



КОМПЛЕКСНАЯ СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ (КСОДД) МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ (МО) «САФОНОВСКИЙ РАЙОН» СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Заказчик: Администрация МО «Сафоновский район» Смоленской области

Исполнитель: ООО "ПРОДЖЕКТ ИН"

2022 год

Цель и задачи. Состав работ.

Целями разработки КСОДД являются:

- обеспечение безопасности дорожного движения;
- обеспечение круглогодичной транспортной доступности, в том числе на общественном транспорте;
- упорядочение и улучшение условий дорожного движения транспортных средств и пешеходов;
- приведение дорог и улиц в нормативное состояние;
- повышение пропускной способности дорог и искусственных сооружений на них;
- снижение экономических потерь при осуществлении дорожного движения транспортных средств и пешеходов;
- снижение негативного воздействия от автомобильного транспорта на окружающую среду.

Содержание работы

Этап 1. Предварительный анализ существующей документации по организации дорожного движения для сети дорог территории, в отношении которой осуществляется разработка КСОДД

Этап 2. Разработка транспортной модели МО «Сафоновский район» Смоленской области

Этап 3. Разработка мероприятий КСОДД

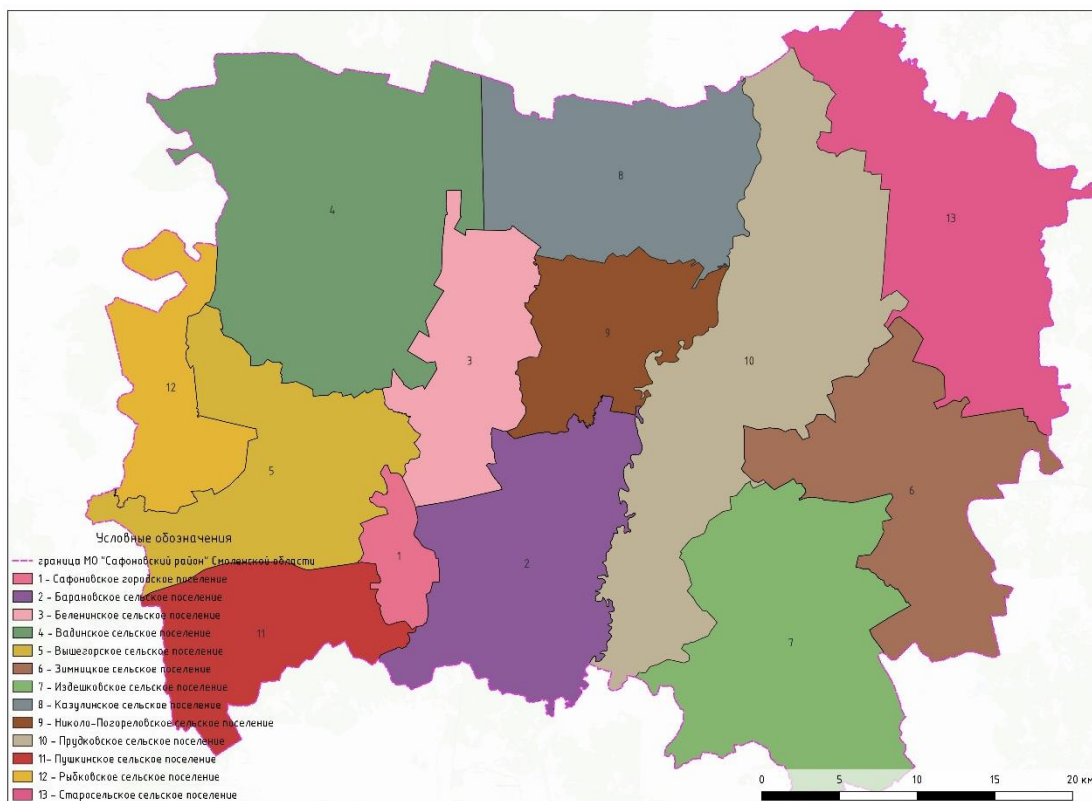
Состав КСОДД*:

- 1) Паспорт КСОДД
- 2) Характеристика существующей дорожно-транспортной ситуации
- 3) Мероприятия по организации дорожного движения и очередность их реализации
- 4) Оценка объемов и источников финансирования мероприятий по организации дорожного движения
- 5) Оценка эффективности мероприятий по организации дорожного движения

Разработанный КСОДД соответствует требованиям приказа Министерства транспорта Российской Федерации от 30 июля 2020 г. № 274 «Об утверждении Правил подготовки документации по организации дорожного движения»



Характеристика сложившейся ситуации по ОДД на территории МО «Сафоновский район» Смоленской области



МО «Сафоновский район» расположен в центральной части Смоленской области. Граничит на севере с Холм-Жирковским, на востоке с Вяземским, на юге с Дорогобужским и на западе с Ярцевским районами смоленской области. Устав МО «Сафоновский район» принят Сафоновским районным Советом депутатов от 30.06.2005 г. № 9. Административный центр — **город Сафонов**.

Территория МО «Сафоновский район» составляет **225,8 тыс.га**. Средние размеры в направлении восток-запад - **56 км**, север-юг - **40 км**.

В МО «Сафоновский район» входят **13 муниципальных образований**, в том числе **1 городское поселение** и **12 сельских поселений**.

Документы стратегического планирования и целевые программы

На уровне МО «Сафоновский район» Смоленской области

Программа комплексного развития транспортной инфраструктуры:

- Сафоновское городское поселение на 2017-2027 годы
- Барановское сельское поселение на 2017-2027 годы
- Беленинское сельское поселение на 2017-2027 годы
- Вадинское сельское поселение на 2017-2027 годы
- Вышегорское сельское поселение на 2018-2028 годы
- Издешковское сельское поселение на 2017-2027 годы
- Казулинское сельское поселение 2017-2027 годы
- Прудковское сельское поселение на 2017-2027 годы
- Пушкинское сельское поселение на 2018-2028 годы
- Рыбковское сельское поселение на 2017-2025 годы
- Старосельское сельское поселение на 2017-2025 годы

Схема территориального планирования Смоленской области

Схема территориального планирования Сафоновского района Смоленской области

Муниципальная программа
«Формирование современной
городской среды на
территории Сафоновского
городского поселения
Сафоновского района
Смоленской области» на 2019-
2024 годы».

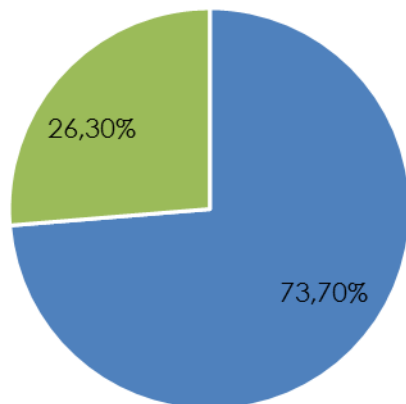
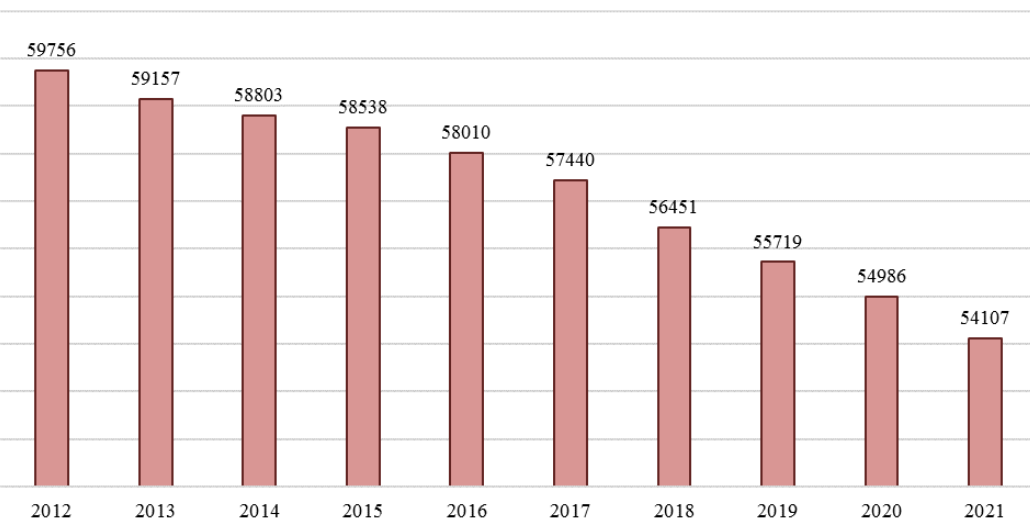
Генеральный план сельский поселений:

- Сафоновское городское поселение
- Барановское сельское поселение
- Беленинское сельское поселение
- Вадинское сельское поселение
- Вышегорское сельское поселение
- Зимницкое сельское поселение
- Издешковское сельское поселение
- Казулинское сельское поселение
- Николо-Погореловское сельское поселение
- Прудковское сельское поселение
- Пушкинское сельское поселение
- Рыбковское сельское поселение
- Старосельское сельское поселение

Демографические и социально-экономические показатели

Численность населения МО «Сафоновский район» Смоленской области в ретроспективе за 2012 – 2021 годы

Административное деление	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год
Численность постоянного населения, чел.	59756	59157	58803	58538	58010	57440	56451	55719	54986	54107



■ городское население ■ сельское население

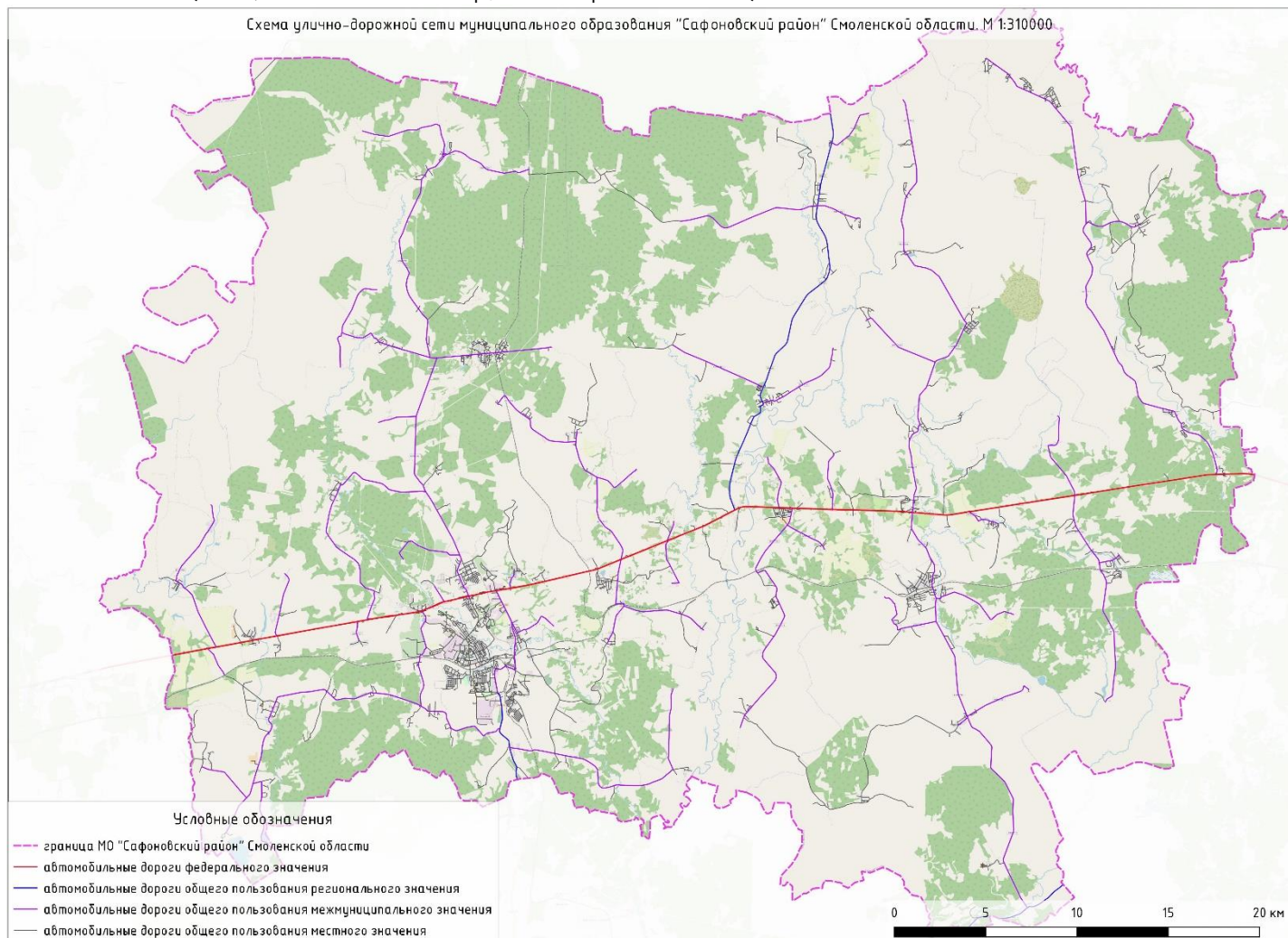
Численности постоянного населения на 1 января 2022 года МО «Сафоновский район» Смоленской области

Оценка численности постоянного населения на 1 января 2022 г.	Все население (человек)	в том числе:	
		городское население	сельское население
Сафоновский муниципальный район	54107	39883	14224
Сафоновское городское поселение	39883	39883	-
г Сафонов	39883	39883	-
Барановское сельское поселение	1701	-	1701
Беленинское сельское поселение	862	-	862
Вадинское сельское поселение	3009	-	3009
Вышегорское сельское поселение	2433	-	2433
Зимницкое сельское поселение	677	-	677
Издешковское сельское поселение	1704	-	1704
Казулинское сельское поселение	600	-	600
Николо-Погореловское сельское поселение	510	-	510
Прудковское сельское поселение	883	-	883
Пушкинское сельское поселение	654	-	654
Рыбковское сельское поселение	758	-	758
Старосельское сельское поселение	433	-	433

Дорожная сеть МО «Сафоновский район»

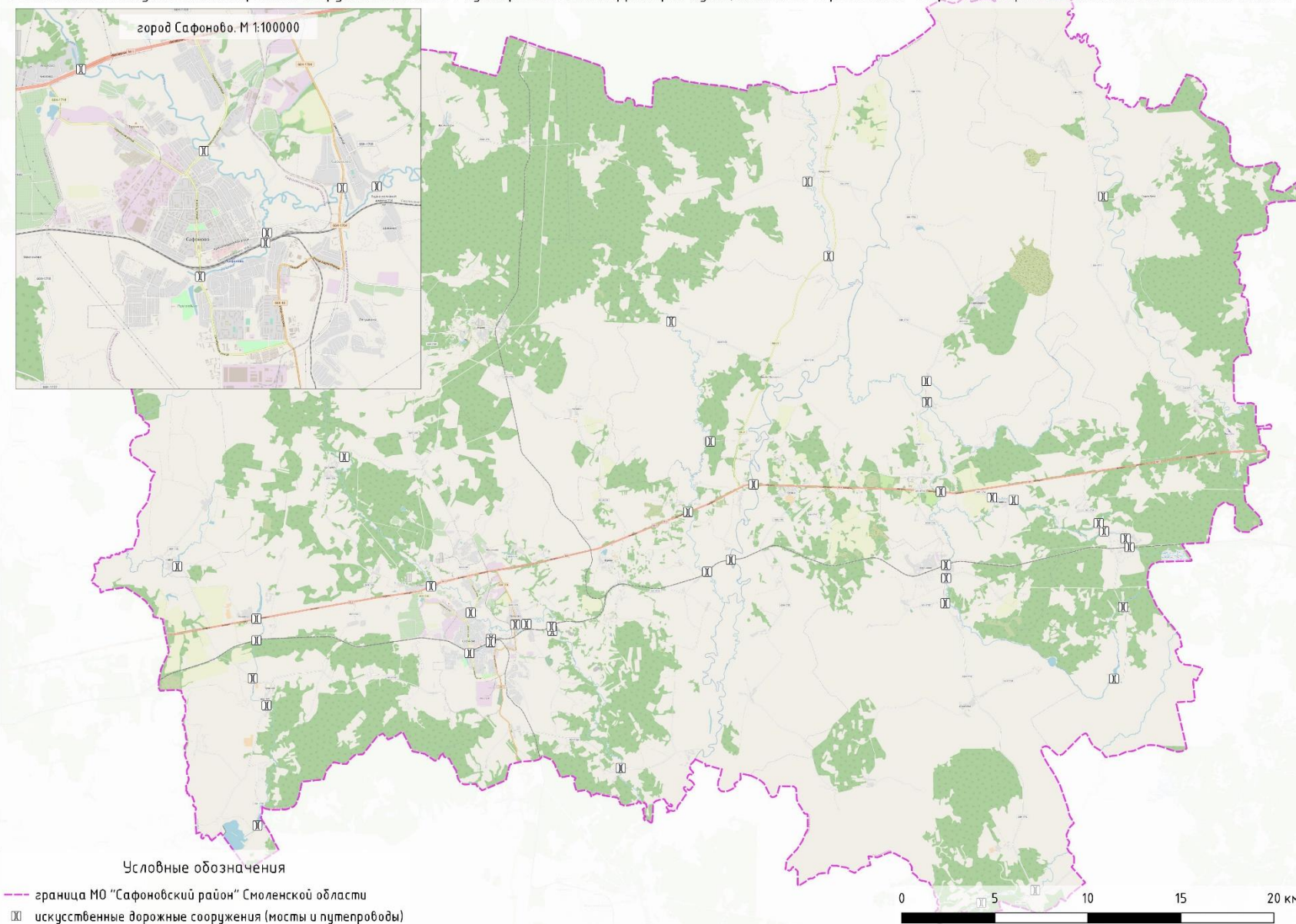
Автомобильные дороги МО «Сафоновский район»:

- федеральная трасса М1 «Беларусь», протяженностью – **61 км**, средняя ширина проезжей части **16 м**;
- дороги регионального значения, общей протяженностью – **394,6 км**, из них **2,7 км** – II технической категории, **5 км** - III технической категории, **276,3 км** – IV технической категории, **108 км** - V технической категории;
- дороги общего пользования местного значения – **783,9 км**, в том числе с твердым покрытием – **526,7 км**.



