938
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0284909	0,384627
0328	Углерод (Сажа)	0,0055758	0,075273
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0022401	0,030241
0337	Углерод оксид	0,3928718	5,303770
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,00000005241	0,00000070753
1325	Формальдегид	0,0004753	0,006416
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0802100	1,082835
2732	Керосин	0,0133905	0,180771

Название магистрали: №3 ул. Суворова -ул. Чапаева – ул. Гаражная (до а/д 46Н-04199).

Результаты расчетов по магистрали

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовой выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,2491750	3,363863
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0404909	0,546628
0328	Углерод (Сажа)	0,0107874	0,145630
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0022391	0,030228
0337	Углерод оксид	0,3794739	5,122897
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,00000004902	0,00000066182
1325	Формальдегид	0,0004668	0,006301
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0586142	0,791292
2732	Керосин	0,0395804	0,534336

Название магистрали: №4 ул. Гаражная (до а/д 46Н-04199).

Результаты расчетов по магистрали

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовой выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,1797815	2,427050
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0292145	0,394396
0328	Углерод (Сажа)	0,0094692	0,127835
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0018577	0,025079
0337	Углерод оксид	0,3103684	4,189973
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,00000004114	0,00000055536
1325	Формальдегид	0,0003929	0,005304
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0472171	0,637430
2732	Керосин	0,0357961	0,483247

Характеристики автотранспортных потоков на долгосрочную перспективу

Название магистрали: №1 а/д 46Н-00606 (1-й Московецкий пер.) от съезда к ул. Фединская д.1 до ул. Победы

Категория автодороги: 2а

Количество полос -2.

Характеристика магистрали

№п.п.	Класс	Максимальная интенсивность Автомобилей./час	Средняя скорость, км/ч
1	Легковые	705	45
2	Автофургоны и микроавтобусы до 3.5 т	59	40
3	Грузовые от 3.5 т до 12 т	3	30
4	Грузовые свыше 12 т	4	30
5	Автобусы свыше 3.5 т	10	30

Название магистрали: №2 а/д 46Н-00575 (ул. Горького- ул. Менделеева) от съезда к РЦ Дубки до пересечения с Физкультурным пер.

Категория автодороги: 2а

Количество полос -2-4.

Характеристика магистрали

№п.п.	Класс	Максимальная интенсивность Автомобилей./час	Средняя скорость, км/ч
1	Легковые	899	45

2	Автофургоны и микроавтобусы до 3.5 т	93	40
3	Грузовые от 3.5 т до 12 т	7	30
4	Грузовые свыше 12 т	8	30
5	Автобусы свыше 3.5 т	12	30

Название магистрали: №3 ул. Суворова -ул. Чапаева – ул. Гаражная (до а/д 46Н-04199)

Категория автодороги: 2а

Количество полос -2.

Характеристика магистрали

№п.п.	Класс	Максимальная интенсивность Автомобилей./час	Средняя скорость, км/ч
1	Легковые	613	45
2	Автофургоны и микроавтобусы до 3.5 т	65	40
3	Грузовые от 3.5 т до 12 т	8	30
4	Грузовые свыше 12 т	36	30
5	Автобусы свыше 3.5 т	14	30

Название магистрали: №4 ул. Гаражная (до а/д 46Н-04199)

Категория автодороги: 2а

Количество полос -2.

Характеристика магистрали

№п.п.	Класс	Максимальная интенсивность Автомобилей./час	Средняя скорость, км/ч
1	Легковые	470	45
2	Автофургоны и микроавтобусы до 3.5 т	50	40
3	Грузовые от 3.5 т до 12 т	7	30
4	Грузовые свыше 12 т	34	30
5	Автобусы свыше 3.5 т	7	30

Результаты расчетов, полученные с помощью программы «Магистраль-Город» версия 5.1.6 от 15.09.2021 приведены ниже.

Название магистрали: №1 а/д 46Н-00606 (1-й Московрецкий пер.) от съезда к ул. Фединская д.1 до ул. Победы

Результаты расчетов по магистрали

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовой выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,1905281	2,572129
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0309608	0,417971
0328	Углерод (Сажа)	0,0043586	0,058841
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0021395	0,028883
0337	Углерод оксид	0,3676297	4,963001
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,00000005100	0,00000068846
1325	Формальдегид	0,0004553	0,006146
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0793474	1,071191
2732	Керосин	0,0084126	0,113570

Название магистрали: №2 а/д 46Н-00575 (ул. Горького- ул. Менделеева) от съезда к РЦ Дубки до пересечения с Физкультурным пер.

Результаты расчетов по магистрали

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовой выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,1783034	2,407097
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0289743	0,391153
0328	Углерод (Сажа)	0,0045043	0,060809
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0019162	0,025868
0337	Углерод оксид	0,3390222	4,576800
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,00000004483	0,00000060521
1325	Формальдегид	0,0004061	0,005482
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0698019	0,942326
2732	Керосин	0,0099599	0,134458

Название магистрали: №3 ул. Суворова -ул. Чапаева – ул. Гаражная (до а/д 46Н-04199)

Результаты расчетов по магистрали

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовой выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,2810153	3,793707
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0456650	0,616477
0328	Углерод (Сажа)	0,0123487	0,166707
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0024845	0,033541
0337	Углерод оксид	0,4231590	5,712646
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,00000005408	0,00000073010
1325	Формальдегид	0,0005173	0,006983
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0635838	0,858381

2732	Керосин	0,0454442	0,613497
------	---------	-----------	----------

Название магистрали: №4 ул. Гаражная (до а/д 46Н-04199)

Результаты расчетов по магистрали

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовой выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,1873512	2,529242
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0304446	0,411002
0328	Углерод (Сажа)	0,0085984	0,116078
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0016587	0,022392
0337	Углерод оксид	0,2796476	3,775243
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,00000003647	0,00000049230
1325	Формальдегид	0,0003499	0,004724
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0418251	0,564639
2732	Керосин	0,0325419	0,439316

6. Расчеты рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

Расчеты рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе выполнены на основании «Методов расчётов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе» (приказ Минприроды России от 06.06.2017 №273). Для расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе применялась программа для ЭВМ УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.7 Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ».

Были выполнены расчеты приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе (в долях ПДК) на ближайшей границе жилой зоны и зон с особыми условиями к качеству атмосферного воздуха, с учетом и без учета фоновый уровень загрязнения атмосферного воздуха по максимальным разовым концентрациям и по долгопериодным концентрациям.