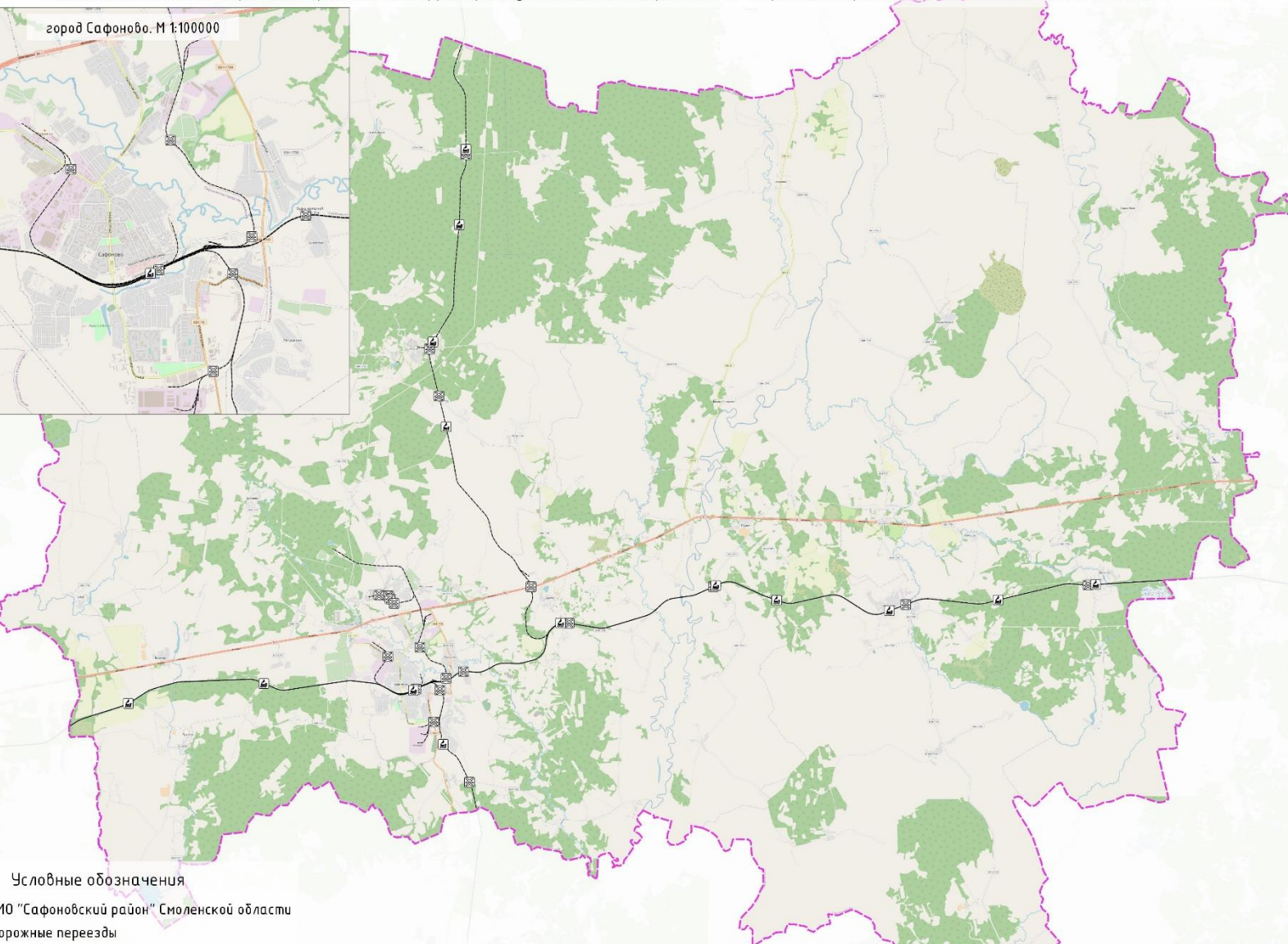
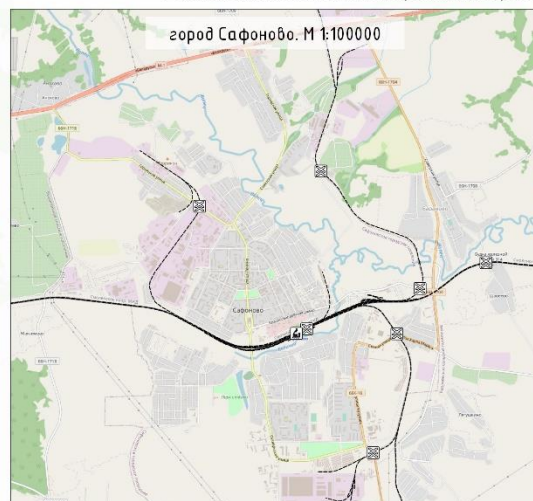
Дорожная сеть МО «Сафоновский район» Смоленской области

Расположение искусственных дорожных сооружений (мостов и путепроводов) на территории муниципального образования "Сафоновский район" Смоленской области. М 1:310000



Железнодорожная сеть МО «Сафоновский район» Смоленской области

Расположение железнодорожных переездов на территории муниципального образования "Сафоновский район" Смоленской области. М 1:310000



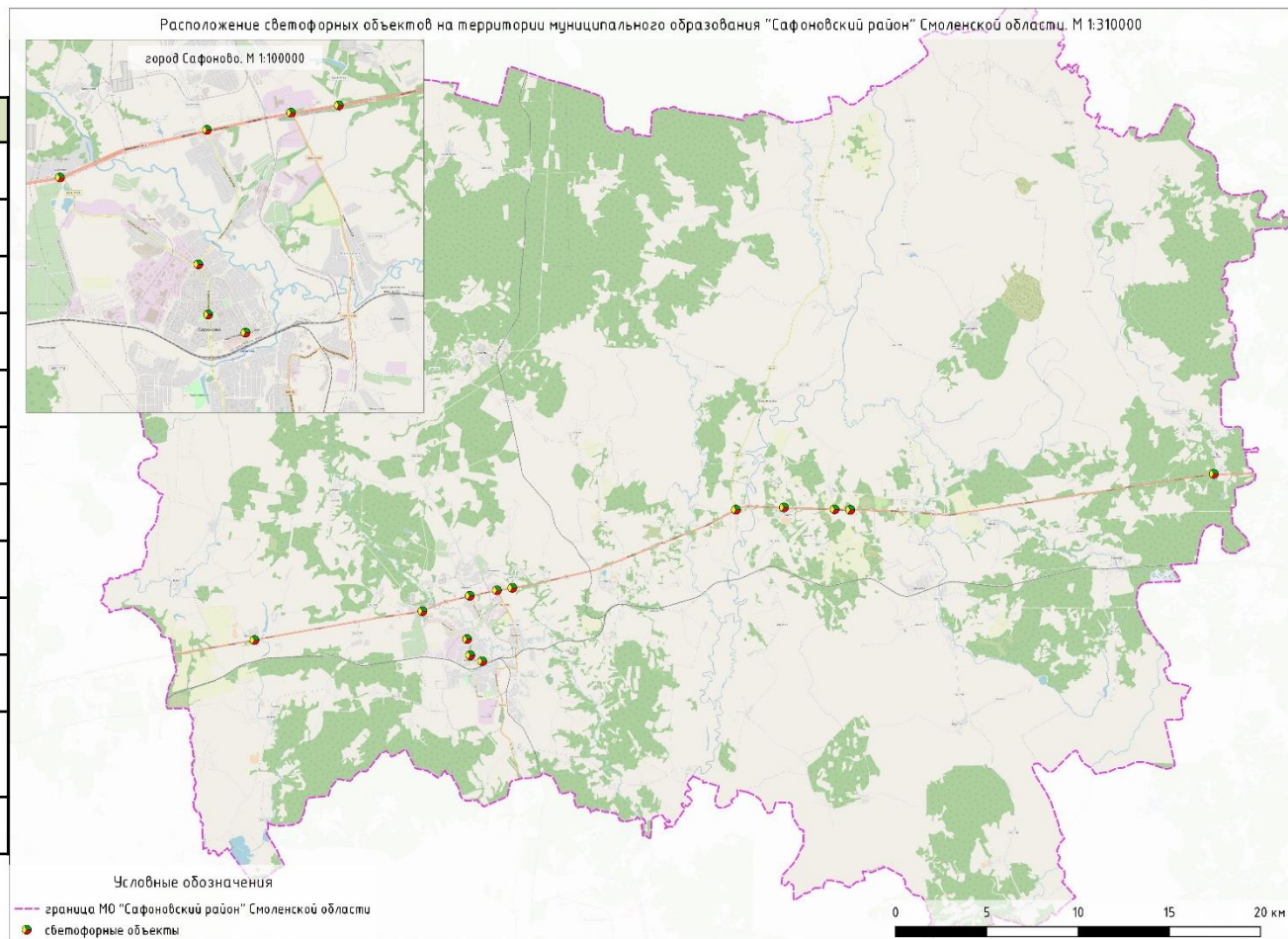
Условные обозначения

- граница МО "Сафоновский район" Смоленской области
- ☒ железнодорожные переезды
- железнодорожные пути
- 🚉 железнодорожные станции



Перечень светофорных объектов на территории МО «Сафоновский район»

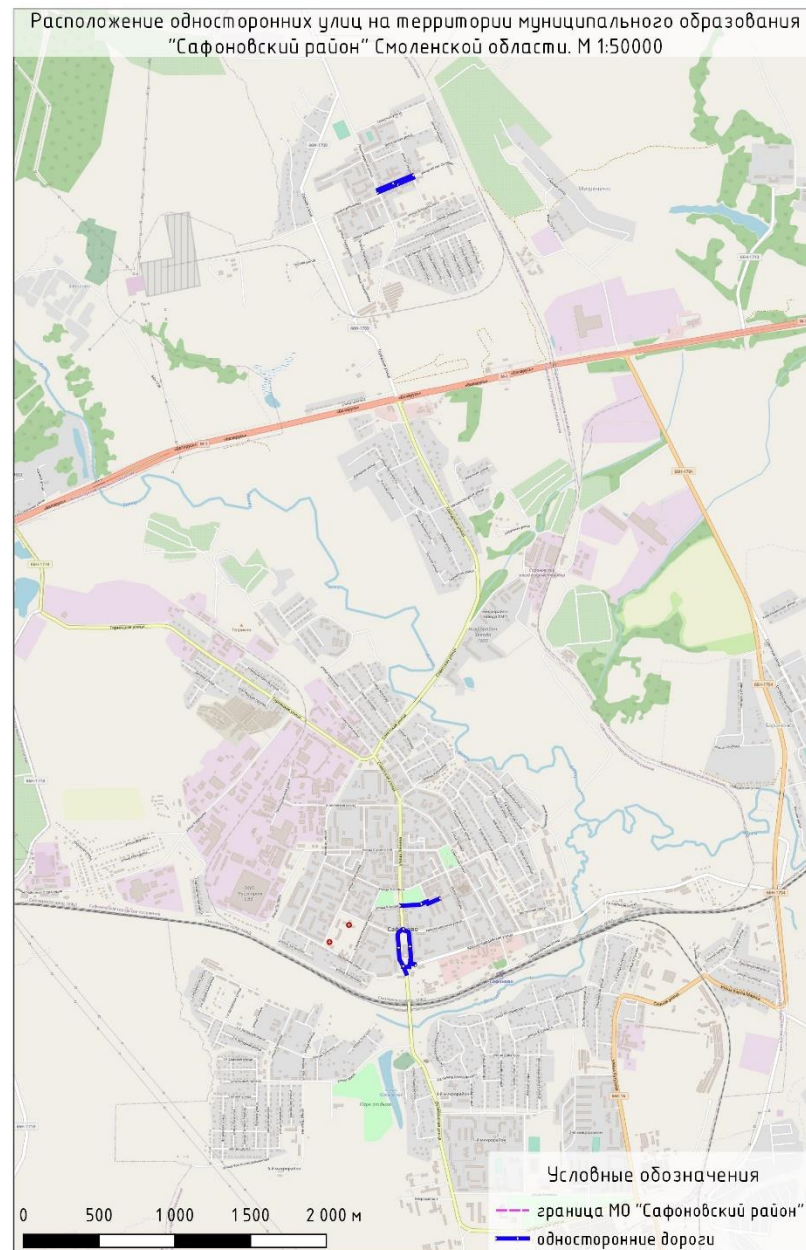
№	Адрес установки	Широта	Долгота
1	Пешеходный переход М-1 Беларусь, 296-й километр	55.143702	33.273480
2	Пешеходный переход М-1 Беларусь, 301-й километр	55.132309	33.196452
3	Пешеходный переход М-1 Беларусь, 310-й километр	55.118179	33.052809
4	Пешеходный переход М-1 Беларусь, 256-й километр	55.199251	33.873465
5	Пешеходный переход М-1 Беларусь, 276-й километр	55.181945	33.562546
6	Пешеходный переход М-1 Беларусь, 277-й километр	55.182142	33.549226
7	Пешеходный переход М-1 Беларусь, 280-й километр	55.182959	33.505803
8	Пересечение ул. Советская с ул. Городская	55.118678	33.234633
9	Пересечение ул. Ленина с ул. Энгельса	55.110719	33.237328
10	Пересечение ул. Советская с ул. Красногвардейская	55.107884	33.247702
11	Пересечение автомобильной дороги М1 с автомобильной дорогой 66К-16	55.142424	33.260503
12	Пересечение автомобильной дороги М1 с ул. Городская	55.139738	33.237089



Организация дорожного движения МО «Сафоновский район»

Перечень дорог и улиц в границах МО «Сафоновский район» с односторонним движением транспортных средств

№	Название улиц	Направление движения
1	Улица 40 лет Октября, город Сафонов	От улицы Ленинградская до улицы Суворова
2	Улица 40 лет Октября, город Сафонов	От улицы Суворова до улицы Ленинградская
3	Улица Кирова, город Сафонов	От улицы Ленина до улицы Свободы
4	Улица Октябрьская, город Сафонов	Круговое движение от улицы Ленина до улицы Октябрьская



Организация дорожного движения МО «Сафоновский район»

Адресный перечень расположения стационарных и передвижных работающих в автоматическом режиме средств фото- и видеофиксации нарушений ПДД в границах МО «Сафоновский район»

№	Наименование	Адрес установки	Широта	Долгота
1	Стационарный АПК Дозор-К	н.п. Вышегор, а/д М-1 Беларусь, 310 км+277м, на Минск	55.117154	33.042094
2	Стационарный АПК "КОРДОН"	г. Сафонов, а/д М-1 Беларусь, 297 км на Москву	55.141685	33.253135
3	Стационарный АПК Дозор-К	н.п. Старое Истомино, а/д М-1 Беларусь, 272 км.+660м, на Минск	55.180909	33.613335
4	Стационарный АПК Дозор-К	д.Николо-Погорелое, ул.Днепровская, д.24	55.235985	33.487459
5	Передвижной АПК КРИСП	Зкм а/д Обход Сафонов н.п.Бараново на Сафонов	55.124296	33.274642