Расчеты приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе представлены в Приложении В

Таблица 3.6.1 – Максимальные концентрации ЗВ в долях ПДК на участках с наиболее интенсивным движением на существующее положение

Название магистрали: №1 а/д 46Н-00606 (1-й Московрецкий пер.) от съезда к ул. Фединская д.1 до ул. Победы

Максимально-разовые

Загрязняющее вещество, код и наименование	Фоновая концентрация $q_{\text{уф},j}$, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК
		в жилой зоне (с учетом фона/без учета фона)

1	2	3
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1116	0,5326 / 0,421
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	----	---- / 0,0342
0328 Углерод (Пигмент черный)	----	---- / 0,0154
0330 Сера диоксид	----	---- / 0,0023
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	----	---- / 0,0392
1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	----	---- / 0,0049
2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	----	---- / 0,0085
2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	----	---- / 0,0037
6204 Азота диоксид, серы диоксид	----	---- / 0,2645

Среднегодовые

Загрязняющее вещество, код и наименование	Фоновая концентрация q'уф,j, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК
		в жилой зоне (с учетом фона/без учета фона)
1	2	3
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	----	---- / 0,1062
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	----	---- / 0,0115
0328 Углерод (Пигмент черный)	----	---- / 0,0046
0330 Сера диоксид	----	---- / 0,0012
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	----	---- / 0,0033
0703 Бенз/а/пирен	----	---- / 0,0014
1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	----	---- / 0,0041
2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	----	---- / 0,0014

Среднесуточные

Загрязняющее вещество, код и наименование	Фоновая концентрация q'уф,j, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК
		в жилой зоне (с учетом фона/без учета фона)
1	2	3
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	----	0,22
0328 Углерод (Пигмент черный)	----	0,01

0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	----	0,02
0703 Бенз/а/пирен	----	7,05E-03
1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	----	6,28E-03

Название магистрали: №2 ул. Горького- ул. Менделеева до пересечения с Физкультурным пер.

Максимально-разовые

Загрязняющее вещество, код и наименование	Фоновая концентрация q'уф,j, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК
		в жилой зоне (с учетом фона/без учета фона)
1	2	3
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0685	0,5972 / 0,5287
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	----	---- / 0,043
0328 Углерод (Пигмент черный)	----	---- / 0,0226
0330 Сера диоксид	----	---- / 0,0027
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	----	---- / 0,0472
1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	----	---- / 0,0057
2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	----	---- / 0,0096
2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	----	---- / 0,0069
6204 Азота диоксид, серы диоксид	----	---- / 0,3321

Среднегодовые

Загрязняющее вещество, код и наименование	Фоновая концентрация q'уф,j, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК
---	--	--

		в жилой зоне (с учетом фона/без учета фона)
1	2	3
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	----	---- / 0,1749
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	----	---- / 0,0189
0328 Углерод (Пигмент черный)	----	---- / 0,009
0330 Сера диоксид	----	---- / 0,0018
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	----	---- / 0,0052
0703 Бенз/а/пирен	----	---- / 0,0021
1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	----	---- / 0,0063
2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	----	---- / 0,0021

Среднесуточные

Загрязняющее вещество, код и наименование	Фоновая концентрация q'уф, j, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК
		в жилой зоне (с учетом фона/без учета фона)
1	2	3
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	----	0,35
0328 Углерод (Пигмент черный)	----	0,02
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	----	0,03
0703 Бенз/а/пирен	----	0,01
1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	----	9,53E-03

Название магистрали: №3 ул. Суворова -ул. Чапаева.

Максимально-разовые

Загрязняющее вещество, код и наименование	Фоновая концентрация q'уф, j, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК
		жилой зоне/охранной зоне (с учетом фона/без учета фона)
1	2	3
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0826	0,576 / 0,4934
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,056	0,8081 / 0,7521

0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	----	---- / 0,0401
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	----	---- / 0,0611
0328 Углерод (Пигмент черный)	----	---- / 0,032
0328 Углерод (Пигмент черный)	----	---- / 0,0488
0330 Сера диоксид	----	---- / 0,0021
0330 Сера диоксид	----	---- / 0,0032
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	----	---- / 0,0356
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	----	---- / 0,0542
1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	----	---- / 0,0044
1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	----	---- / 0,0067
2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	----	---- / 0,0057
2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	----	---- / 0,0087
2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	----	---- / 0,0144
2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	----	---- / 0,022
6204 Азота диоксид, серы диоксид	----	---- / 0,3097
6204 Азота диоксид, серы диоксид	----	---- / 0,4721

Среднегодовые

Загрязняющее вещество, код и наименование	Фоновая концентрация q'уф,j, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК
		жилой зоне/охранной зоне (с учетом фона/без учета фона)
1	2	3
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	----	---- / 0,2007
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	----	---- / 0,1992
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	----	---- / 0,0217
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	----	---- / 0,0216

0328 Углерод (Пигмент черный)	----	---- / 0,0156
0328 Углерод (Пигмент черный)	----	---- / 0,0155
0330 Сера диоксид	----	---- / 0,0017
0330 Сера диоксид	----	---- / 0,0017
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	----	---- / 0,0048
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	----	---- / 0,0048
0703 Бенз/а/пирен	----	---- / 0,0019
0703 Бенз/а/пирен	----	---- / 0,0019
1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	----	---- / 0,006
1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	----	---- / 0,0059
2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	----	---- / 0,0015
2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	----	---- / 0,0015

Среднесуточные

Загрязняющее вещество, код и наименование	Фоновая концентрация q'уф,j, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК
		жилой зоне/охранной зоне (с учетом фона/без учета фона)
1	2	3
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	----	0,46
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	----	0,36
0328 Углерод (Пигмент черный)	----	0,05
0328 Углерод (Пигмент черный)	----	0,04
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	----	0,03
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	----	0,02
0703 Бенз/а/пирен	----	0,01
0703 Бенз/а/пирен	----	8,50E-03
1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	----	0,01
1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	----	0,00804

Название магистрали: №4 ул. Гаражная (до а/д 46Н-04199).

Максимально-разовые

Загрязняющее вещество, код и наименование	Фоновая концентрация q'уф,j, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК
		в охранной зоне/жилой зоне (с учетом фона/без учета фона)
1	2	3
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2017	0,3974 / 0,1957
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2302	0,3546 / 0,1244
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	----	---- / 0,0159
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	----	---- / 0,0101
0328 Углерод (Пигмент черный)	----	---- / 0,0135
0328 Углерод (Пигмент черный)	----	---- / 0,0086
0330 Сера диоксид	----	---- / 0,0008
0330 Сера диоксид	----	---- / 0,0005
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	----	---- / 0,0137
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	----	---- / 0,0087
1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	----	---- / 0,0017
1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	----	---- / 0,0011
2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	----	---- / 0,0021
2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	----	---- / 0,0014
2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	----	---- / 0,0063
2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	----	---- / 0,004
6204 Азота диоксид, серы диоксид	----	---- / 0,1228
6204 Азота диоксид, серы диоксид	----	---- / 0,0781

Среднегодовые

Загрязняющее вещество, код и наименование	Фоновая концентрация q'уф,j, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК
		в охранной зоне/жилой зоне (с учетом фона/без учета фона)
1	2	3
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	----	---- / 0,1373