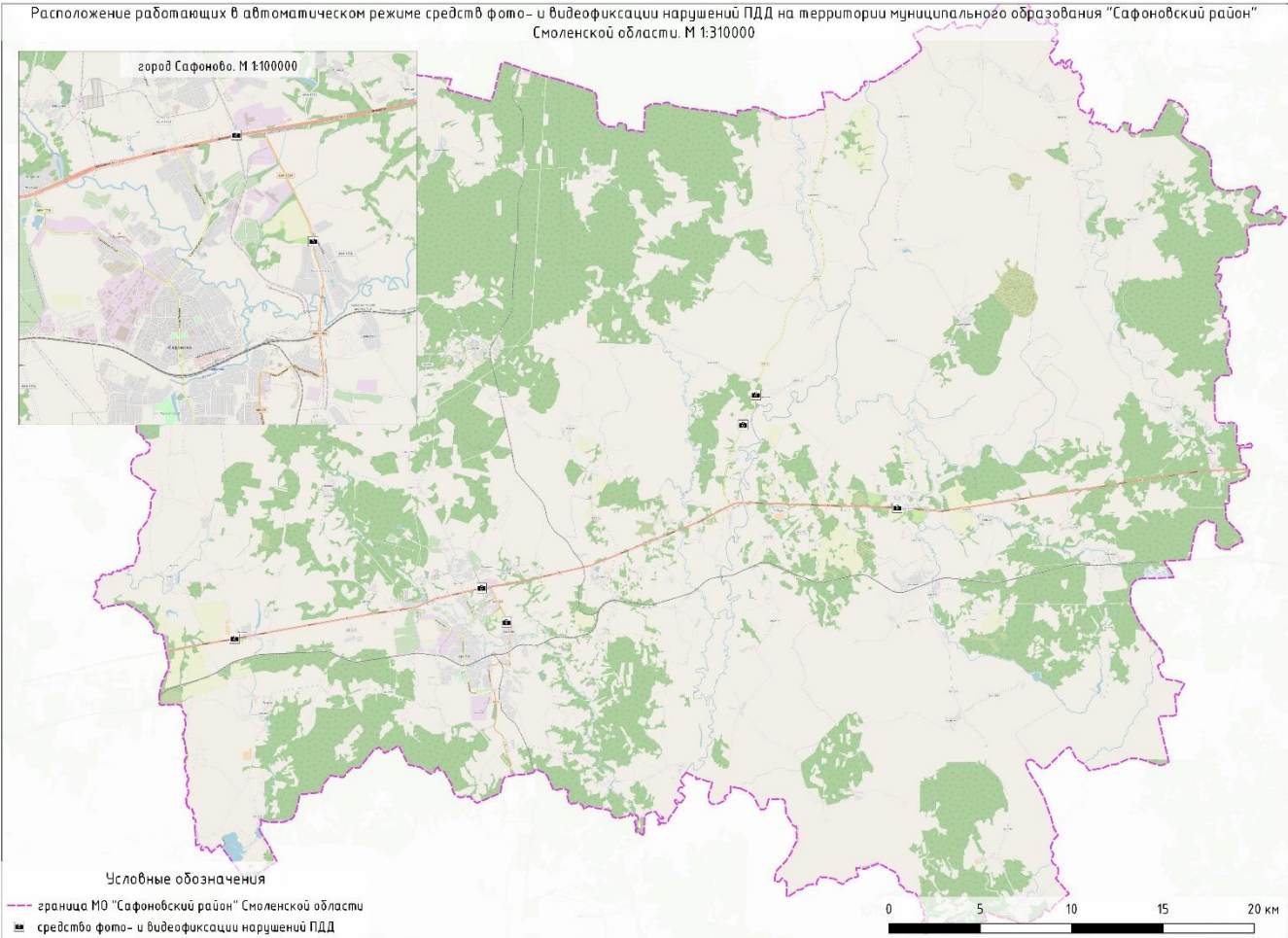
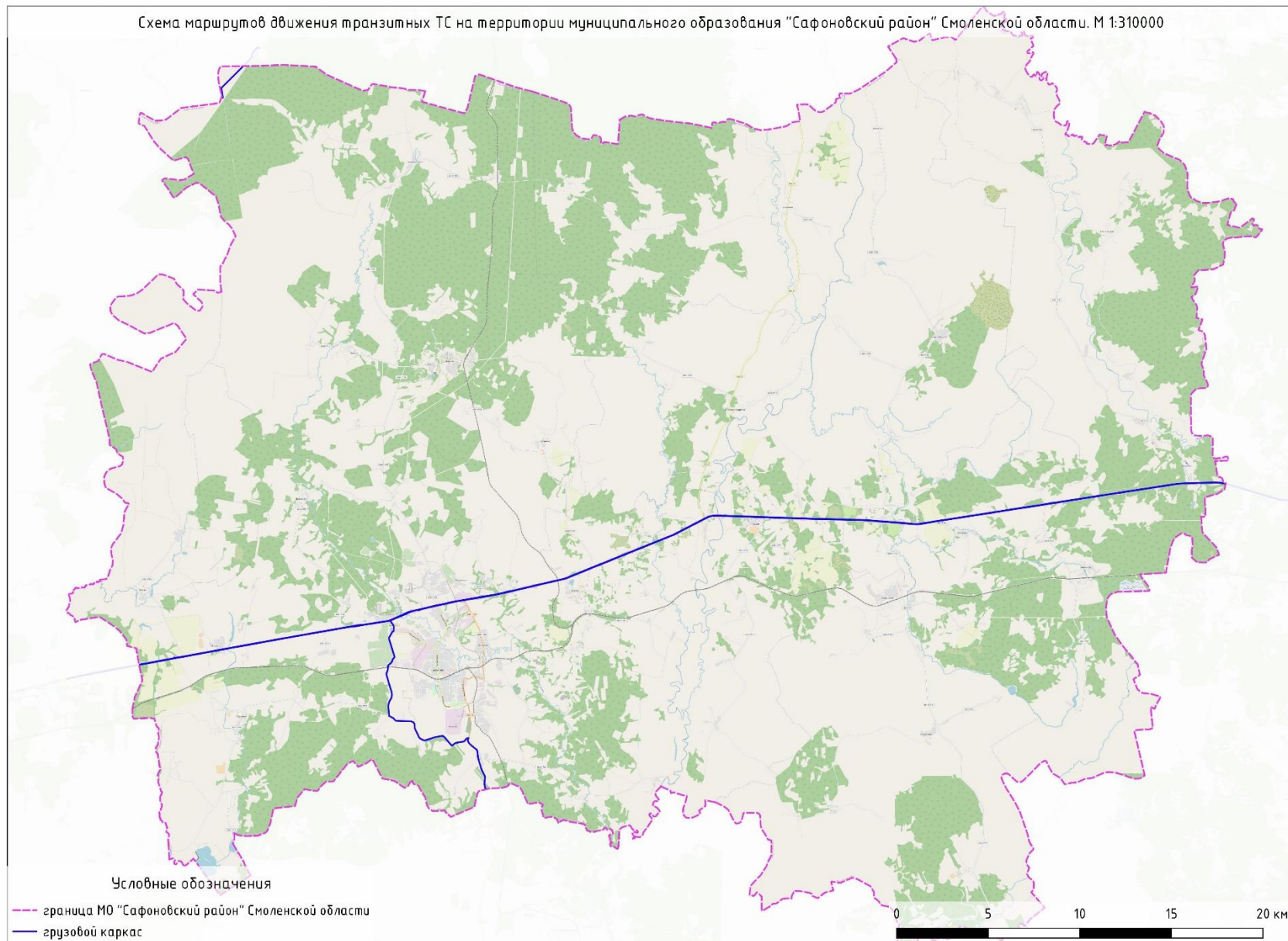
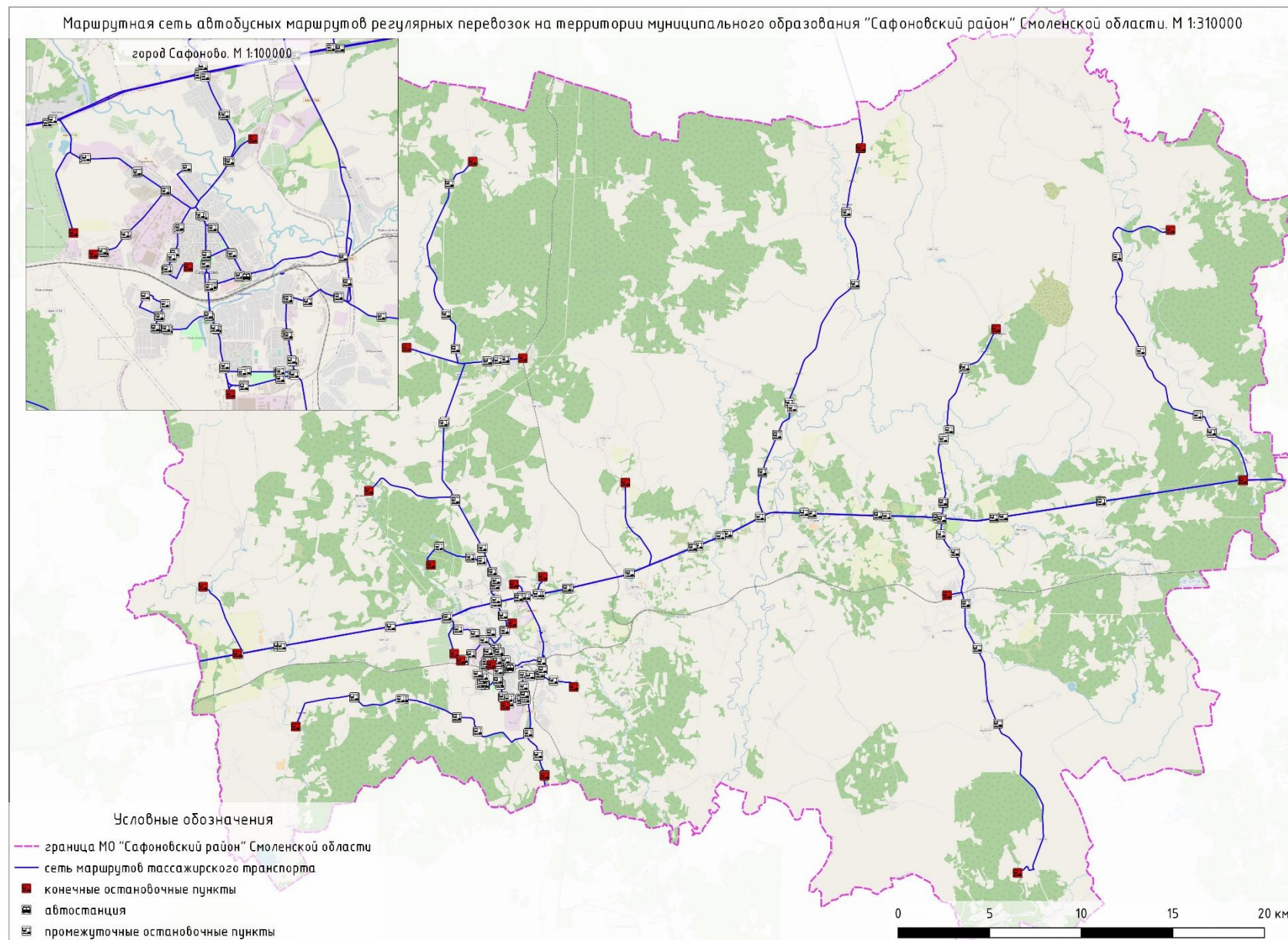


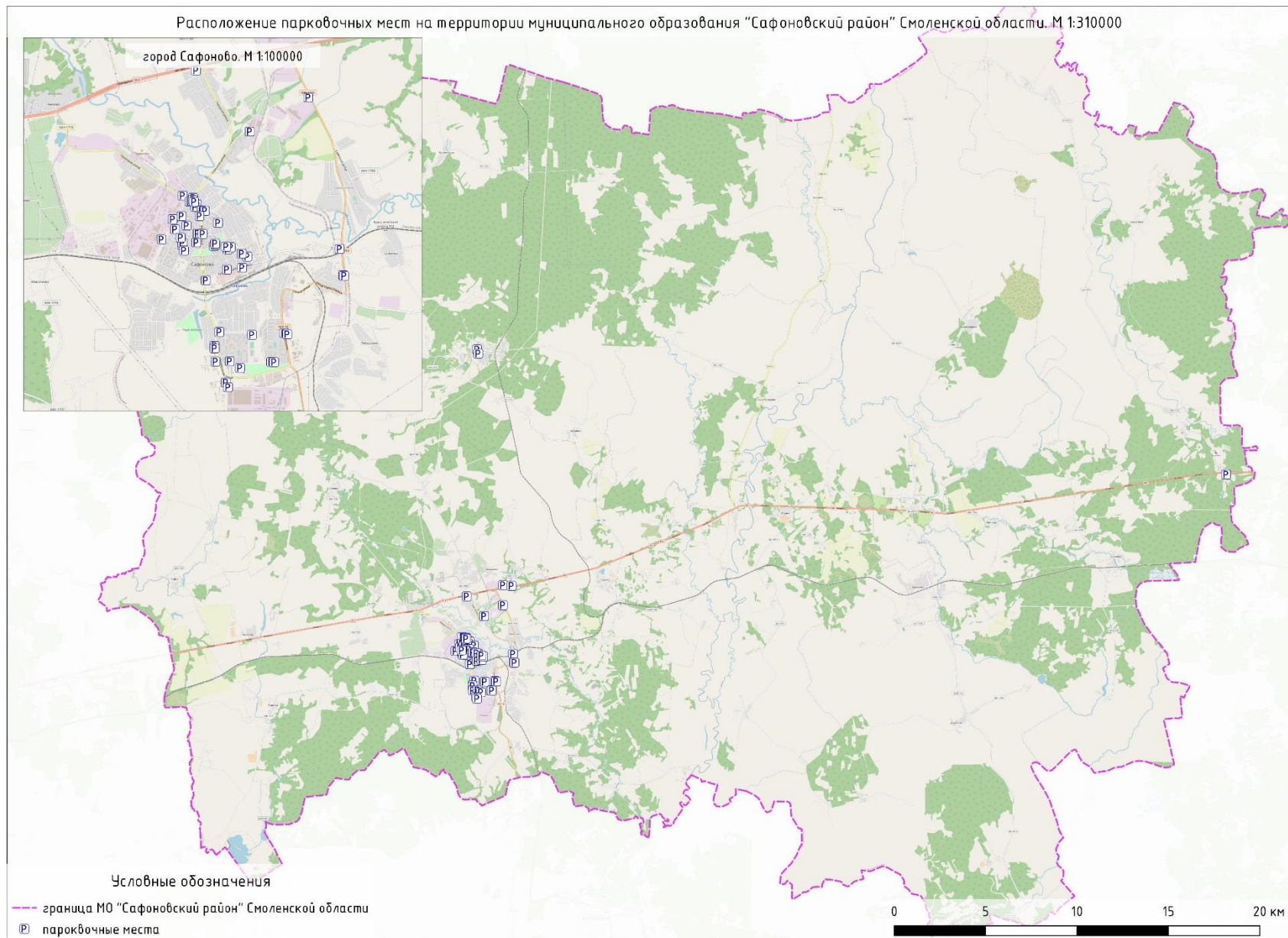
Схема маршрутов движения транзитных ТС на территории МО «Сафоновский район»



Маршрутная сеть муниципальных автобусных маршрутов регулярных перевозок на территории МО «Сафоновский район»



Расположение парковочных мест на территории МО «Сафоновский район»

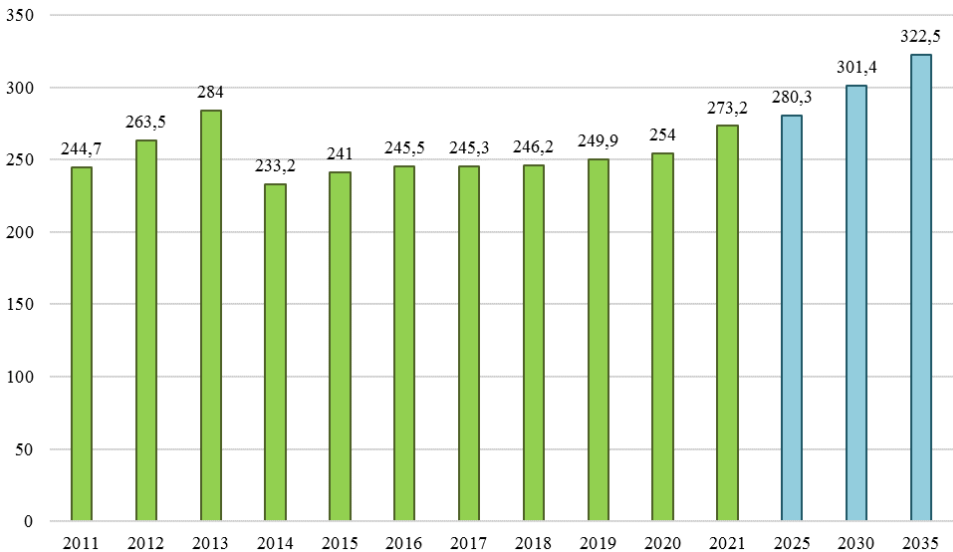


Организация дорожного движения

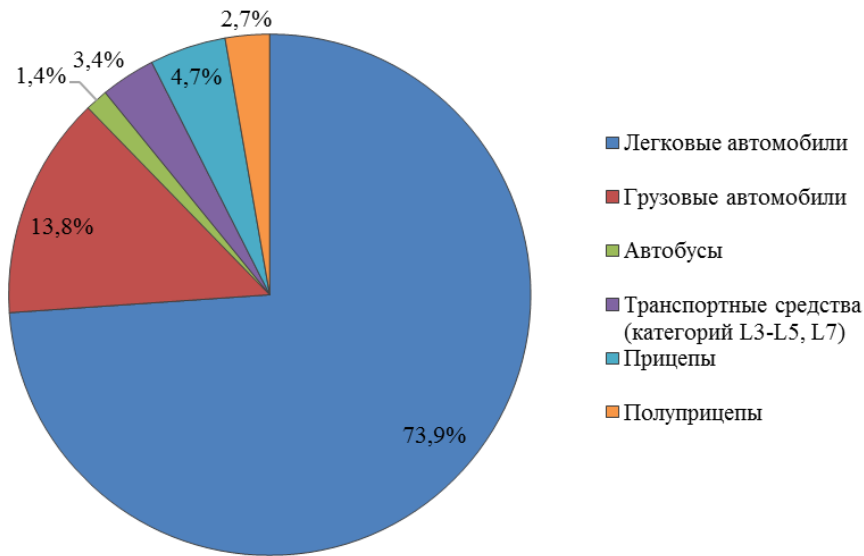
Динамика изменения уровня автомобилизации населения в Смоленской области за последние 10 лет (2011 – 2021 годы)

Наименование области	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год
Смоленская область	244,7	263,5	284,0	233,2	241,0	245,5	245,3	246,2	249,9	254,0	273,2

Динамика изменения уровня автомобилизации населения в Смоленской области за последние 10 лет (2011 – 2021 годы), прогноз уровня автомобилизации до 2035 года



Распределение по составу парка транспортных средств на дорожной сети Смоленской области по состоянию на 01.01.2022 года



Количество автомототранспортных средств и прицепов к ним, стоящих на учете на территории Смоленской области за период 2015 – 2021 годы

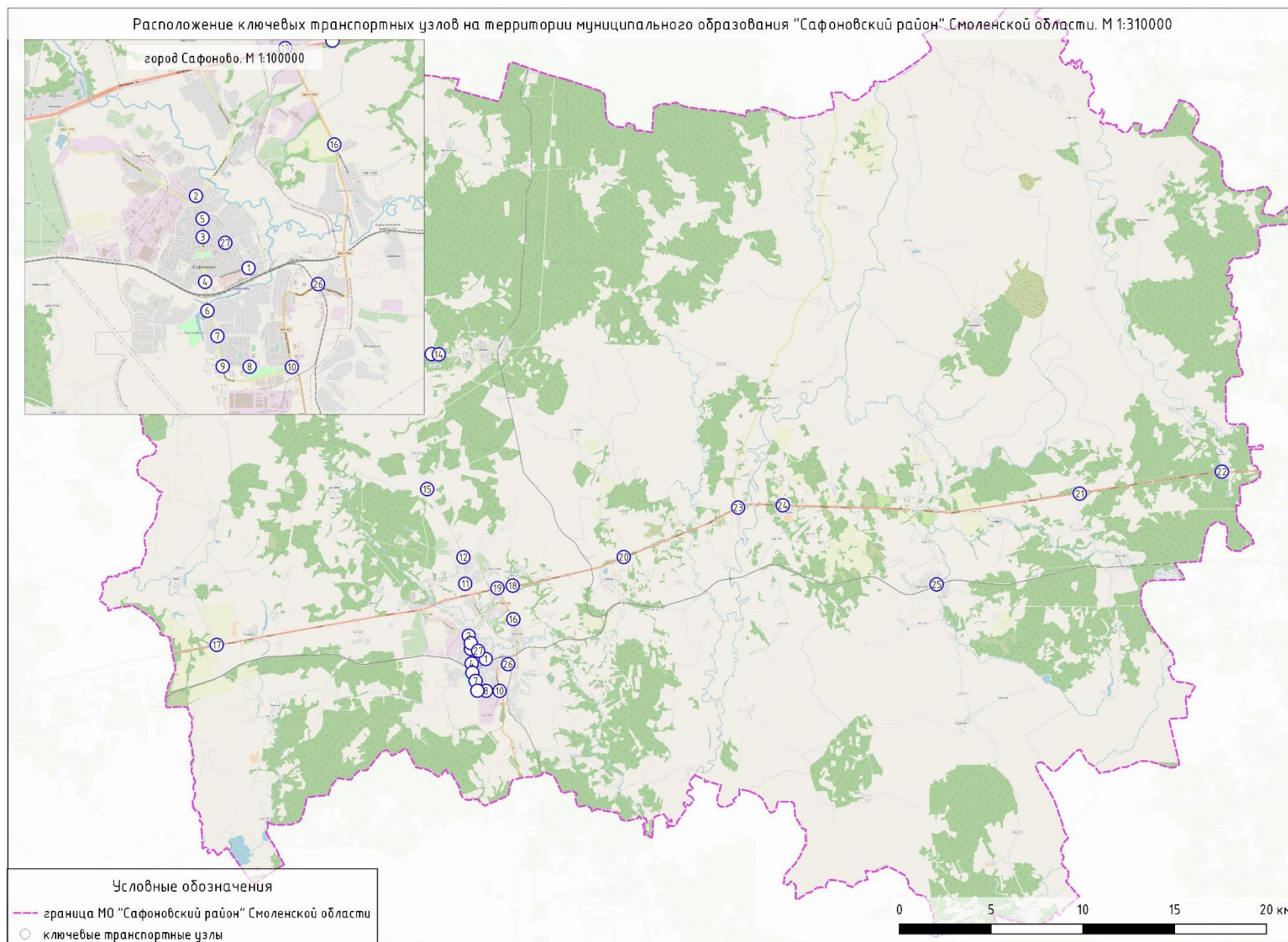
№	Вид транспортных средств	Количество транспортных средств						
		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Всего транспортных средств		318682	322576	323674	325429	328268	331907	336360
1	Легковые автомобили (категории M1)	240713	243829	242553	242551	244457	246750	248591
2	Грузовые автомобили	44356	44900	46660	45529	45174	45409	46521
3	Автобусы	5084	5125	5188	4985	4909	4828	4731
4	Транспортные средства (категорий L3-L5, L7)	11072	11047	11022	11057	11066	11203	11407
5	Прицепы	11530	11669	12324	13456	14190	14950	15890
6	Полуприцепы	5927	6006	5927	7851	8472	8767	9220

Перечень обследованных транспортных узлов на территории МО «Сафоновский район»

Параметры дорожного движения были получены посредством проведения натурного обследования интенсивности движения и состава транспортных потоков на ключевых транспортных узлах МО «Сафоновский район», перечень которых согласован с Заказчиком.