0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	----	---- / 0,1183
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	----	---- / 0,0149
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	----	---- / 0,0128
0328 Углерод (Пигмент черный)	----	---- / 0,0113
0328 Углерод (Пигмент черный)	----	---- / 0,0098
0330 Сера диоксид	----	---- / 0,0011
0330 Сера диоксид	----	---- / 0,001
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	----	---- / 0,0032
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	----	---- / 0,0028
0703 Бенз/а/пирен	----	---- / 0,0013
0703 Бенз/а/пирен	----	---- / 0,0011
1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	----	---- / 0,004
1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	----	---- / 0,0035
2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	----	---- / 0,001
2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	----	---- / 0,0009

Среднесуточные

Загрязняющее вещество, код и наименование	Фоновая концентрация q'уф,j, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК в охранной зоне/жилой зоне (с учетом фона/без учета фона)
1	2	3
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	----	0,17
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	----	0,13
0328 Углерод (Пигмент черный)	----	0,02
0328 Углерод (Пигмент черный)	----	0,01
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	----	0,01
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	----	7,48E-03
0703 Бенз/а/пирен	----	4,02E-03
0703 Бенз/а/пирен	----	2,96E-03
1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	----	3,83E-03
1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	----	2,82E-03

Таблица 3.6.2 – Максимальные концентрации ЗВ в долях ПДК на участках с наиболее интенсивным движением на краткосрочную перспективу

Название магистрали: а/д 46Н-00606 (1-й Московецкий пер.) от съезда к ул. Фединская д.1 до ул. Победы

Максимально-разовые

Загрязняющее вещество, код и наименование	Фоновая концентрация q'уф,j, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК
		в жилой зоне (с учетом фона/без учета фона)
1	2	3
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0977	0,5535 / 0,4559
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	----	---- / 0,037
0328 Углерод (Пигмент черный)	----	---- / 0,0139
0330 Сера диоксид	----	---- / 0,002
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	----	---- / 0,0352
1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	----	---- / 0,0044
2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	----	---- / 0,0076
2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	----	---- / 0,0034
6204 Азота диоксид, серы диоксид	----	---- / 0,2862

Среднегодовые

Загрязняющее вещество, код и наименование	Фоновая концентрация q'уф,j, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК
		в жилой зоне (с учетом фона/без учета фона)
1	2	3
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	----	---- / 0,1145
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	----	---- / 0,0124
0328 Углерод (Пигмент черный)	----	---- / 0,0042
0330 Сера диоксид	----	---- / 0,001
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	----	---- / 0,0029
0703 Бенз/а/пирен	----	---- / 0,0012
1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	----	---- / 0,0036

2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	----	---- / 0,0013
--	------	---------------

Среднесуточные

Загрязняющее вещество, код и наименование	Фоновая концентрация q'уф,j, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК
		в жилой зоне (с учетом фона/без учета фона)
1	2	3
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	----	0,23
0328 Углерод (Пигмент черный)	----	0,01
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	----	0,02
0703 Бенз/а/пирен	----	7,44E-03
1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	----	6,62E-03

Название магистрали: №2 а/д 46Н-00575 (ул. Горького- ул. Менделеева) от съезда к РЦ Дубки до пересечения с Физкультурным пер.

Максимально-разовые

Загрязняющее вещество, код и наименование	Фоновая концентрация q'уф,j, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК
		в жилой зоне (с учетом фона/без учета фона)
1	2	3
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0601	0,6098 / 0,5497
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	----	---- / 0,0447
0328 Углерод (Пигмент черный)	----	---- / 0,0233
0330 Сера диоксид	----	---- / 0,0028
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	----	---- / 0,0493
1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	----	---- / 0,006

2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	----	---- / 0,0101
2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	----	---- / 0,007
6204 Азота диоксид, серы диоксид	----	---- / 0,3453

Среднегодовые

Загрязняющее вещество, код и наименование	Фоновая концентрация q'уф,j, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК
		в жилой зоне (с учетом фона/без учета фона)
1	2	3
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	----	---- / 0,1765
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	----	---- / 0,0191
0328 Углерод (Пигмент черный)	----	---- / 0,009
0330 Сера диоксид	----	---- / 0,0018
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	----	---- / 0,0053
0703 Бенз/а/пирен	----	---- / 0,0021
1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	----	---- / 0,0064
2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	----	---- / 0,0022

Среднесуточные

Загрязняющее вещество, код и наименование	Фоновая концентрация q'уф,j, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК
		в жилой зоне (с учетом фона/без учета фона)
1	2	3
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	----	0,39
0328 Углерод (Пигмент черный)	----	0,02
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	----	0,03
0703 Бенз/а/пирен	----	0,01
1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	----	9,82E-03

Название магистрали: №3 ул. Суворова -ул. Чапаева – ул. Гаражная (до а/д 46Н-04199).

Максимально-разовые

Загрязняющее вещество, код и наименование	Фоновая концентрация q'уф, j, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК
		жилой зоне/охранной зоне (с учетом фона/без учета фона)
1	2	3
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0772	0,5842 / 0,507
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,056	0,7801 / 0,7241
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	----	---- / 0,0412
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	----	---- / 0,0588
0328 Углерод (Пигмент черный)	----	---- / 0,0293
0328 Углерод (Пигмент черный)	----	---- / 0,0418
0330 Сера диоксид	----	---- / 0,0018
0330 Сера диоксид	----	---- / 0,0026
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	----	---- / 0,0309
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	----	---- / 0,0441
1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	----	---- / 0,0038
1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	----	---- / 0,0054
2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	----	---- / 0,0048
2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	----	---- / 0,0068
2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	----	---- / 0,0134
2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	----	---- / 0,0192
6204 Азота диоксид, серы диоксид	----	---- / 0,318
6204 Азота диоксид, серы диоксид	----	---- / 0,4542

Среднегодовые

Загрязняющее вещество, код и наименование	Фоновая концентрация q'уф,j, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК
		жилой зоне/охранной зоне (с учетом фона/без учета фона)
1	2	3
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	----	---- / 0,2017
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	----	---- / 0,2002
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	----	---- / 0,0219
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	----	---- / 0,0217
0328 Углерод (Пигмент черный)	----	---- / 0,014
0328 Углерод (Пигмент черный)	----	---- / 0,0139
0330 Сера диоксид	----	---- / 0,0015
0330 Сера диоксид	----	---- / 0,0014
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	----	---- / 0,0041
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	----	---- / 0,0041
0703 Бенз/а/пирен	----	---- / 0,0016
0703 Бенз/а/пирен	----	---- / 0,0016
1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	----	---- / 0,005
1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	----	---- / 0,005
2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	----	---- / 0,0013
2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	----	---- / 0,0013

Среднесуточные

Загрязняющее вещество, код и наименование	Фоновая концентрация q'уф,j, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК
		жилой зоне/охранной зоне (с учетом фона/без учета фона)
1	2	3
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	----	0,45
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	----	0,37
0328 Углерод (Пигмент черный)	----	0,04
0328 Углерод (Пигмент черный)	----	0,03
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	----	0,02

0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	----	0,02
0703 Бенз/а/пирен	----	8,93E-03
0703 Бенз/а/пирен	----	7,25E-03
1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	----	8,50E-03
1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	----	6,90E-03

Название магистрали: №4 ул. Гаражная (до а/д 46Н-04199).

Максимально-разовые

Загрязняющее вещество, код и наименование	Фоновая концентрация q'уф,j, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК
		в охранной зоне/жилой зоне (с учетом фона/без учета фона)
1	2	3
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,196	0,406 / 0,21
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,227	0,3595 / 0,1325
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	----	---- / 0,0171
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	----	---- / 0,0108
0328 Углерод (Пигмент черный)	----	---- / 0,0148
0328 Углерод (Пигмент черный)	----	---- / 0,0093
0330 Сера диоксид	----	---- / 0,0009
0330 Сера диоксид	----	---- / 0,0005
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	----	---- / 0,0145
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	----	---- / 0,0091
1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	----	---- / 0,0018
1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	----	---- / 0,0012
2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	----	---- / 0,0022
2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	----	---- / 0,0014
2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	----	---- / 0,007

2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	----	---- / 0,0044
6204 Азота диоксид, серы диоксид	----	---- / 0,1318
6204 Азота диоксид, серы диоксид	----	---- / 0,0832

Среднесгодовые

Загрязняющее вещество, код и наименование	Фоновая концентрация q'уф,j, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК
		в охранной зоне/жилой зоне (с учетом фона/без учета фона)
1	2	3
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	----	---- / 0,145
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	----	---- / 0,1252
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	----	---- / 0,0157
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	----	---- / 0,0136
0328 Углерод (Пигмент черный)	----	---- / 0,0122
0328 Углерод (Пигмент черный)	----	---- / 0,0106
0330 Сера диоксид	----	---- / 0,0012
0330 Сера диоксид	----	---- / 0,001
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	----	---- / 0,0033
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	----	---- / 0,0029
0703 Бенз/а/пирен	----	---- / 0,0013
0703 Бенз/а/пирен	----	---- / 0,0011
1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	----	---- / 0,0042
1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	----	---- / 0,0036
2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	----	---- / 0,001
2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	----	---- / 0,0009

Среднесуточные

Загрязняющее вещество, код и наименование	Фоновая концентрация q'уф,j, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК
		в охранной зоне/жилой зоне (с учетом фона/без учета фона)
1	2	3
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	----	0,19
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	----	0,14
0328 Углерод (Пигмент черный)	----	0,02

0328 Углерод (Пигмент черный)	----	0,01
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	----	0,01
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	----	7,83E-03
0703 Бенз/а/пирен	----	4,24E-03
0703 Бенз/а/пирен	----	3,11E-03
1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	----	4,05E-03
1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	----	2,97E-03

Таблица 3.6.3 – Максимальные концентрации ЗВ в долях ПДК на участках с наиболее интенсивным движением на долгосрочную перспективу

**Название магистрали: №1 а/д 46Н-00606 (1-й Московецкий пер.)
от съезда к ул. Фединская д.1 до ул. Победы**

Максимально-разовые

Загрязняющее вещество, код и наименование	Фоновая концентрация q'уф, j, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК
		в жилой зоне (с учетом фона/без учета фона)
1	2	3
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1	0,55 / 0,45
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	----	---- / 0,0366
0328 Углерод (Пигмент черный)	----	---- / 0,0137
0330 Сера диоксид	----	---- / 0,002
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	----	---- / 0,0347
1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	----	---- / 0,0043
2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	----	---- / 0,0075
2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	----	---- / 0,0033
6204 Азота диоксид, серы диоксид	----	---- / 0,2825

Среднегодовые

Загрязняющее вещество, код и наименование	Фоновая концентрация q'уф, j, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в
---	---	--

1	2	долях ПДК
		в жилой зоне (с учетом фона/без учета фона)
1	2	3
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	----	---- / 0,1146
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	----	---- / 0,0124
0328 Углерод (Пигмент черный)	----	---- / 0,0042
0330 Сера диоксид	----	---- / 0,001
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	----	---- / 0,0029
0703 Бенз/а/пирен	----	---- / 0,0012
1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	----	---- / 0,0037
2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	----	---- / 0,0013

Среднесуточные

Загрязняющее вещество, код и наименование	Фоновая концентрация q'уф,j, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК
		в жилой зоне (с учетом фона/без учета фона)
1	2	3
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	----	0,25
0328 Углерод (Пигмент черный)	----	0,01
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	----	0,02
0703 Бенз/а/пирен	----	6,78E-03
1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	----	6,06E-03

Название магистрали: №2 а/д 46Н-00575 (ул. Горького- ул. Менделеева) от съезда к РЦ Дубки до пересечения с Физкультурным пер.

Максимально-разовые

Загрязняющее вещество, код и наименование	Фоновая концентрация q'уф,j, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК
		в жилой зоне (с учетом фона/без учета фона)
1	2	3
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,056	0,619 / 0,563

0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	----	---- / 0,0457
0328 Углерод (Пигмент черный)	----	---- / 0,019
0330 Сера диоксид	----	---- / 0,0024
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	----	---- / 0,0428
1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	----	---- / 0,0051
2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	----	---- / 0,0088
2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	----	---- / 0,0052
6204 Азота диоксид, серы диоксид	----	---- / 0,3534

Среднегодовые

Загрязняющее вещество, код и наименование	Фоновая концентрация q'уф,j, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК
		в жилой зоне (с учетом фона/без учета фона)
1	2	3
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	----	---- / 0,1796
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	----	---- / 0,0195
0328 Углерод (Пигмент черный)	----	---- / 0,0073
0330 Сера диоксид	----	---- / 0,0015
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	----	---- / 0,0046
0703 Бенз/а/пирен	----	---- / 0,0018
1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	----	---- / 0,0055
2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	----	---- / 0,0019

Среднесуточные

Загрязняющее вещество, код и наименование	Фоновая концентрация q'уф,j, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК
		в жилой зоне (с учетом фона/без учета фона)

1	2	3
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	----	0,37
0328 Углерод (Пигмент черный)	----	0,02
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	----	0,02
0703 Бенз/а/пирен	----	9,29E-03
1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	----	8,42E-03

Название магистрали: №3 ул. Суворова -ул. Чапаева – ул. Гаражная (до а/д 46Н-04199).