№	Наименование транспортного узла	Широта	Долгота
1	Пересечение улицы Красногвардейская - улицы Первомайская, город Сафонов	55.10818806	33.2499043
2	Пересечение улицы Первомайская - улицы Городская - улицы Калинина, город Сафонов	55.11952225	33.2354740
3	Пересечение улицы Ленина - улицы Строителей, город Сафонов	55.11306837	33.2373140
4	Пересечение улицы Красногвардейская - улицы Ленина, город Сафонов (площадь Тухачевского)	55.10602602	33.2379899
5	Пересечение улицы Советская - улицы Ленина, город Сафонов (Шахтёрская площадь)	55.11592493	33.2372925
6	Пересечение улицы Мира- улицы Октябрьская, город Сафонов	55.10148627	33.2386068
7	Пересечение улицы Октябрьская - автомобильная дорога "от поворота ул. Октябрьская до поворота на кафе "Скала", город Сафонов	55.09750895	33.2413587
8	Пересечение улицы Химиков - автомобильная дорога "от поворота ул. Химиков до поворота на кафе "Скала", город Сафонов	55.09269749	33.2501993
9	Пересечение улицы Октябрьская - улицы Химиков, город Сафонов	55.09275902	33.2428179
10	Пересечение улицы Химиков - улицы Кутузова, город Сафонов	55.09264827	33.2617972
11	Пересечение улицы Ленинградская - автомобильная дорога "Окружная дорога пос. Горный", город Сафонов	55.14481112	33.2325075
12	Пересечение улицы Ленинградская - автомобильная дорога 66Н-1709, город Сафонов	55.15772597	33.2309196
13	Пересечение автомобильная дорога 66Н-1709 - автомобильная дорога 66Н-1712 (направление с. Васильевское - д. Лесное)	55.25640831	33.2039258
14	Пересечение автомобильная дорога 66Н-1711 - автомобильная дорога 66Н-1709 (направление с. Васильевское - п. Вадино)	55.25626124	33.2100198
15	Пересечение улицы Придорожная д. Вежино - автомобильная дорога 66Н-1706	55.19083561	33.2001493
16	Пересечение улицы Советская деревня Бараново - автомобильная дорога 66Н-1704	55.12758252	33.2734387
17	Съезд с трассы М1 "Беларусь" на автомобильную дорогу 66Н-1705 (д. Рыбки)	55.11508835	33.0210535
18	Съезд с трассы М1 "Беларусь" на автомобильную дорогу 66Н-1713 (д. Клинка)	55.14389369	33.2729348
19	Съезд с трассы М1 "Беларусь" в д. Мишенино	55.14271380	33.2599529
20	Съезд с трассы М1 "Беларусь" на автомобильную дорогу 66Н-1710 (д. Беленино, д. Дурово)	55.15782945	33.3673974
21	Съезд с трассы М1 "Беларусь" на автомобильную дорогу 66Н-1720 (д. Алферово)	55.18864161	33.7555952
22	Съезд с трассы М1 "Беларусь" на автомобильную дорогу 66Н-1717 (д. Якушкино)	55.199338	33.876565
23	Съезд с трассы М1 "Беларусь" на автомобильную дорогу 66К-21 (д. Николо-Погорельское)	55.181892	33.464799
24	Пересечение М1 "Беларусь" - ул. Центральная, д. Прудки	55.182947	33.502751
25	Пересечение улицы Текстильная- улицы Гвардейская - улицы Советская, село Издешково	55.144518	33.633779
26	Пересечение ул. Карла Маркса – ул. Сенная – Сенной пр-д, город Сафонов	55.105661	33.268985
27	Пересечение ул. Энгельса – ул. Советская, город Сафонов	55.112163	33.243516

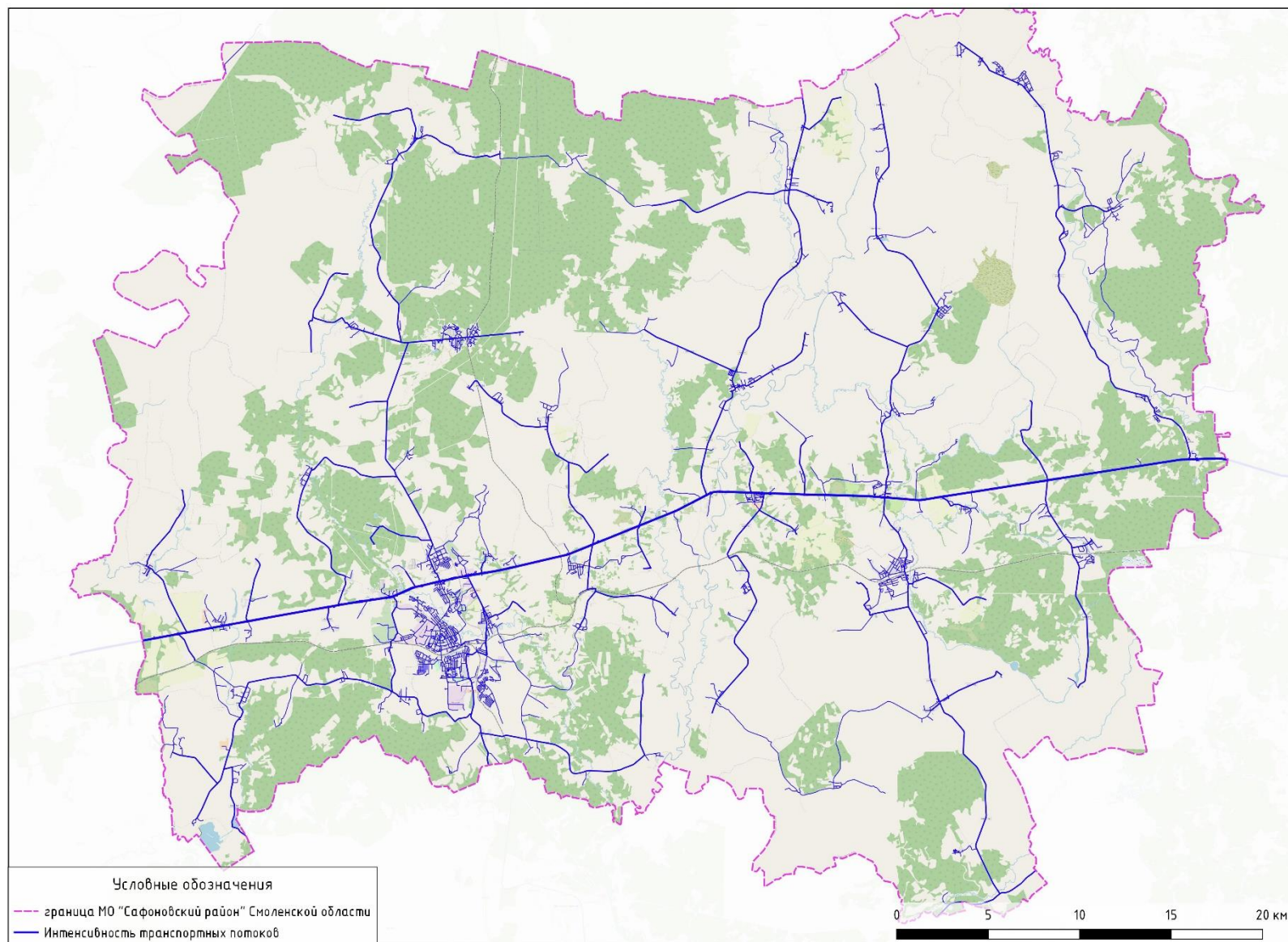
Параметры дорожного движения по результатам натурного обследования



Параметры дорожного движения по результатам натурного обследования

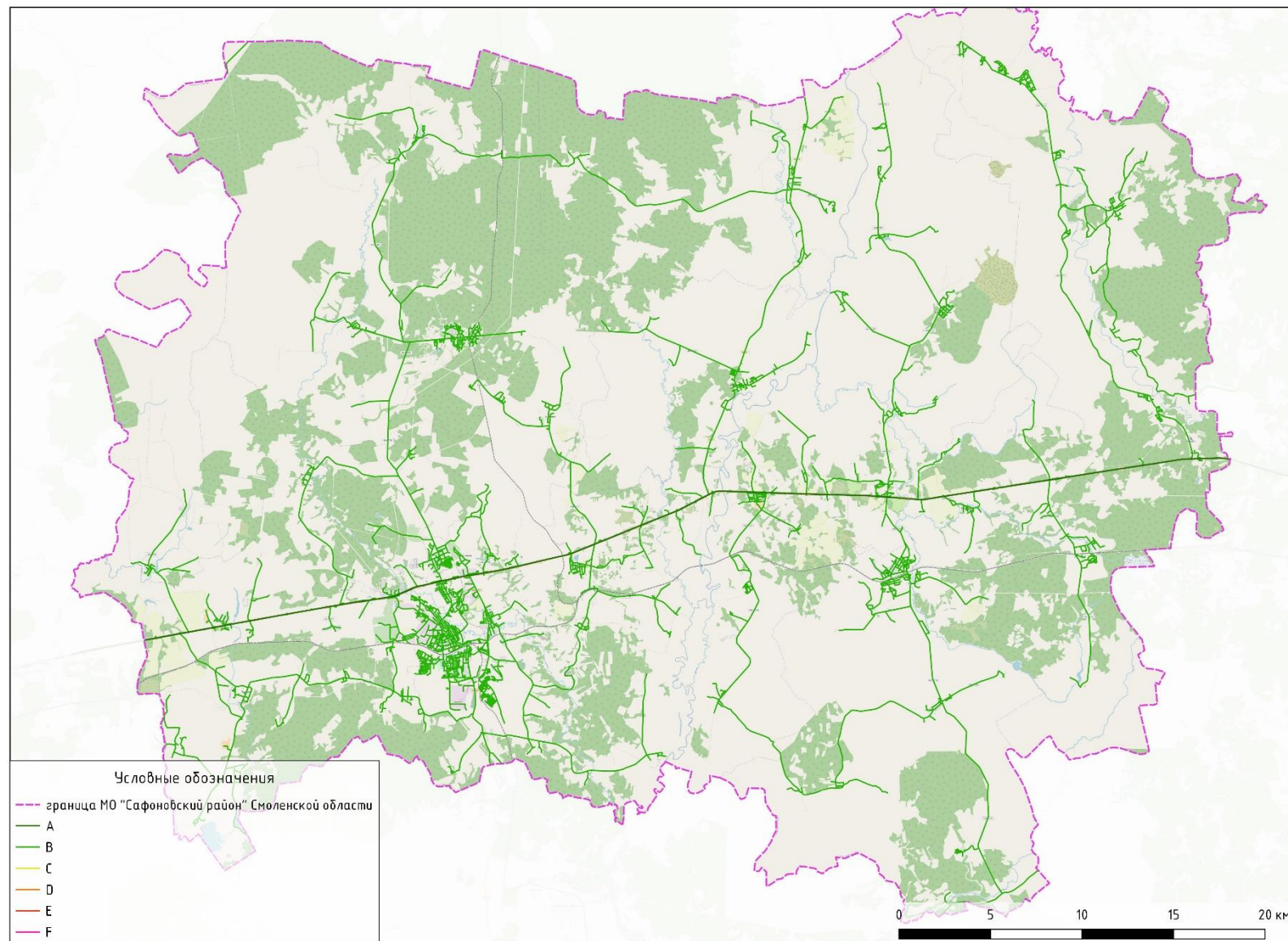
№	Наименование транспортного узла	Суточная интенсивность движения, прив. авт./сутки	Пиковая часовая интенсивность движения, прив. авт./час	Средняя задержка ТС в движении, сек.	Длина очереди	Уровень обслуживания
1	Пересечение улицы Красногвардейская - улицы Первомайская, город Сафоново	1355,1	481	5,16	2	A
2	Пересечение улицы Первомайская - улицы Городская - улицы Калинина, город Сафоново	2434,1	888,4	10,18	4	B
3	Пересечение улицы Ленина - улицы Строителей, город Сафоново	2369,5	842,7	13,97	4	B
4	Пересечение улицы Красногвардейская - улицы Ленина, город Сафоново (площадь Тухачевского)	3705,2	1281,1	12,31	4	B
5	Пересечение улицы Советская - улицы Ленина, город Сафоново (Шахтёрская площадь)	2804,1	977,8	12,87	5	B
6	Пересечение улицы Мира- улицы Октябрьская, город Сафоново	3157	1115	10,51	5	A
7	Пересечение улицы Октябрьская - автомобильная дорога "от поворота ул. Октябрьская до поворота на кафе "Скала", город Сафоново	3116,5	1132,4	19,16	4	A
8	Пересечение улицы Химиков - автомобильная дорога "от поворота ул. Химиков до поворота на кафе "Скала", город Сафоново	1502,8	546,6	8,77	3	A
9	Пересечение улицы Октябрьская - улицы Химиков, город Сафоново	2318,1	914,6	4,26	4	A
10	Пересечение улицы Химиков - улицы Кутузова, город Сафоново	1671	576,4	5,48	2	A
11	Пересечение улицы Ленинградская - автомобильная дорога "Окружная дорога пос. Горный", город Сафоново	1136,7	425,8	10,22	3	B
12	Пересечение улицы Ленинградская - автомобильная дорога 66Н-1709, город Сафоново	427,4	187,1	6,73	3	B
13	Пересечение автомобильная дорога 66Н-1709 - автомобильная дорога 66Н-1712 (направление с. Васильевское - д. Лесное)	281	101,5	5,95	2	A
14	Пересечение автомобильная дорога 66Н-1711 - автомобильная дорога 66Н-1709 (направление с. Васильевское - п. Вадино)	157,9	63,6	6,45	2	A
15	Пересечение улицы Придорожная д. Вежино - автомобильная дорога 66Н-1706	210,5	83,6	3,53	2	A
16	Пересечение улицы Советская деревня Бараново - автомобильная дорога 66Н-1704	888,6	349,3	9,46	3	A
17	Съезд с трассы М1 "Беларусь" на автомобильную дорогу 66Н-1705 (д. Рыбки)	2749,5	1032,4	5,00	4	A
18	Съезд с трассы М1 "Беларусь" на автомобильную дорогу 66Н-1713 (д. Клинка)	3166,5	1207	1,70	2	A
19	Съезд с трассы М1 "Беларусь" в д. Мишенино	3120,9	1149,4	12,23	7	B
20	Съезд с трассы М1 "Беларусь" на автомобильную дорогу 66Н-1710 (д. Беленино, д. Дурово)	2832,7	1060,9	5,94	5	B
21	Съезд с трассы М1 "Беларусь" на автомобильную дорогу 66Н-1720 (д. Алферово)	2302,8	854,3	2,69	4	A
22	Съезд с трассы М1 "Беларусь" на автомобильную дорогу 66Н-1717 (д. Якушкино)	2374	882,6	5,70	3	A
23	Съезд с трассы М1 "Беларусь" на автомобильную дорогу 66К-21 (д. Николо-Погорельское)	2993,5	1168,8	9,42	3	A
24	Пересечение М1 "Беларусь" - ул. Центральная, д. Прудки	1382,7	523,4	7,68	4	B
25	Пересечение улицы Текстильная- улицы Гвардейская - улицы Советская, село Издешково	260,5	101,6	7,79	2	A
26	Пересечение ул. Карла Маркса – ул. Сенная – Сенной пр-д, город Сафоново	988,3	391	8,61	2	B
27	Пересечение ул. Энгельса – ул. Советская, город Сафоново	1457,1	542,5	11,65	4	B

Параметры дорожного движения по результатам натурного обследования



Картограмма распределения интенсивностей транспортных потоков МО «Сафоновский район» в расчетный пиковый час (существующее положение)

Параметры дорожного движения по результатам натурного обследования



Картограмма распределения уровня обслуживания дорожного движения МО «Сафоновский район» в расчетный пиковый час (существующее положение)

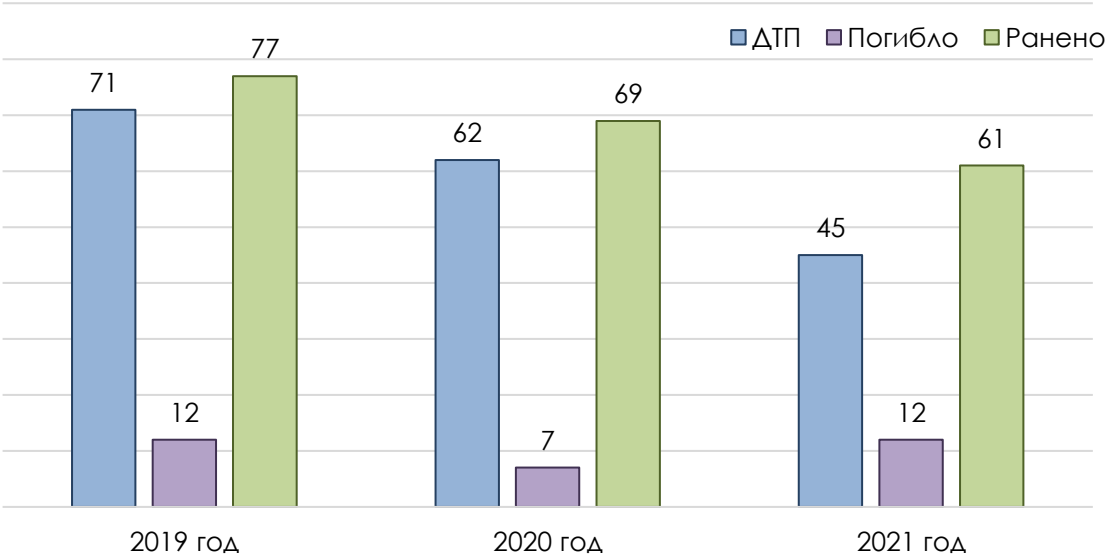
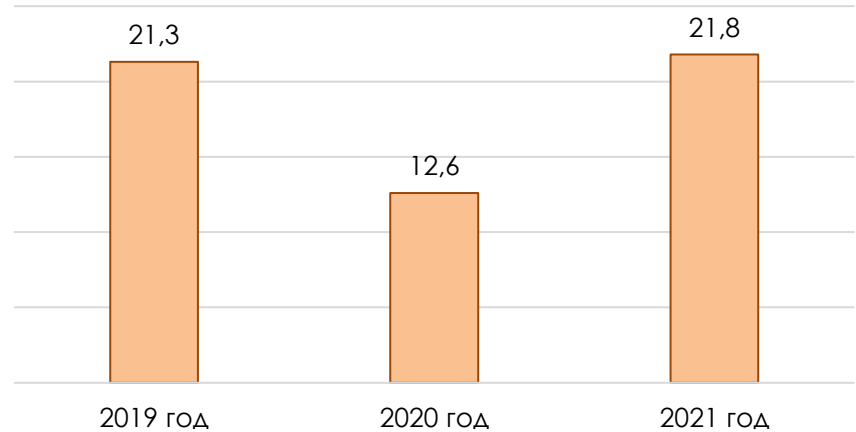
Уровень аварийности

Динамика состояния уровня аварийности на автомобильных дорогах общего пользования Смоленской области по состоянию на 2019 – 2021 годы (по данным ГУОБДД МВД России на территории МО «Сафоновский район»)

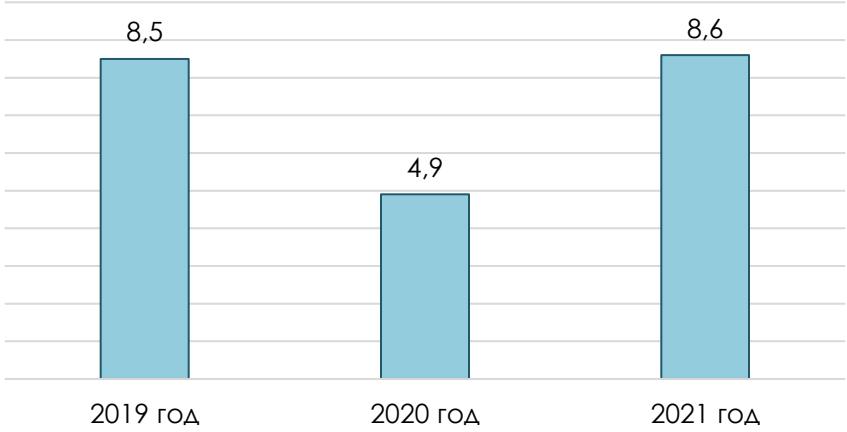
Показатели	2019 год	2020 год	2021 год
Общее количество ДТП, ед.	71	62	45
Количество погибших, чел.	12	7	12
Количество раненых, чел.	77	69	61

По итогам 2021 года наблюдается **снижение уровня аварийности и тяжести последствий от ДТП** по сравнению с 2019 годом. Количество ДТП снизилось на **36,6% (-26 ДТП)**, погибших не изменилось, раненых снизилось на **20,7% (-16 чел.)**.

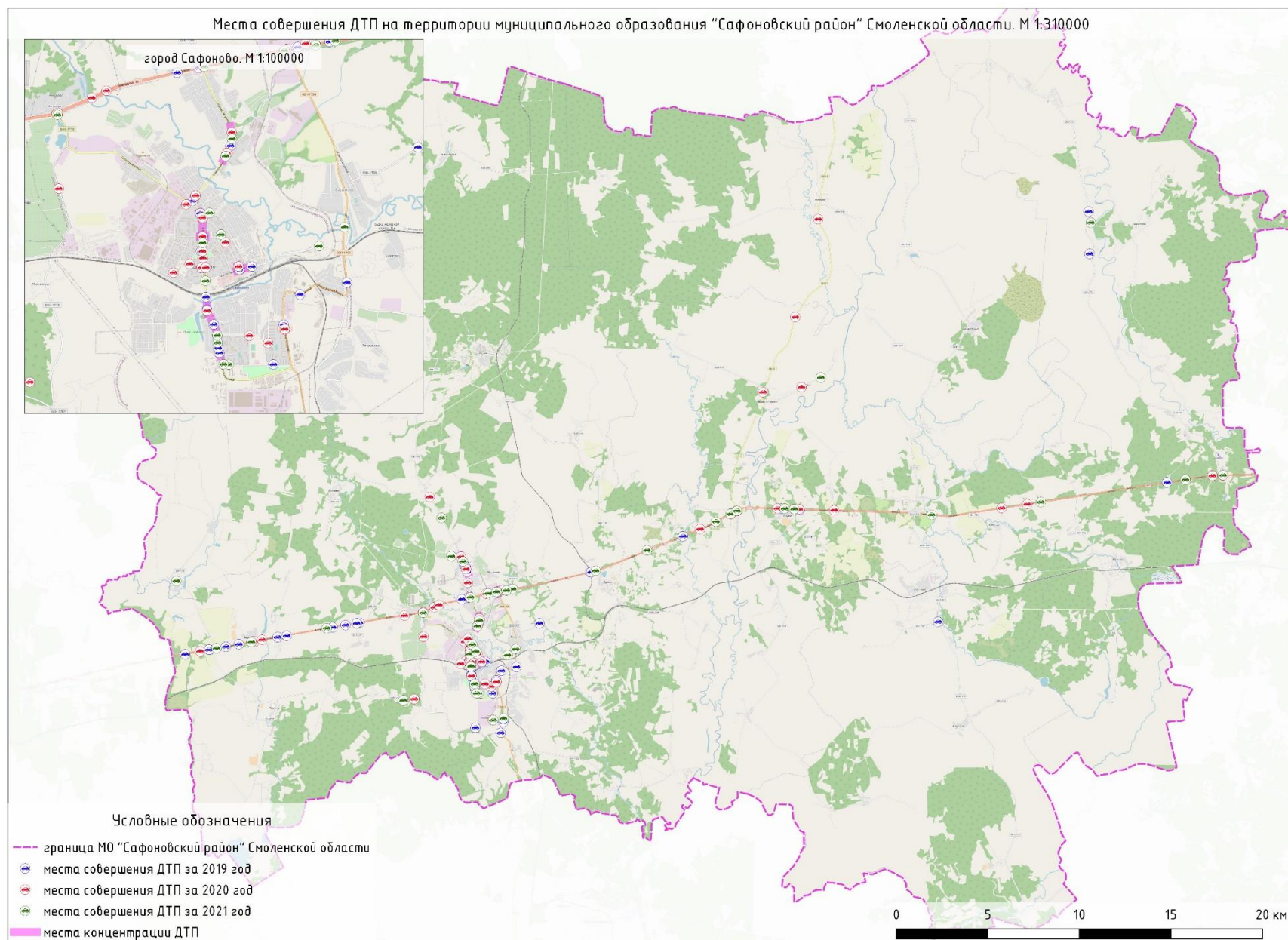
Динамика изменения социального риска (число лиц, погибших в результате ДТП, на 100 тыс. человек) за 2019 - 2021 годы



Динамика изменения транспортного риска (число лиц, погибших в результате ДТП, на 10 тыс. транспортных средств) за 2019 - 2021 годы

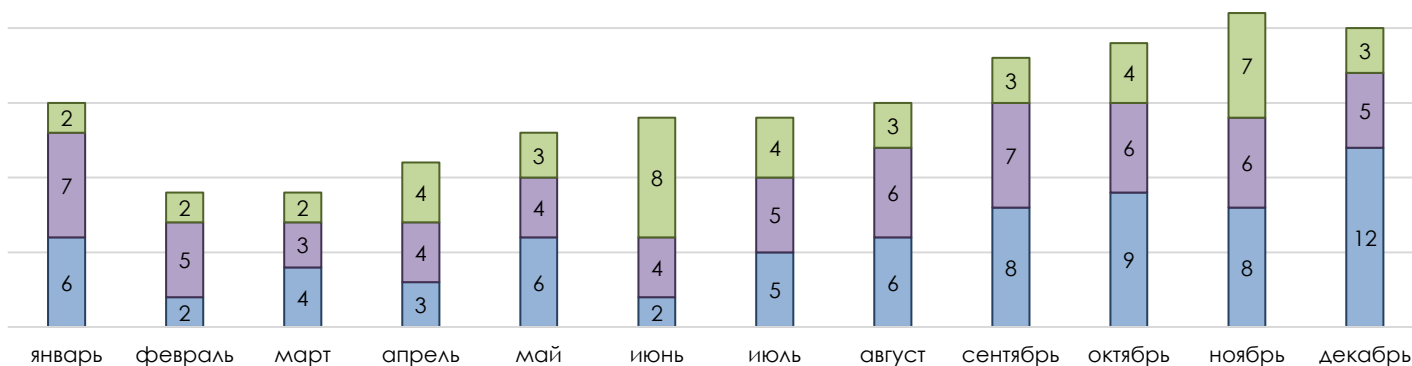


Места совершения ДТП на территории МО «Сафоновский район» за 2019-2021 годы

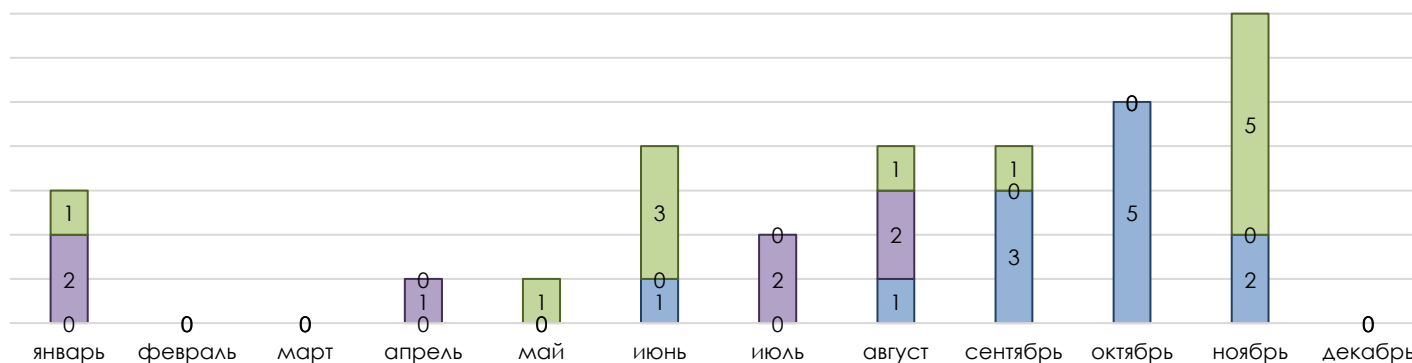


Распределение количества ДТП, числа погибших и раненых по месяцам за 2019 – 2021 годы на территории МО «Сафоновский район»

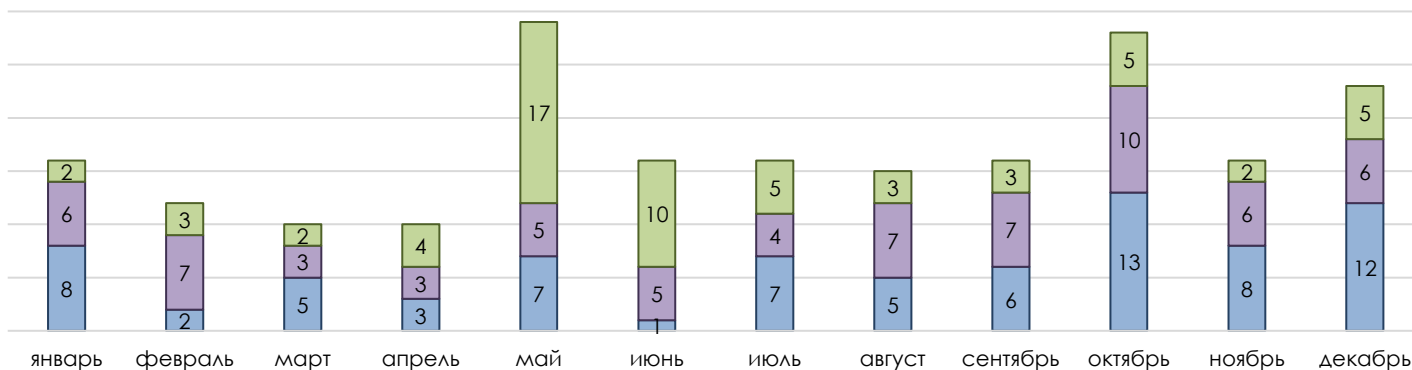
■ 2019 год ■ 2020 год ■ 2021 год



Распределение количества ДТП по месяцам за 2019 – 2021 годы

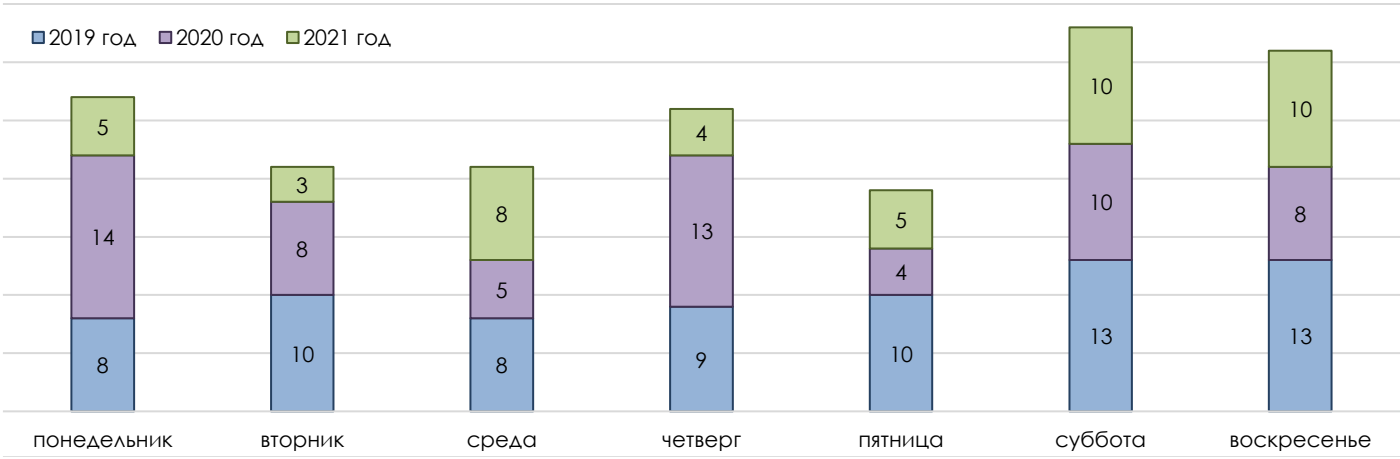


Распределение числа погибших в ДТП по месяцам за 2019 – 2021 годы

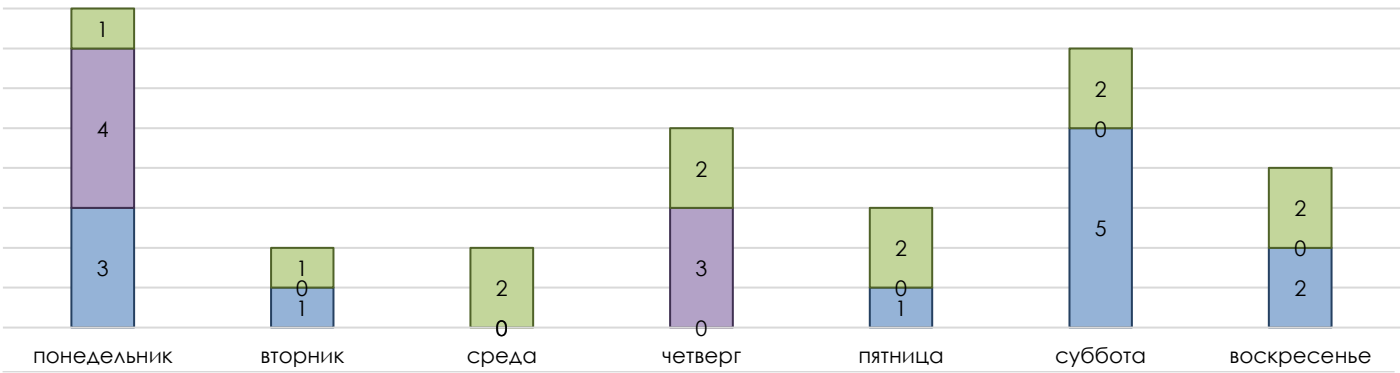


Распределение числа раненых в ДТП по месяцам за 2019 – 2021 годы

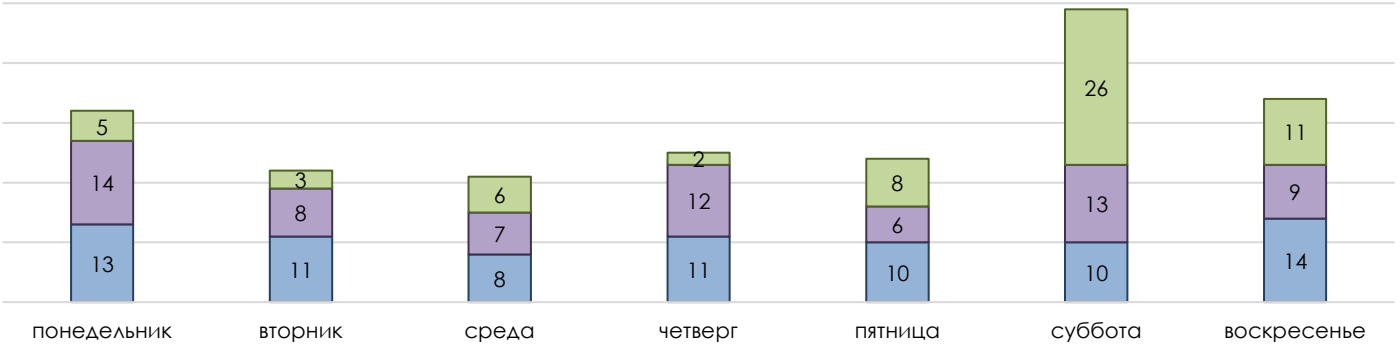
Распределение количества ДТП, числа погибших и раненых по дням недели за 2019 – 2021 годы на территории МО «Сафоновский район»



Распределение количества ДТП по дням недели за 2019 – 2021 годы



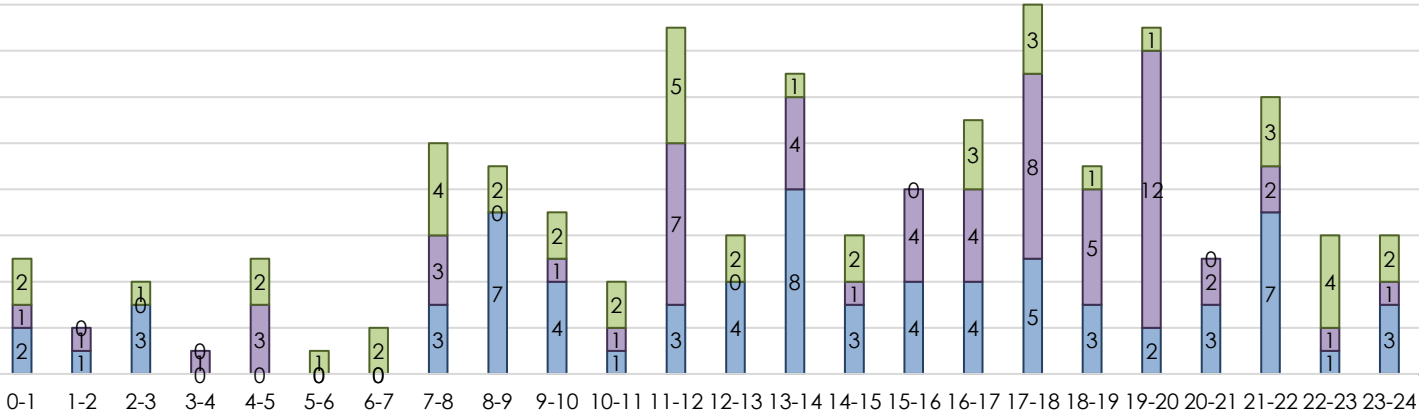
Распределение числа погибших по дням недели за 2019 – 2021 годы