Максимально-разовые

Загрязняющее вещество, код и наименование	Фоновая концентрация q'уф, j, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК
		жилой зоне/охранной зоне (с учетом фона/без учета фона)
1	2	3
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,056	0,6636 / 0,6076
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,056	0,8215 / 0,7655
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	----	---- / 0,0494
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	----	---- / 0,0622
0328 Углерод (Пигмент черный)	----	---- / 0,0356
0328 Углерод (Пигмент черный)	----	---- / 0,0449
0330 Сера диоксид	----	---- / 0,0021
0330 Сера диоксид	----	---- / 0,0027
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	----	---- / 0,0366
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	----	---- / 0,0461
1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	----	---- / 0,0045

1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	----	---- / 0,0056
2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	----	---- / 0,0055
2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	----	---- / 0,0069
2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	----	---- / 0,0164
2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	----	---- / 0,0206
6204 Азота диоксид, серы диоксид	----	---- / 0,3811
6204 Азота диоксид, серы диоксид	----	---- / 0,4801

Среднегодовые

Загрязняющее вещество, код и наименование	Фоновая концентрация q'уф,j, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК
		жилой зоне/охранной зоне (с учетом фона/без учета фона)
1	2	3
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	----	---- / 0,2283
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	----	---- / 0,2265
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	----	---- / 0,0247
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	----	---- / 0,0245
0328 Углерод (Пигмент черный)	----	---- / 0,0161
0328 Углерод (Пигмент черный)	----	---- / 0,0159
0330 Сера диоксид	----	---- / 0,0016
0330 Сера диоксид	----	---- / 0,0016
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	----	---- / 0,0046
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	----	---- / 0,0045
0703 Бенз/а/пирен	----	---- / 0,0018
0703 Бенз/а/пирен	----	---- / 0,0017
1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	----	---- / 0,0056
1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	----	---- / 0,0056
2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	----	---- / 0,0014
2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	----	---- / 0,0014

Среднесуточные

Загрязняющее вещество, код и наименование	Фоновая концентрация q'уф,j, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК
		жилой зоне/охранной зоне (с учетом фона/без учета фона)
1	2	3
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	----	0,49
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	----	0,43
0328 Углерод (Пигмент черный)	----	0,04
0328 Углерод (Пигмент черный)	----	0,04
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	----	0,02
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	----	0,02
0703 Бенз/а/пирен	----	9,45E-03
0703 Бенз/а/пирен	----	8,30E-03
1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	----	9,04E-03
1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	----	7,94E-03

Название магистрали: №4 ул. Гаражная (до а/д 46Н-04199).**Максимально-разовые**

Загрязняющее вещество, код и наименование	Фоновая концентрация q'уф,j, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК
		в охранной зоне/жилой зоне (с учетом фона/без учета фона)
1	2	3
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1928	0,4108 / 0,218
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2251	0,3624 / 0,1373
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	----	---- / 0,0177
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	----	---- / 0,0112
0328 Углерод (Пигмент черный)	----	---- / 0,0133
0328 Углерод (Пигмент черный)	----	---- / 0,0084
0330 Сера диоксид	----	---- / 0,0008
0330 Сера диоксид	----	---- / 0,0005

0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	----	---- / 0,013
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	----	---- / 0,0082
1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)	----	---- / 0,0016
1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)	----	---- / 0,001
2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	----	---- / 0,0019
2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	----	---- / 0,0012
2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	----	---- / 0,0063
2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	----	---- / 0,004
6204 Азота диоксид, серы диоксид	----	---- / 0,1367
6204 Азота диоксид, серы диоксид	----	---- / 0,0861

Среднегодовые

Загрязняющее вещество, код и наименование	Фоновая концентрация q'уф, j, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК в охранной зоне/жилой зоне (с учетом фона/без учета фона)
1	2	3
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	----	---- / 0,1512
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	----	---- / 0,1302
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	----	---- / 0,0164
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	----	---- / 0,0141
0328 Углерод (Пигмент черный)	----	---- / 0,0111
0328 Углерод (Пигмент черный)	----	---- / 0,0096
0330 Сера диоксид	----	---- / 0,0011
0330 Сера диоксид	----	---- / 0,0009
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	----	---- / 0,003
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	----	---- / 0,0026
0703 Бенз/а/пирен	----	---- / 0,0012
0703 Бенз/а/пирен	----	---- / 0,001
1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)	----	---- / 0,0038

1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	----	---- / 0,0032
2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	----	---- / 0,0009
2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	----	---- / 0,0008

Среднесуточные

Загрязняющее вещество, код и наименование	Фоновая концентрация q'уф, j, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК в охранной зоне/жилой зоне (с учетом фона/без учета фона)
1	2	3
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	----	0,19
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	----	0,14
0328 Углерод (Пигмент черный)	----	0,02
0328 Углерод (Пигмент черный)	----	0,01
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	----	9,59E-03
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	----	7,03E-03
0703 Бенз/а/пирен	----	3,75E-03
0703 Бенз/а/пирен	----	2,75E-03
1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	----	3,60E-03
1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	----	2,64E-03

7. Выводы по результатам расчетов

Существующее положение: у а/д 46Н-00606 (1-й Московрецкий пер.) от съезда к ул. Фединская д.1 до ул. Победы

Планируемое : а/д 46Н-00606 (1-й Московрецкий пер.) от съезда к ул. Фединская д.1 до ул. Победы

Расчеты рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы на существующее положение показали, что максимально-разовые концентрации как без учета фонового загрязнения атмосферного воздуха в районе расположения объекта (далее – фоновое загрязнение), так и с учетом фонового загрязнения не превышают 1 ПДК на границе жилой зоны и являются допустимыми.

Максимальные концентрации наблюдаются по веществам:

0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,5326 / 0,421	д. ПДК
6204 группа суммации: Азота диоксид,	---- / 0,2645	д. ПДК

серы диоксид

Расчеты рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы на существующее положение показали, что среднегодовые концентрации без учета фонового загрязнения, не превышают 1 ПДК на границе жилой зоны и являются допустимыми.

Максимальные концентрации наблюдаются по веществам:

0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	---- / 0,1162	д. ПДК
---	---------------	--------

Расчеты среднесуточных концентраций показали, что среднесуточные концентрации не превышают 1 ПДК на границе жилой зоны и являются допустимыми.

Максимальные концентрации наблюдаются по веществам:

0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,22	д. ПДК
---	------	--------

Расчеты рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы на краткосрочную перспективу с учетом увеличения интенсивности движения автотранспорта показали, что максимально-разовые концентрации как без учета фонового загрязнения, так и с учетом фонового загрязнения не превышают 1 ПДК на границе жилой зоны и являются допустимыми.

Максимальные концентрации наблюдаются по веществам:

0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,5535 / 0,4559	д. ПДК
6204 группа суммации: Азота диоксид, серы диоксид	---- / 0,2862	д. ПДК

Расчеты рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы на краткосрочную перспективу с учетом увеличения интенсивности движения автотранспорта показали, что среднегодовые концентрации без учета фонового загрязнения не превышают 1 ПДК на границе жилой зоны и являются допустимыми.