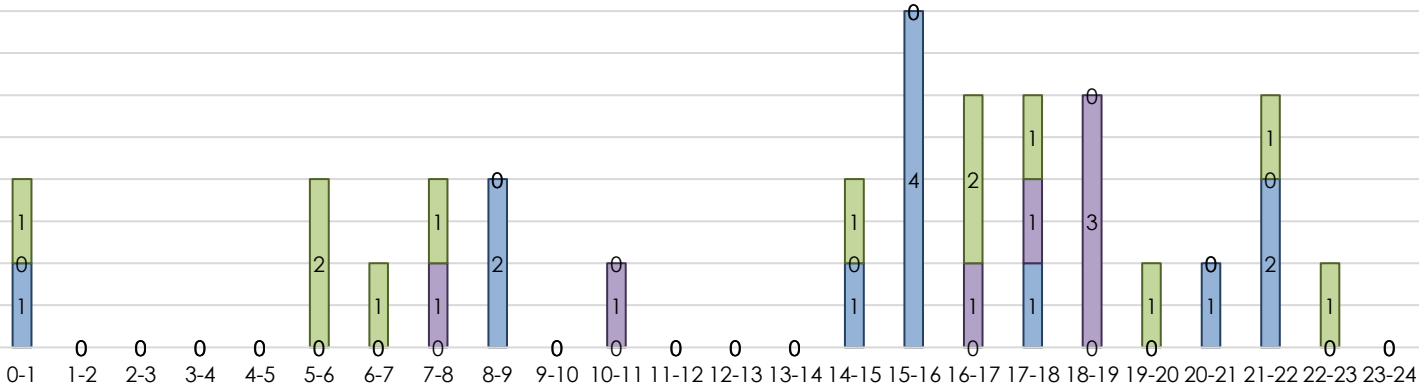
Распределение числа раненых по дням недели за 2019 – 2021 годы

Распределение количества ДТП, числа погибших и раненых по часам в течение суток за 2019 – 2021 годы на территории МО «Сафоновский район»

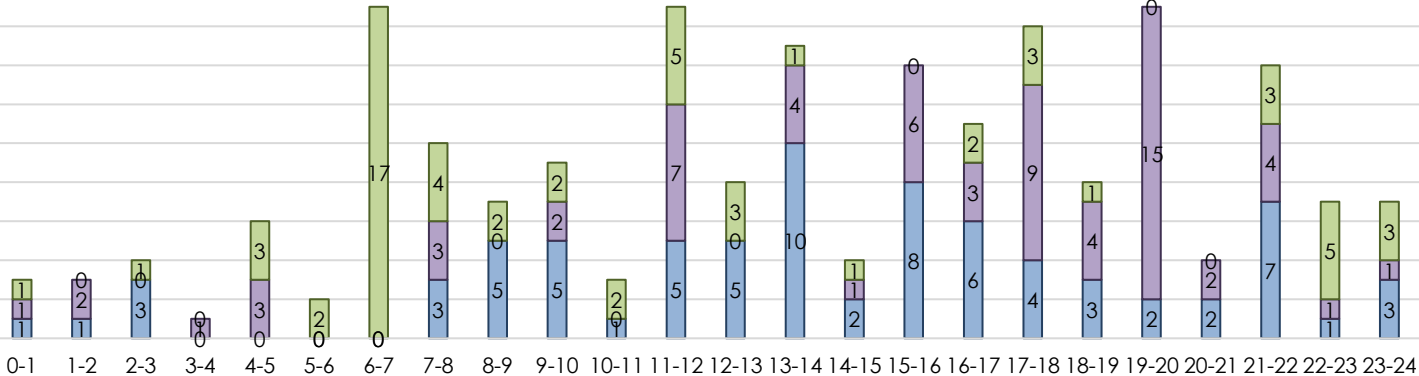
■ 2019 год ■ 2020 год ■ 2021 год



Распределение количества ДТП по часам в течение суток за 2019 – 2021 годы



Распределение числа погибших в ДТП по часам в течение суток за 2019 – 2021 годы



Распределение числа раненных в ДТП по часам в течение суток за 2019 – 2021 годы

Уровень аварийности

● **Доминирующим видом ДТП** с тяжкими последствиями на рассматриваемых автомобильных дорогах на протяжении всего рассматриваемого периода является:

в 2019 году

- наезд на пешехода, 38% от общего количества ДТП;
- столкновение, 32,4% от общего количества ДТП.

в 2020 году

- столкновение, 41,9% от общего количества ДТП;
- наезд на пешехода, 27,4% от общего количества ДТП.

в 2021 году

- столкновение, 44,4% от общего количества ДТП;
- наезд на пешехода, 17,8% от общего количества ДТП;
- наезд на стоящее ТС, 17,8% от общего количества ДТП.

● **Доминирующим видом нарушения ПДД** с тяжкими последствиями на рассматриваемых автомобильных дорогах на протяжении всего рассматриваемого периода является **несоответствие скорости конкретным условиям движения, составляющее 19,6% от общего количества ДТП.**

● Наибольшее количество ДТП по итогам 2021 года приходилось **с сентября по декабрь.**

● Статистика по дням недели по итогам 2021 года показывает, что наибольшее количество ДТП приходилось **на понедельник, субботу и воскресенье.**

● Максимальное количество ДТП по итогам 2021 года приходилось **с 11:00 – 12:00, с 13:00 – 14:00, с 17:00 – 18:00 и с 19:00 – 20:00 часов.**



Мероприятия по организации дорожного движения и очередность их реализации

В соответствии с приказом Министерства транспорта Российской Федерации от 30.07.2020 г. № 274 «Об утверждении Правил подготовки документации по организации дорожного движения сформированы принципиальные предложения и решения по следующим мероприятиям организации дорожного движения:

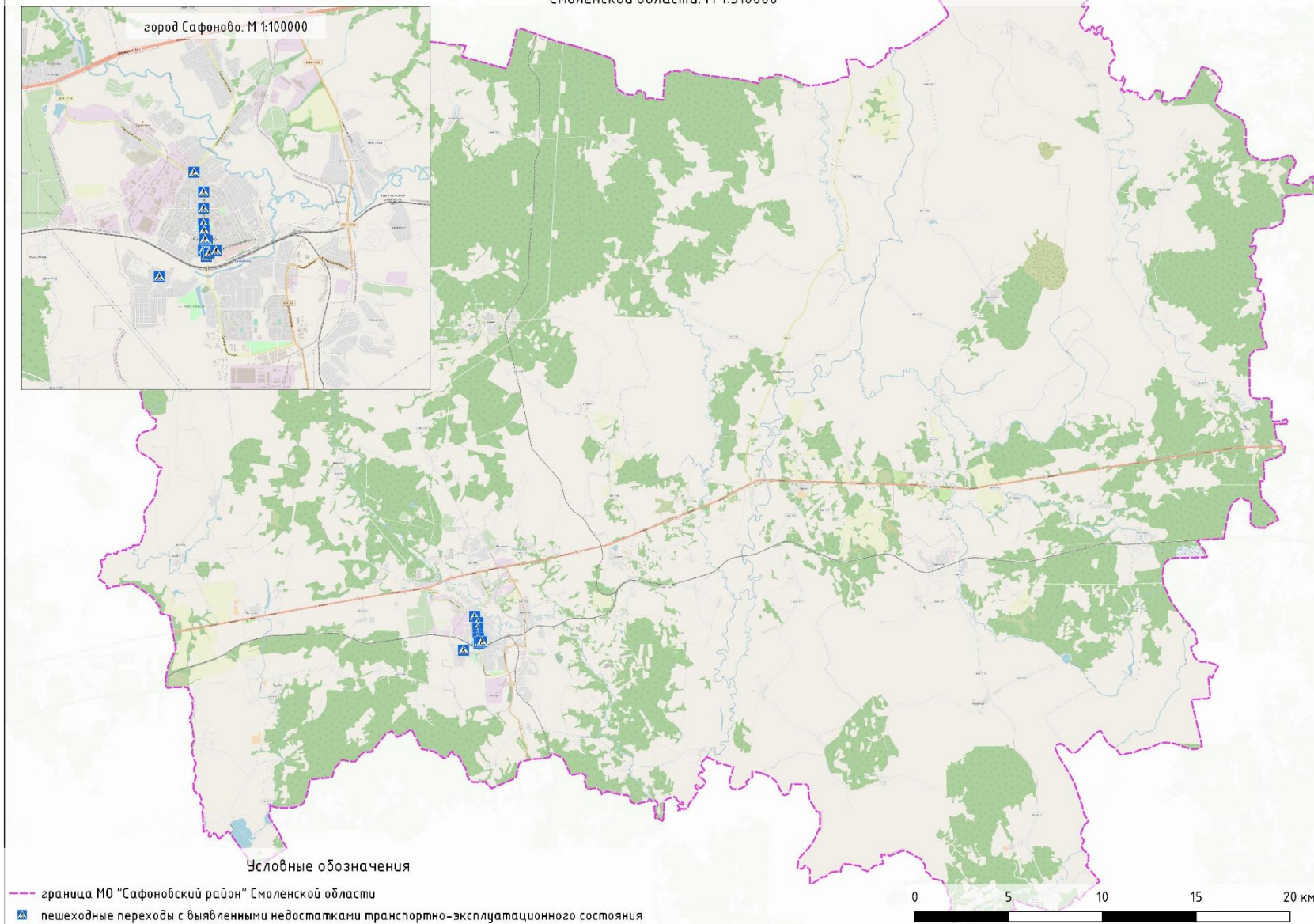
- 1) повышению пропускной способности дорог, в том числе посредством устранения условий, способствующих созданию помех для дорожного движения или создающих угрозу его безопасности, реконструкции перекрестков;
- 2) развитию инфраструктуры в целях обеспечения движения пешеходов, в том числе строительству и обустройству пешеходных переходов;
- 3) развитию парковочного пространства (в том числе за пределами дорог);
- 4) обеспечению транспортной и пешеходной связанности территорий;
- 5) организации движения маршрутных транспортных средств ;
- 6) скоростному режиму движения транспортных средств на отдельных участках дорог или в различных зонах;
- 7) обеспечению благоприятных условий для движения инвалидов;
- 8) обеспечению маршрутов движения детей к образовательным организациям;
- 9) развитию сети дорог, дорог или участков дорог, локально-реконструкционным мероприятиям, повышающим эффективность функционирования сети дорог в целом;
- 10) расстановке работающих в автоматическом режиме средств фото- и видеофиксации нарушений правил дорожного движения.

Развитие инфраструктуры в целях обеспечения движения пешеходов, в том числе строительству и обустройству пешеходных переходов

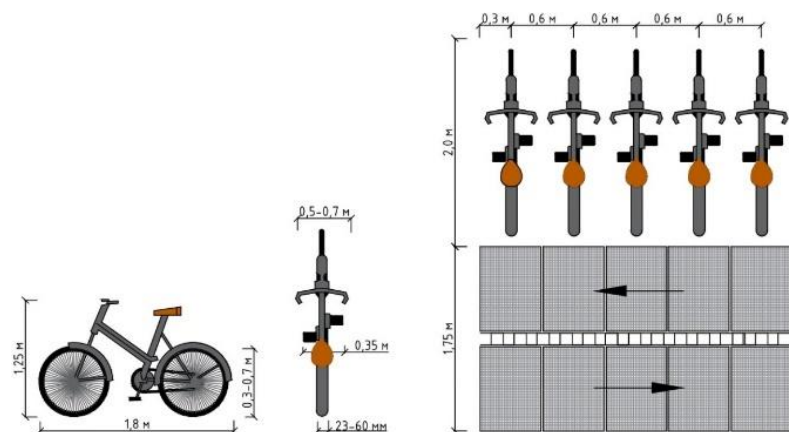
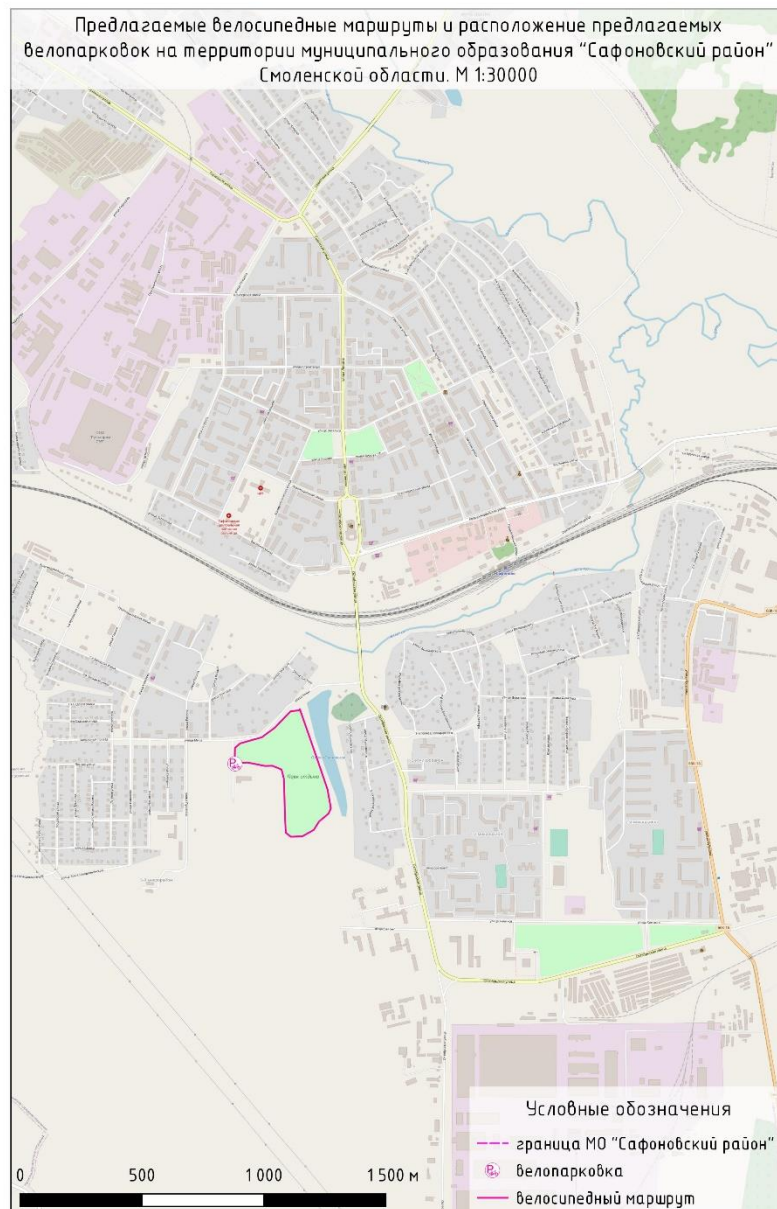
№	Место расположения	Выявленные недостатки	Предлагаемые мероприятия
1	ул. Советская, 68	- отсутствие дублирующих дорожных знаков 5.19.1 над проезжей частью дороги; - отсутствие ограничивающих пешеходных ограждений перильного типа с двух сторон дороги на расстоянии не менее 50 м в обе стороны от пешеходного перехода;	- установка дублирующих дорожных знаков 5.19.1 над проезжей частью дороги; - установка ограничивающих пешеходных ограждений перильного типа с двух сторон дороги на расстоянии не менее 50 м в обе стороны от пешеходного перехода;
2	ул. Ленина, 5	- отсутствие дублирующих дорожных знаков 5.19.1 над проезжей частью дороги; - отсутствие стационарного наружного освещения.	- установка дублирующих дорожных знаков 5.19.1 над проезжей частью дороги; - организация стационарного наружного освещения. - в случае возможности использования распределительных сетей - организация стационарного наружного освещения.
3	ул. Ленина, 6	- отсутствие дублирующих дорожных знаков 5.19.1 над проезжей частью дороги;	- установка дублирующих дорожных знаков 5.19.1 над проезжей частью дороги;
4	ул. Ленина, 37	- отсутствие дублирующих дорожных знаков 5.19.1 над проезжей частью дороги;	- установка дублирующих дорожных знаков 5.19.1 над проезжей частью дороги;
5	Пересечение ул. Ленина – ул. Строителей	- отсутствие дублирующих дорожных знаков 5.19.1 над проезжей частью дороги;	- установка дублирующих дорожных знаков 5.19.1 над проезжей частью дороги;
6	Пересечение ул. Энгельса – ул. Ленина	- отсутствие дублирующих дорожных знаков 5.19.1 над проезжей частью дороги; - отсутствие ограничивающих пешеходных ограждений перильного типа с двух сторон дороги на расстоянии не менее 50 м в обе стороны от пешеходного перехода;	- установка дублирующих дорожных знаков 5.19.1 над проезжей частью дороги; - установка ограничивающих пешеходных ограждений перильного типа с двух сторон дороги на расстоянии не менее 50 м в обе стороны от пешеходного перехода;
7	ул. Ленина, 12	- отсутствие дублирующих дорожных знаков 5.19.1 над проезжей частью дороги; - отсутствие стационарного наружного освещения.	- установка дублирующих дорожных знаков 5.19.1 над проезжей частью дороги; - в случае возможности использования распределительных сетей - организация стационарного наружного освещения.
8	ул. Ленина, 8	- отсутствие дублирующих дорожных знаков 5.19.1 над проезжей частью дороги;	- установка дублирующих дорожных знаков 5.19.1 над проезжей частью дороги;
9	ул. Ленина, 2	- отсутствие дублирующих дорожных знаков 5.19.1 над проезжей частью дороги; - отсутствие стационарного наружного освещения.	- установка дублирующих дорожных знаков 5.19.1 над проезжей частью дороги; - в случае возможности использования распределительных сетей - организация стационарного наружного освещения.
10	ул. Красногвардейская, 36	- отсутствие дублирующих дорожных знаков 5.19.1 над проезжей частью дороги; - отсутствие стационарного наружного освещения.	- установка дублирующих дорожных знаков 5.19.1 над проезжей частью дороги; - в случае возможности использования распределительных сетей - организация стационарного наружного освещения.
11	ул. Красногвардейская, 34	- отсутствие дублирующих дорожных знаков 5.19.1 над проезжей частью дороги; - отсутствие стационарного наружного освещения.	- установка дублирующих дорожных знаков 5.19.1 над проезжей частью дороги; - в случае возможности использования распределительных сетей - организация стационарного наружного освещения.
12	ул. Коватева, 4	- несоответствие положения опоры дорожного знака 5.19.1 требованиям ГОСТ Р 50597-2017;	- приведение положения опоры дорожного знака 5.19.1 требованиям ГОСТ Р 50597-2017;

Развитие инфраструктуры в целях обеспечения движения пешеходов, в том числе строительству и обустройству пешеходных переходов

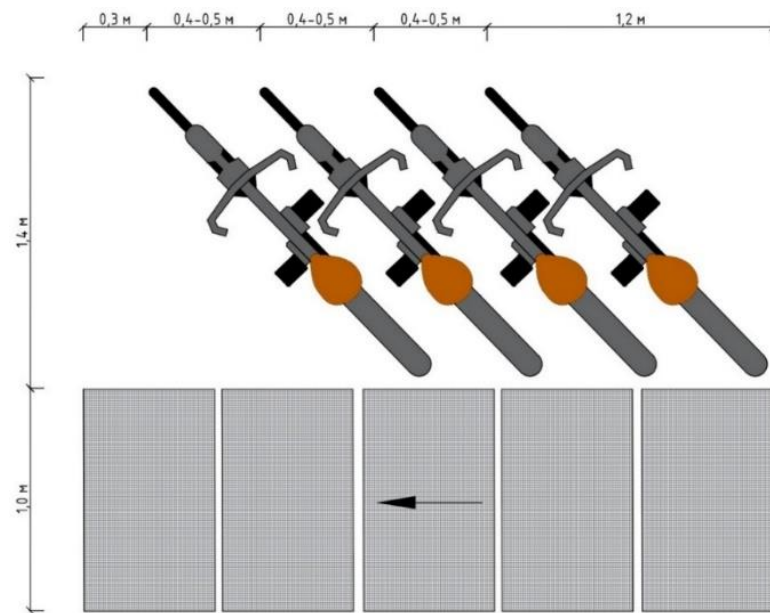
Перечень пешеходных переходов с выявленными недостатками транспортно-эксплуатационного состояния на территории муниципального образования "Сафоновский район" Смоленской области. М 1:310000