Максимальные концентрации наблюдаются по веществам:

0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1145	д. ПДК
---	--------	--------

Расчеты среднесуточных концентраций на краткосрочную перспективу с учетом увеличения интенсивности движения автотранспорта показали, что среднесуточные концентрации не превышают 1 ПДК на границе жилой зоны и являются допустимыми.

Максимальные концентрации наблюдаются по веществам:

0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,23	д. ПДК
---	------	--------

Расчеты рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы на долгосрочную перспективу с учетом увеличения интенсивности движения автотранспорта показали, что максимально-разовые концентрации как без учета фоновое загрязнение, так и с учетом фоновое загрязнение не превышают 1 ПДК на границе жилой зоны и являются допустимыми.

Максимальные концентрации наблюдаются по веществам:

0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,55 / 0,45	д. ПДК
6204 группа суммации: Азота диоксид, серы диоксид	---- / 0,2825	д. ПДК

Расчеты рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы на долгосрочную перспективу с учетом увеличения интенсивности движения автотранспорта показали, что среднегодовые концентрации без учета фоновое загрязнение, не превышают 1 ПДК на границе жилой зоны и являются допустимыми.

Максимальные концентрации наблюдаются по веществам:

0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	---- / 0,1146	д. ПДК
---	---------------	--------

Расчеты среднесуточных концентраций на долгосрочную перспективу с учетом увеличения интенсивности движения автотранспорта показали, что среднесуточные концентрации не превышают 1 ПДК на границе жилой зоны и являются допустимыми.

Максимальные концентрации наблюдаются по веществам:

0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	---- / 0,25	д. ПДК
---	-------------	--------

Существующее положение: ул. Горького- ул. Менделеева до пересечения с Физкультурным пер.

Планируемое: ул. Горького- ул. Менделеева до пересечения с Физкультурным пер.

Расчеты рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы на существующее положение показали, что максимально-разовые концентрации как без учета фоновое загрязнение атмосферного воздуха в районе расположения объекта (далее – фоновое загрязнение), так и с учетом фоновое загрязнение не превышают 1 ПДК на границе жилой зоны и являются допустимыми.

Максимальные концентрации наблюдаются по веществам:

0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,5972 / 0,5287	д. ПДК
---	-----------------	--------

6204 группа суммации: Азота диоксид, ---- / 0,1749 д. ПДК
серы диоксид

Расчеты рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы на существующее положение показали, что среднегодовые концентрации без учета фоновое загрязнение, не превышают 1 ПДК на границе жилой зоны и являются допустимыми.

Максимальные концентрации наблюдаются по веществам:

0301 Азота диоксид (Двуокись азота; ---- / 0,1749 д. ПДК
пероксид азота)

Расчеты среднесуточных концентраций показали, что среднесуточные концентрации не превышают 1 ПДК на границе жилой зоны и являются допустимыми.

Максимальные концентрации наблюдаются по веществам:

0301 Азота диоксид (Двуокись азота; 0,35 д. ПДК
пероксид азота)

Расчеты рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы на краткосрочную перспективу показали, что максимально-разовые концентрации как без учета фоновое загрязнение, так и с учетом фоновое загрязнение не превышают 1 ПДК на границе жилой зоны и являются допустимыми.

Максимальные концентрации наблюдаются по веществам:

0301 Азота диоксид (Двуокись азота; 0,6098 / 0,5497 д. ПДК
пероксид азота)
6204 группа суммации: Азота диоксид, ---- / 0,3453 д. ПДК
серы диоксид

Расчеты рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы на краткосрочную перспективу показали, что среднегодовые концентрации без учета фоновое загрязнение, не превышают 1 ПДК на границе жилой зоны и являются допустимыми.

Максимальные концентрации наблюдаются по веществам:

0301 Азота диоксид (Двуокись азота; ---- / 0,1765 д. ПДК
пероксид азота)

Расчеты среднесуточных концентраций на краткосрочную перспективу с учетом увеличения интенсивности движения автотранспорта показали, что среднесуточные концентрации не превышают 1 ПДК на границе жилой зоны и являются допустимыми.

Максимальные концентрации наблюдаются по веществам:

0301 Азота диоксид (Двуокись азота; 0,39 д. ПДК
пероксид азота)

Расчеты рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы на долгосрочную перспективу показали, что максимально-разовые концентрации как без учета фонового загрязнения, так и с учетом фонового загрязнения не превышают 1 ПДК на границе жилой зоны и являются допустимыми.

Максимальные концентрации наблюдаются по веществам:

0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,619 / 0,563	д. ПДК
6204 группа суммации: Азота диоксид, серы диоксид	0,3534	д. ПДК

Расчеты рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы на долгосрочную перспективу показали, что среднегодовые концентрации без учета фонового загрязнения, не превышают 1 ПДК на границе жилой зоны и являются допустимыми.

Максимальные концентрации наблюдаются по веществам:

0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	---- / 0,1796	д. ПДК
---	---------------	--------

Расчеты среднесуточных концентраций на долгосрочную перспективу с учетом увеличения интенсивности движения автотранспорта показали, что среднесуточные концентрации не превышают 1 ПДК на границе жилой зоны и являются допустимыми.

Максимальные концентрации наблюдаются по веществам:

0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,33	д. ПДК
---	------	--------

Существующее положение: ул. Суворова -ул. Чапаева

Планируемое: ул. Суворова -ул. Чапаева

Расчеты рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы на существующее положение показали, что максимально-разовые концентрации как без учета фонового загрязнения атмосферного воздуха в районе расположения объекта (далее – фоновое загрязнение), так и с учетом фонового загрязнения не превышают 1 ПДК на границе жилой и охранной зон и являются допустимыми.

Максимальные концентрации наблюдаются по веществам:

0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,8081 / 0,7521	д. ПДК
6204 группа суммации: Азота диоксид, серы диоксид	---- / 0,4721	д. ПДК

Расчеты рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы на существующее положение показали, что среднегодовые концентрации без учета фонового загрязнения, не превышают 1 ПДК на границе жилой и охранной зон и являются допустимыми.

Максимальные концентрации наблюдаются по веществам:

0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	---- / 0,2007	д. ПДК
---	---------------	--------

Расчеты среднесуточных концентраций показали, что среднесуточные концентрации не превышают 1 ПДК на границе жилой и охранной зон и являются допустимыми.

Максимальные концентрации наблюдаются по веществам:

0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,46	д. ПДК
---	------	--------

Расчеты рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы на краткосрочную перспективу с учетом увеличения интенсивности движения автотранспорта показали, что максимально-разовые концентрации как без учета фонового загрязнения, так и с учетом фонового загрязнения не превышают 1 ПДК на границе жилой и охранной зон и являются допустимыми.

Максимальные концентрации наблюдаются по веществам:

0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,7801 / 0,7241	д. ПДК
6204 группа суммации: Азота диоксид, серы диоксид	---- / 0,4542	д. ПДК

Расчеты рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы на краткосрочную перспективу с учетом увеличения интенсивности движения автотранспорта показали, что среднегодовые концентрации без учета фонового загрязнения не превышают 1 ПДК на границе жилой и охранной зон и являются допустимыми.

Максимальные концентрации наблюдаются по веществам:

0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2017	д. ПДК
---	--------	--------

Расчеты среднесуточных концентраций на краткосрочную перспективу с учетом увеличения интенсивности движения автотранспорта показали, что среднесуточные концентрации не превышают 1 ПДК на границе жилой и охранной зон и являются допустимыми.

Максимальные концентрации наблюдаются по веществам:

0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,45	д. ПДК
---	------	--------

Расчеты рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы на долгосрочную перспективу с учетом увеличения интенсивности движения автотранспорта показали, что максимально-разовые концентрации как без учета фонового загрязнения, так и с учетом фонового загрязнения не превышают 1 ПДК на границе жилой и охранной зон и являются допустимыми.

Максимальные концентрации наблюдаются по веществам:

0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,8215 / 0,7655	д. ПДК
6204 группа суммации: Азота диоксид, серы диоксид	---- / 0,4801	д. ПДК

Расчеты рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы на долгосрочную перспективу с учетом увеличения интенсивности движения автотранспорта показали, что среднегодовые концентрации без учета фоновое загрязнение, не превышают 1 ПДК на границе жилой и охранной зон и являются допустимыми.

Максимальные концентрации наблюдаются по веществам:

0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	---- / 0,2283	д. ПДК
---	---------------	--------

Расчеты среднесуточных концентраций на долгосрочную перспективу с учетом увеличения интенсивности движения автотранспорта показали, что среднесуточные концентрации не превышают 1 ПДК на границе жилой и охранной зон и являются допустимыми.

Максимальные концентрации наблюдаются по веществам:

0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	---- / 0,49	д. ПДК
---	-------------	--------

Существующее положение: ул. Гаражная (до а/д 46Н-04199)

Планируемое: ул. Гаражная (до а/д 46Н-04199)

Расчеты рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы на существующее положение показали, что максимально-разовые концентрации как без учета фоновое загрязнение атмосферного воздуха в районе расположения объекта (далее – фоновое загрязнение), так и с учетом фоновое загрязнение не превышают 1 ПДК на границе жилой и охранной зон и являются допустимыми.

Максимальные концентрации наблюдаются по веществам:

0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3974 / 0,1957	д. ПДК
6204 группа суммации: Азота диоксид, серы диоксид	---- / 0,1228	д. ПДК

Расчеты рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы на существующее положение показали, что среднегодовые концентрации без учета фоновое загрязнение, не превышают 1 ПДК на границе жилой и охранной зон и являются допустимыми.

Максимальные концентрации наблюдаются по веществам:

0301 Азота диоксид (Двуокись азота;
пероксид азота) ---- / 0,1373 д. ПДК

Расчеты среднесуточных концентраций показали, что среднесуточные концентрации не превышают 1 ПДК на границе жилой и охранной зон и являются допустимыми.

Максимальные концентрации наблюдаются по веществам:

0301 Азота диоксид (Двуокись азота;
пероксид азота) 0,17 д. ПДК

Расчеты рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы на краткосрочную перспективу с учетом увеличения интенсивности движения автотранспорта показали, что максимально-разовые концентрации как без учета фоновое загрязнение, так и с учетом фоновое загрязнение не превышают 1 ПДК на границе жилой и охранной зон и являются допустимыми.

Максимальные концентрации наблюдаются по веществам:

0301 Азота диоксид (Двуокись азота;
пероксид азота) 0,406 / 0,21 д. ПДК
6204 группа суммации: Азота диоксид,
серы диоксид ---- / 0, 1318 д. ПДК

Расчеты рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы на краткосрочную перспективу с учетом увеличения интенсивности движения автотранспорта показали, что среднегодовые концентрации без учета фоновое загрязнение не превышают 1 ПДК на границе жилой и охранной зон и являются допустимыми.

Максимальные концентрации наблюдаются по веществам:

0301 Азота диоксид (Двуокись азота;
пероксид азота) 0,145 д. ПДК

Расчеты среднесуточных концентраций на краткосрочную перспективу с учетом увеличения интенсивности движения автотранспорта показали, что среднесуточные концентрации не превышают 1 ПДК на границе жилой и охранной зон и являются допустимыми.

Максимальные концентрации наблюдаются по веществам:

0301 Азота диоксид (Двуокись азота;
пероксид азота) 0,19 д. ПДК

Расчеты рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы на долгосрочную перспективу с учетом увеличения интенсивности движения автотранспорта показали, что максимально-разовые концентрации как без учета фоновое загрязнение, так и с учетом фоновое загрязнение не превышают 1 ПДК на границе жилой и охранной зон и являются допустимыми.

Максимальные концентрации наблюдаются по веществам:

0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4108 / 0,218	д. ПДК
6204 группа суммации: Азота диоксид, серы диоксид	---- / 0,1367	д. ПДК

Расчеты рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы на долгосрочную перспективу с учетом увеличения интенсивности движения автотранспорта показали, что среднегодовые концентрации без учета фонового загрязнения, не превышают 1 ПДК на границе жилой и охранной зон и являются допустимыми.

Максимальные концентрации наблюдаются по веществам:

0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	---- / 0,1512	д. ПДК
---	---------------	--------

Расчеты среднесуточных концентраций на долгосрочную перспективу с учетом увеличения интенсивности движения автотранспорта показали, что среднесуточные концентрации не превышают 1 ПДК на границе жилой и охранной зон и являются допустимыми.

Максимальные концентрации наблюдаются по веществам:

0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	---- / 0,19	д. ПДК
---	-------------	--------

Вывод:

Мероприятия КСОДД запланированы в два этапа. На первом этапе - краткосрочная перспектива будут проводиться работы по обустройству и оптимизации существующих дорог. На втором этапе - долгосрочная перспектива (до 2029 г.) предусматривается строительство и реконструкция автомобильных дорог, формирующих систему платных автомагистралей и скоростных дорог.

Проведенные расчеты показали, что запланированные мероприятия первого этапа приведут к увеличению скорости и интенсивности транспортного потока. При этом на участке ул. Суворова -ул. Чапаева это приведет к уменьшению выбросов на 10% и к уменьшению концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на 4 %. На участке а/д 46Н-00606 (1-й Московрецкий пер.) от съезда к ул. Фединская д.1 до ул. Победы выбросы загрязняющих веществ увеличатся на 1%, а концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на 8%.