Предлагаемые велосипедные маршруты и расположение предлагаемых велопарковок на территории МО «Сафоновский район» Смоленской области



Рекомендуемые размеры велопарковки

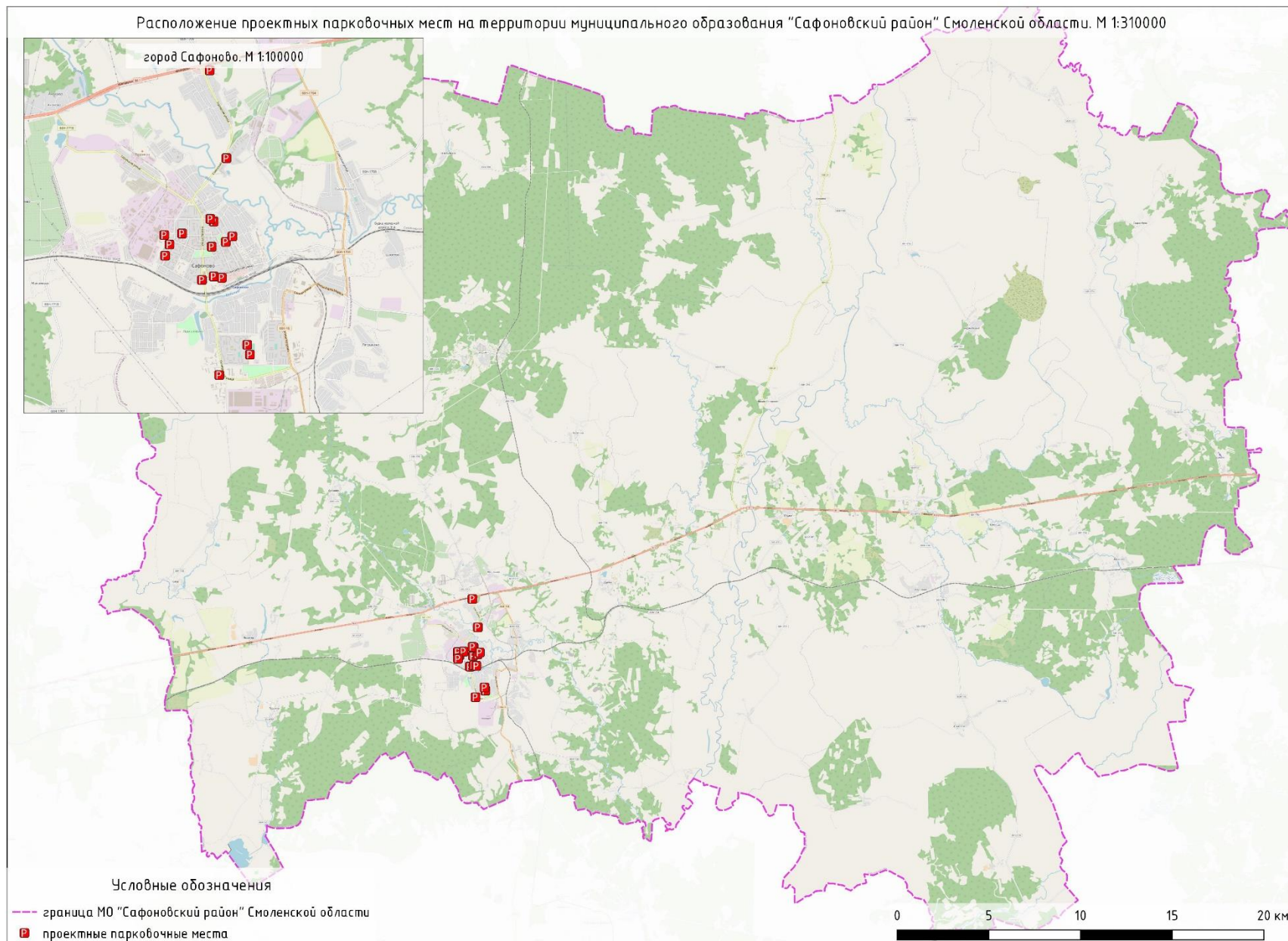


Диагональное расположение велосипедов

Развитие парковочного пространства

№	Адрес	Машиномест	В том числе машиноместа для инвалидов	Широта	Долгота
г. Сафоново					
1	1-й микрорайон, 14Б	25	3	55.094390	33.250503
2	ул. Ленина, 3	20	2	55.106107	33.237331
3	ул. Красногвардейская, 34	10	1	55.106656	33.240559
4	ул. Красногвардейская, 41	10	1	55.106455	33.242791
5	ул. Энгельса, 6	7	1	55.111333	33.240010
6	ул. Гагарина, 6	10	1	55.111685	33.228407
7	ул. Строителей, 36	15	2	55.113153	33.226979
8	ул. Строителей, 22	10	1	55.113398	33.231862
9	микрорайон завода ГМП, 38А	15	2	55.125220	33.244046
10	ул. Городская, 40Ас2	20	2	55.138993	33.239449
11	ул. Октябрьская, 74	20	2	55.091177	33.242085
12	1-й микрорайон, 28А	25	3	55.095919	33.249751
13	ул. Советская, 30	15	2	55.112084	33.243871
14	ул. Советская, 50	10	1	55.115284	33.240544
15	ул. Советская, 52	7	1	55.115682	33.239628
16	ул. Первомайская, 34	10	1	55.112945	33.245685
17	ул. Гагарина, 8	7	1	55.109910	33.227211
Итого		236	27		

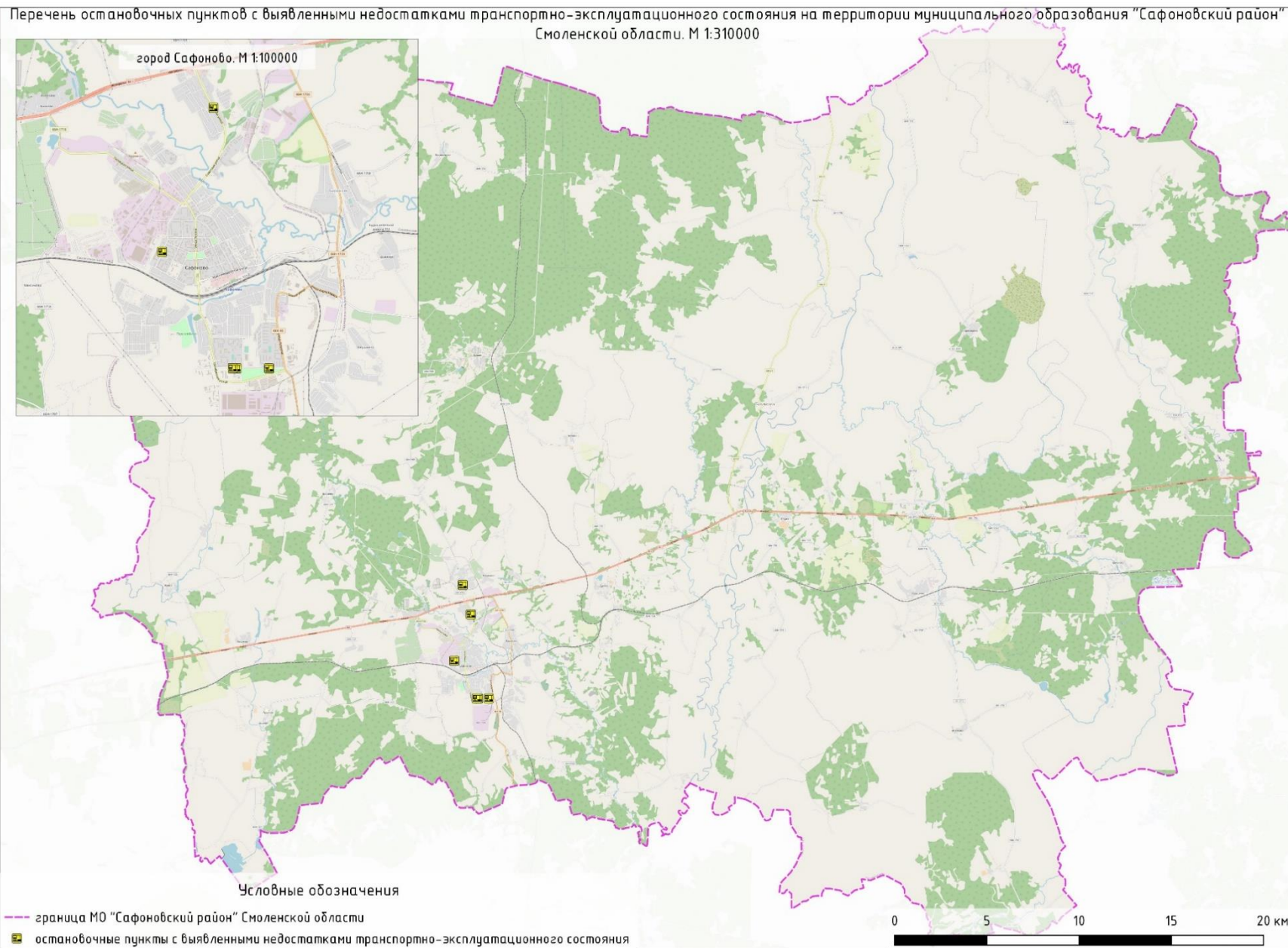
Развитие парковочного пространства



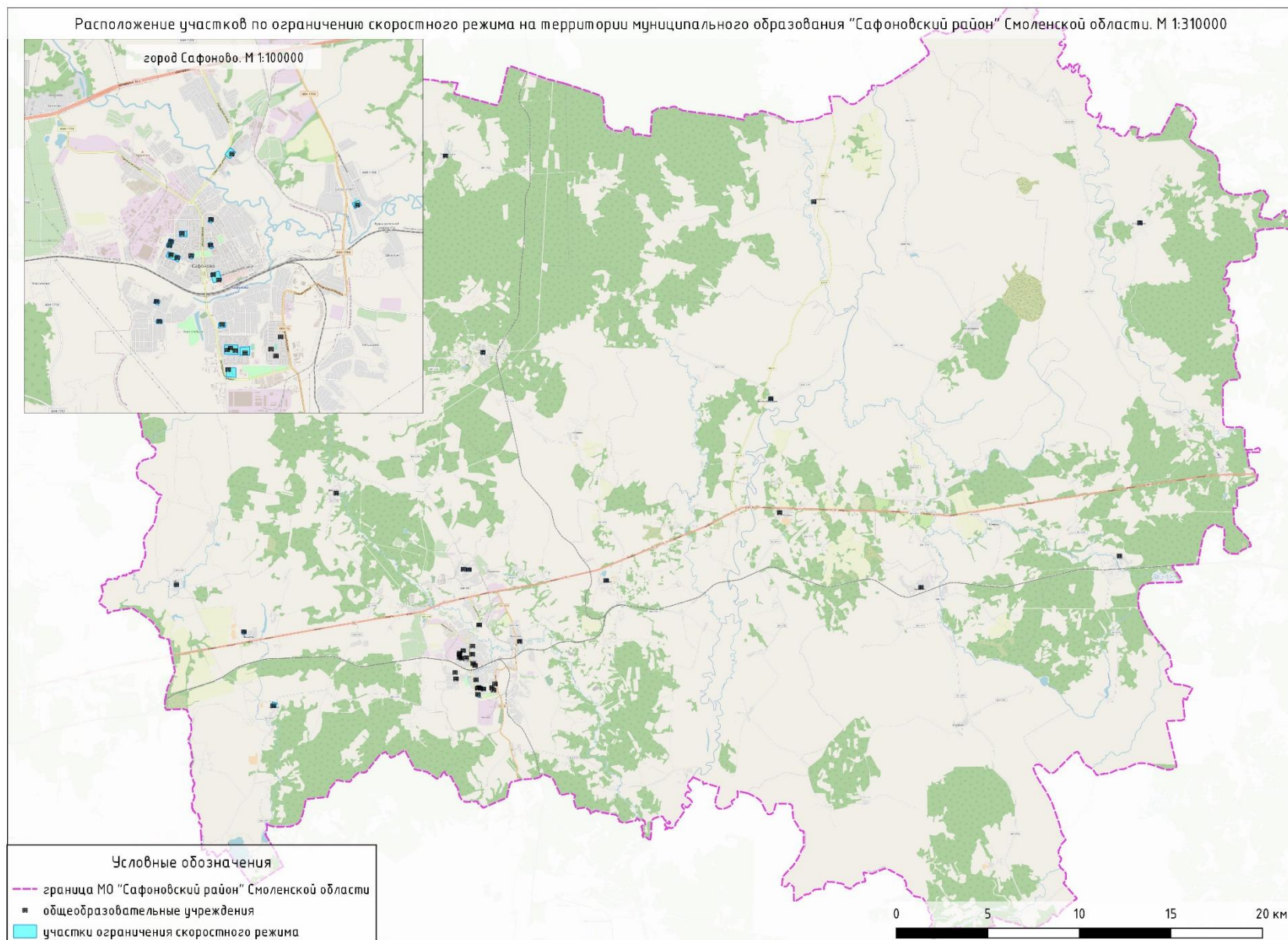
Расположение остановочных пунктов запланированных к обустройству

№ п/п	Место расположения	Выявленные недостатки	Предлагаемые мероприятия
1	пересечение ул. Городская – ул. Международная	- отсутствует остановочная площадка; - отсутствует заездной "карман"; - отсутствует посадочная площадка; - отсутствует пешеходный переход; - отсутствует автопавильон.	- установка остановочной площадки; - установка заездного "кармана"; - установка посадочной площадки; - установка пешеходного перехода; - установка автопавильона.
2	пересечение ул. Тимирязева – ул. Школьная	- отсутствует пешеходный переход; - отсутствуют технические средства организации дорожного движения (дорожный знак 5.16 «Место остановки автобуса и (или) троллейбуса»)	- установка пешеходного перехода; - установка технических средств организации дорожного движения (дорожного знака 5.16 «Место остановки автобуса и (или) троллейбуса»)
3	ул. Гагарина, 5	- отсутствует автопавильон.	- установка автопавильона.
4	ул. Химиков у дома 2-й микрорайон, 17	- отсутствует остановочная площадка; - отсутствует заездной "карман"; - отсутствует посадочная площадка; - отсутствует пешеходный переход;	- установка остановочной площадки; - установка заездного "кармана"; - установка посадочной площадки; - установка пешеходного перехода;
5	1-й микрорайон, 13А	- отсутствует остановочная площадка; - отсутствует заездной "карман"; - отсутствует посадочная площадка; - отсутствует автопавильон.	- установка остановочной площадки; - установка заездного "кармана"; - установка посадочной площадки; - установка автопавильона.
6	1-й микрорайон, 12	- отсутствует остановочная площадка; - отсутствует заездной "карман"; - отсутствует посадочная площадка; - отсутствует автопавильон.	- установка остановочной площадки; - установка заездного "кармана"; - установка посадочной площадки; - установка автопавильона.

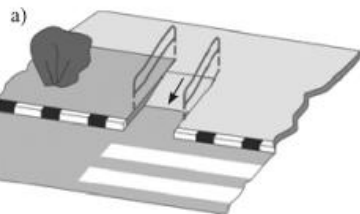
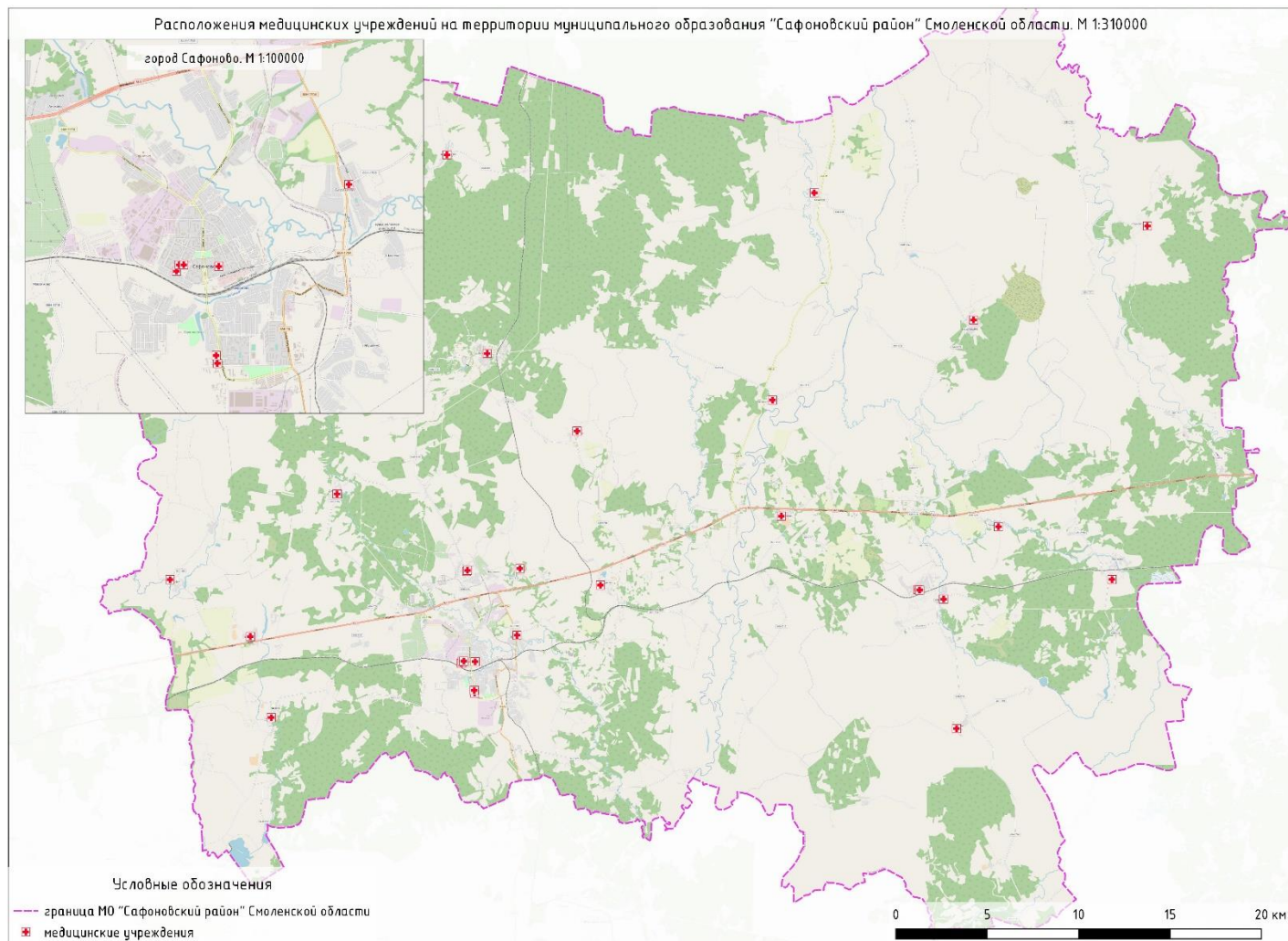
Расположение остановочных пунктов запланированных к обустройству