На участке ул. Горького- ул. Менделеева до пересечения с Физкультурным пер. выбросы загрязняющих веществ увеличатся на 2%, а концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на 1%.

На участке ул. Гаражная (до а/д 46Н-04199) выбросы загрязняющих веществ увеличатся на 4%, а концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на 7%.

Незначительное увеличение выбросов и концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе обусловлено увеличением интенсивности транспортного потока, однако концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

останутся в пределах допустимого воздействия, установленного СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Проведенные расчеты показали, что запланированные мероприятия второго этапа не приведут к увеличению скорости транспортного потока. Однако интенсивность транспортного потока повысится ввиду планового увеличения транспортных средств.

При этом на участке а/д 46Н-00606 (1-й Московрецкий пер.) от съезда к ул. Фединская д.1 до ул. Победы это приведет к уменьшению выбросов на 5%. Концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе увеличатся на 7%.

На участке ул. Горького- ул. Менделеева до пересечения с Физкультурным пер. это приведет к уменьшению выбросов на 7%. Концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе увеличатся на 4%.

На участке ул. Гаражная (до а/д 46Н-04199) это приведет к уменьшению выбросов на 1%. Концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе увеличатся на 11%.

На участке ул. Суворова -ул. Чапаева выбросы увеличатся на 1%. Концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе увеличатся на 11%.

Незначительное увеличение выбросов и концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе обусловлено увеличением интенсивности транспортного потока, однако концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе останутся в пределах допустимого воздействия, установленного СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Запланированные мероприятия КСОДД не приведут к существенному повышению загрязнения атмосферного воздуха в рассматриваемом районе, т.к. концентрации загрязняющих веществ (максимально-разовые, среднесуточные, среднегодовые) на границах жилых и охранных зон останутся в пределах допустимых нормативов (0,218-0,7655 ПДК 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)).

Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ



Росгидромет

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центральное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (ФГБУ «Центральное УГМС»)

Почтовый адрес: ул. Образцова д.6, г. Москва, 127055
Юридический адрес: Нововоганьковский пер., д. 8, Москва, 123242
ОКПО 16999193, ОГРН 1127747295170

ИНН/КПП 7703782266/770301001
тел.: 8 (495) 684-83-88, ф. 8 (495) 684-83-11
moscgms-aup@mail.ru

« 01 » 11 20 14 г.

№ 3-12/15/08, 1-3518

СПРАВКА

О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Организация, запрашивающая фон: ООО «ИНВЕСТ ПРОЕКТ»

Цель запроса: анализ негативного воздействия объектов инфраструктуры на окружающую среду и здоровье населения

Объект, для которого устанавливается фон: Комплексная схема организации дорожного движения городского округа Воскресенск Московской области

Адрес объекта:

1. Московская область, г. Воскресенск, ул. Суворова - ул. Чапаева;
2. Московская область, г. Воскресенск, ул. Гаражная (до а/д 46Н-04199)

Фоновые концентрации загрязняющих веществ установлены согласно Приказу Минприроды России от 22.11.2019 № 794 «Об утверждении методических указаний по определению фонового уровня загрязнения атмосферного воздуха» и РД 52.04.186-89.

Перечень загрязняющих веществ, по которым устанавливается фон в Воскресенске: взвешенные вещества, диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, аммиак, фторид водорода, бенз(а)пирен.

Фоновые концентрации рассчитаны по экспериментальным наблюдениям для запрашиваемых веществ с учетом вклада выбросов рассматриваемого объекта.

Загрязняющее вещество	Фоновые концентрации (мг/м ³) при скорости ветра (м/с)				Номер поста	Период наблюдений
	0-2	3 - 3				
		С	В	Ю		
Диоксид азота	0,056	0,031			4	2019-2023

Фоновые концентрации действительны на период с 2024 по 2028 годы (включительно)*.

Предоставленная информация используется только в целях заказчика для указанного выше объекта и не подлежит передаче другим организациям.

Заместитель начальника



А.В. Бабушкин

Заместитель начальника ЦМС

Т.Б. Трифиленкова

Стужалова Е.Г.
тел. 8 (495)-681-54-56
moscgms-fon@mail.ru

* с учетом срока действия проектной документации

079830



Росгидромет
Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центральное управление
по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»
(ФГБУ «Центральное УГМС»)

Почтовый адрес: ул. Образцова д.6, г. Москва, 127055
 Юридический адрес: Нововогаганьковский пер., д. 8,
 Москва, 123242
 ОКПО 16999193, ОГРН 1127747295170

ИНН/КПП 7703782266/770301001
 тел.: 8 (495) 684-83-88, ф. 8 (495) 684-83-11
 moscgms-aup@mail.ru

« 01 » 11 20 24 г.

№ 3 12/15/05.7-2588

СПРАВКА
О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Организация, запрашивающая фон: ООО «ИНВЕСТ ПРОЕКТ»

Цель запроса: анализ негативного воздействия объектов инфраструктуры на окружающую среду и здоровье населения

Объект, для которого устанавливается фон: Комплексная схема организации дорожного движения городского округа Воскресенск Московской области

Адрес объекта:

1. Московская область, г. Воскресенск, участок а/д 46Н-00606 (1-й Москворецкий пер.) от съезда к ул. Фединская, д. 1 до ул. Победы;
2. Московская область, г. Воскресенск, участок ул. Горького – ул. Менделеева до пересечения с Физкультурным пер.

Фоновые концентрации загрязняющих веществ установлены согласно Приказу Минприроды России от 22.11.2019 № 794 «Об утверждении методических указаний по определению фонового уровня загрязнения атмосферного воздуха» и РД 52.04.186-89.

Перечень загрязняющих веществ, по которым устанавливается фон в Воскресенске: *взвешенные вещества, диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, аммиак, фторид водорода, бенз(а)пирен.*

Фоновые концентрации рассчитаны по экспериментальным наблюдениям для запрашиваемых веществ с учетом вклада выбросов рассматриваемого объекта.

Загрязняющее вещество	Фоновые концентрации (мг/м ³) при скорости ветра (м/с)				Номер поста	Период наблюдений
	0-2	3 - 3				
		С	В	Ю		
Диоксид азота	0,055	0,036			1	2019-2023

Фоновые концентрации действительны на период с 2024 по 2028 годы (включительно)*.

Предоставленная информация используется только в целях заказчика для указанного выше объекта и не подлежит передаче другим организациям.

Заместитель начальника

Заместитель начальника ЦМС

Стужалова Е.Г.
 тел. 8 (495)-681-54-56
 moscgms-fon@mail.ru



Handwritten signatures in blue ink

А.В. Бабушкин

Т.Б. Трифиленкова

079829

* с учетом срока действия проектной документации

**Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на
существующее положение и перспективу**

ПРИЛОЖЕНИЕ В

**Расчеты рассеивания выбросов загрязняющих веществ в
атмосферном воздухе на существующее положение и перспективу**