Скоростной режим движения транспортных средств на отдельных участках дорог или в различных зонах

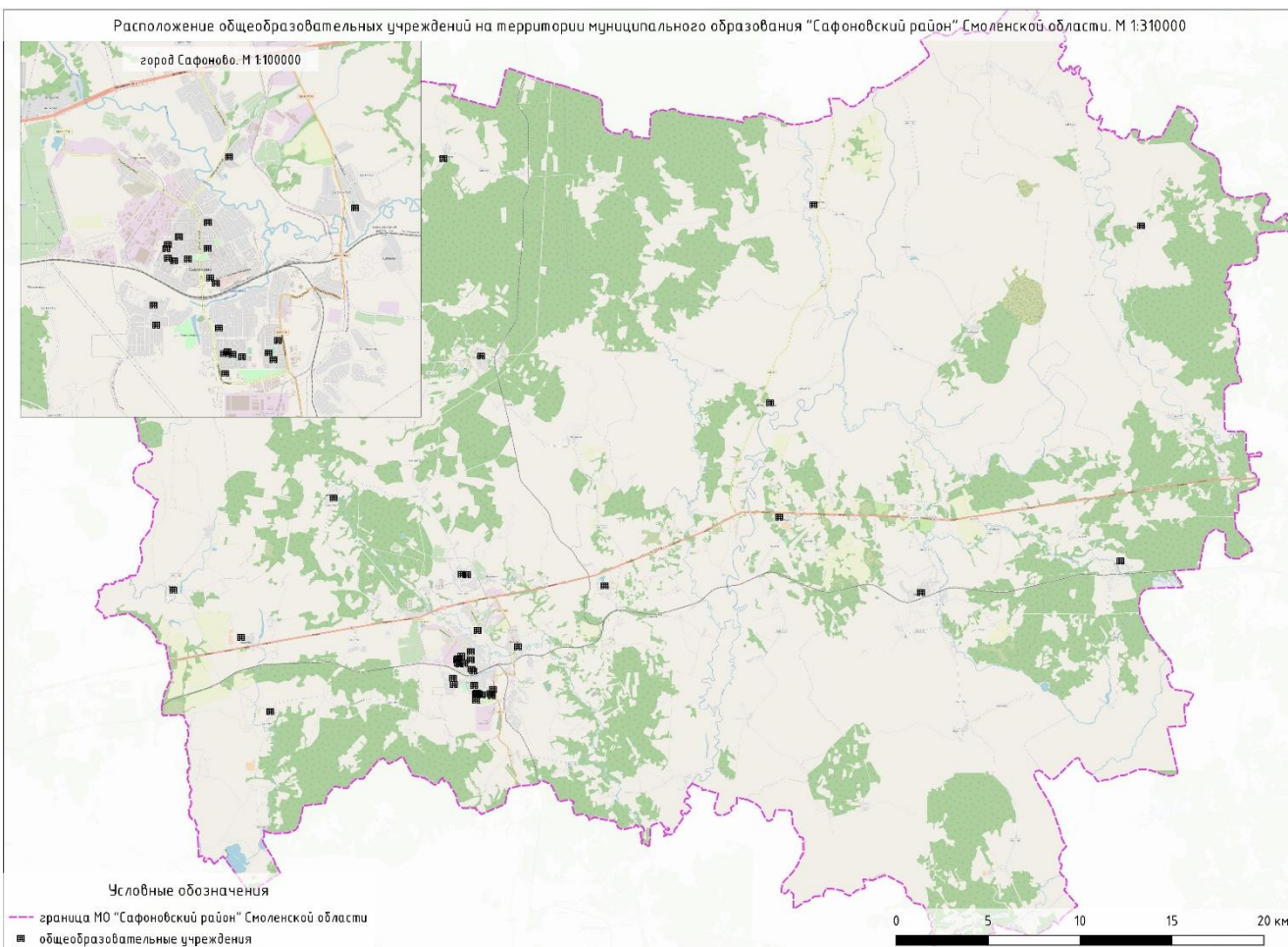
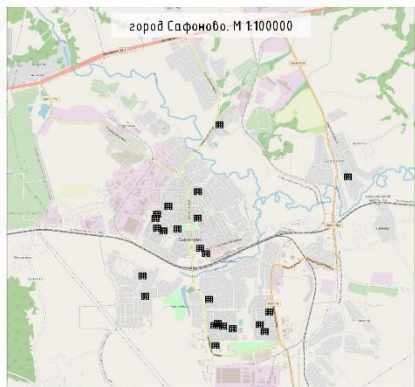


Обеспечение благоприятных условий для движения инвалидов



Обеспечение маршрутов безопасности движения детей к образовательным организациям

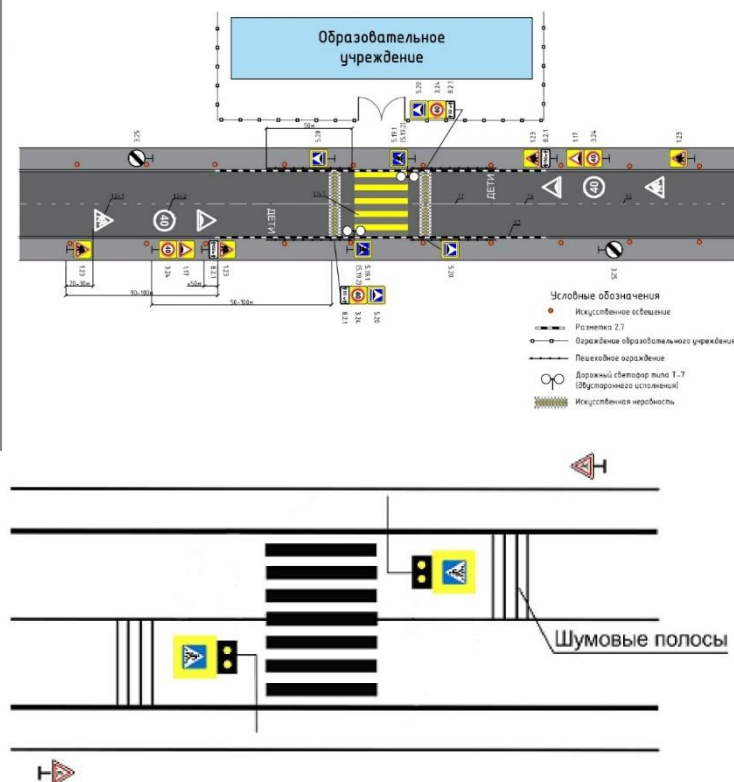
Расположение общеобразовательных учреждений на территории муниципального образования "Сафоновский район" Смоленской области. М 1:310000



Условные обозначения

--- граница МО "Сафоновский район" Смоленской области
■ общеобразовательные учреждения

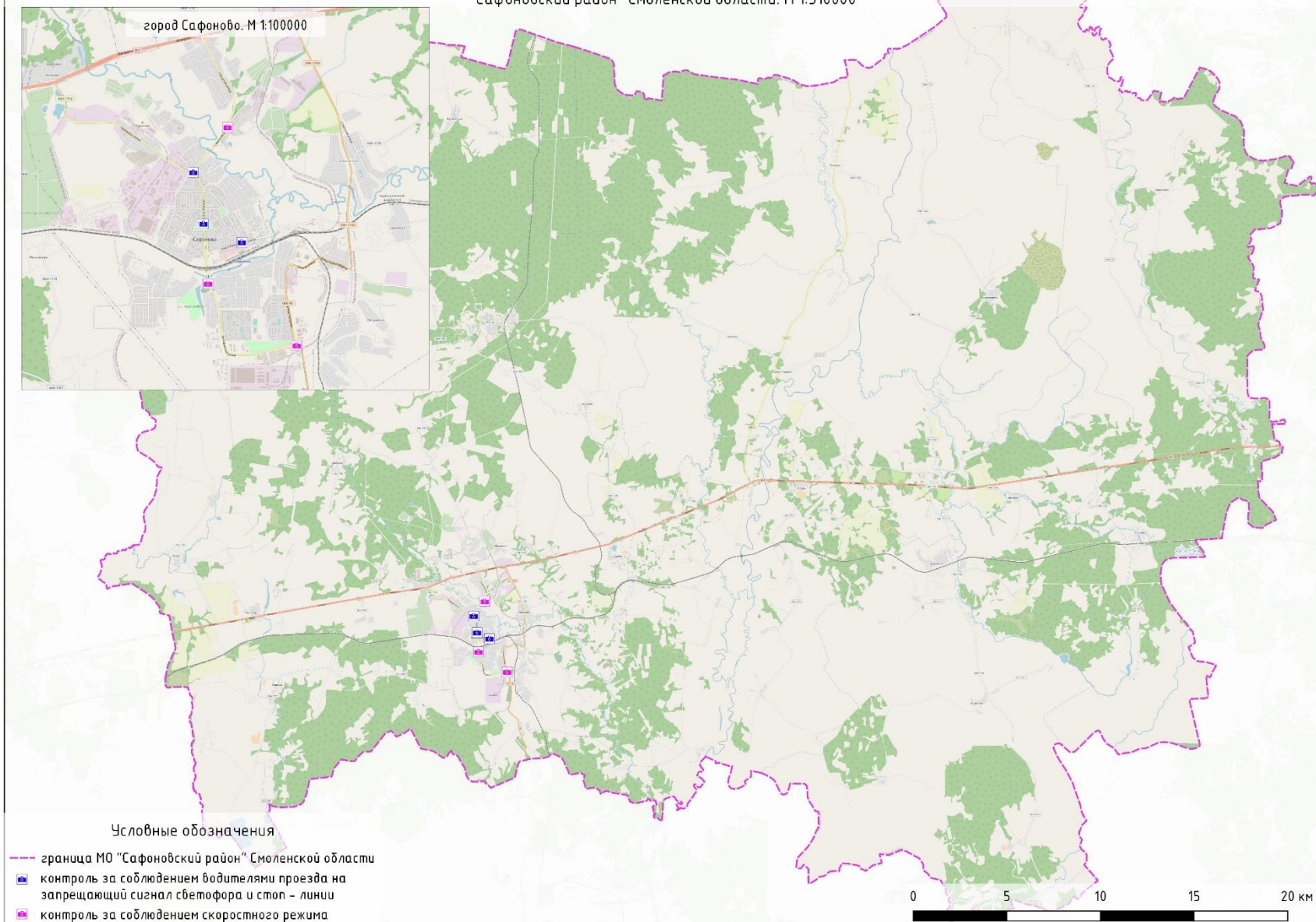
Пример применения элементов обустройства на нерегулируемом пешеходном переходе вблизи детских учреждений



В сложившихся неблагоприятных условиях для движения пешеходов (на участках концентрации ДТП, вблизи детских учреждений и т.п.) необходимо осуществлять поэтапное совершенствование ОДД на обозначенных пешеходных переходах, включающее в себя в том числе дополнительное обустройство пешеходного перехода шумовыми полосами по ГОСТ 33025-2014.

Мероприятия по расстановке работающих в автоматическом режиме средств фото- и видеофиксации нарушений ПДД

Размещение предлагаемых стационарных работающих в автоматическом режиме средств фото- и видеофиксации нарушений ПДД на территории муниципального образования "Сафоновский район" Смоленской области. М 1:310000





Программа мероприятий КСОДД на автомобильных дорогах МО «Сафоновский район» Смоленской области на период до 2037 г. с указанием сроков реализации, объемов и источников финансирования

Программа мероприятий КСОДД МО «Сафоновский район» Смоленской области

№	Мероприятия	Общий объем финансирования, тыс. руб.	Периоды планирования			Источник финансирования
			Объем финансирования (2023-2027 гг.), тыс. руб.	Объем финансирования (2028-2032 гг.), тыс. руб.	Объем финансирования (2033-2037 гг.), тыс. руб.	
	Всего по программе	915 920,00	413 225,00	462 195,00	40 500,00	Всего, в том числе:
		581 986,00	237 576,00	344 410,00	0,00	Областной бюджет
		333 934,00	175 649,00	117 785,00	40 500,00	Местный бюджет
		0,00	0,00	0,00	0,00	Внебюджетные источники
1	Развитие инфраструктуры в целях обеспечения движения пешеходов и велосипедистов, в том числе строительству и обустройству пешеходных переходов	8 925,00	8 925,00			Всего, в том числе:
		0,00	0,00			Областной бюджет
		8 925,00	8 925,00			Местный бюджет
		0,00	0,00			Внебюджетные источники
2	Развитие парковочного пространства (в том числе за пределами дорог)	11 800,00	5 900,00	5 900,00		Всего, в том числе:
						Областной бюджет
		11 800,00	5 900,00	5 900,00		Местный бюджет
						Внебюджетные источники
3	Обеспечение транспортной и пешеходной связанности территорий	868 425,0	379 130,0	448 795,0	40 500,0	Всего, в том числе:
		566 986,0	230 076,0	336 910,0	0,0	Областной бюджет
		301 439,0	149 054,0	111 885,0	40 500,0	Местный бюджет
		0,0	0,0	0,0	0,0	Внебюджетные источники
4	Организация движения маршрутных транспортных средств	1 620,00	1 620,00			Всего, в том числе:
						Областной бюджет
		1 620,00	1 620,00			Местный бюджет
						Внебюджетные источники

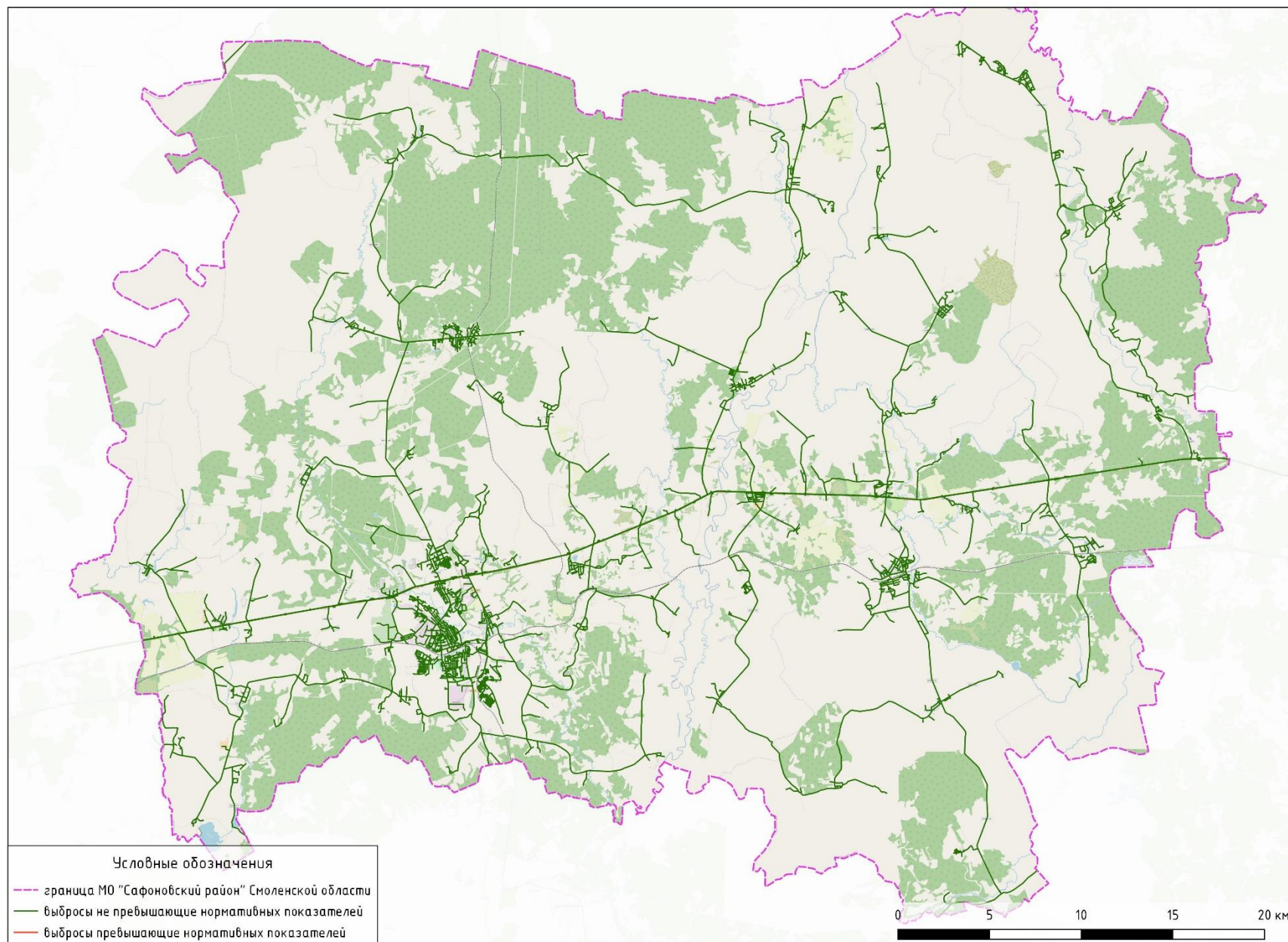
Программа мероприятий КСОДД МО «Сафоновский район» Смоленской области

№	Мероприятия	Общий объем финансирования, тыс. руб.	Периоды планирования			Источник финансирования
			Объем финансирования (2023-2027 гг.), тыс. руб.	Объем финансирования (2028-2032 гг.), тыс. руб.	Объем финансирования (2033-2037 гг.), тыс. руб.	
5	Скоростной режим движения транспортных средств на отдельных участках дорог или в различных зонах	300,00	300,00			Всего, в том числе:
						Областной бюджет
		300,00	300,00			Местный бюджет
						Внебюджетные источники
6	Обеспечение благоприятных условий для движения инвалидов	1 600,00	1 600,00			Всего, в том числе:
						Областной бюджет
		1 600,00	1 600,00			Местный бюджет
						Внебюджетные источники
7	Обеспечение маршрутов движения детей к образовательным организациям	8 250,00	8 250,00			Всего, в том числе:
						Областной бюджет
		8 250,00	8 250,00			Местный бюджет
						Внебюджетные источники
8	Организация системы мониторинга дорожного движения, установка детекторов транспорта, организация сбора и хранения документации по организации дорожного движения (5 шт.)		Определяется ПИР			Всего, в том числе:
						Областной бюджет
						Местный бюджет
						Внебюджетные источники

Программа мероприятий КСОДД МО «Сафоновский район» Смоленской области

№	Мероприятия	Общий объем финансирования, тыс. руб.	Периоды планирования			Источник финансирования
			Объем финансирования (2023-2027 гг.), тыс. руб.	Объем финансирования (2028-2032 гг.), тыс. руб.	Объем финансирования (2033-2037 гг.), тыс. руб.	
9	Мероприятия по расстановке работающих в автоматическом режиме средств фото- и видеофиксации нарушений ПДД	15 000,00	7 500,00	7 500,00		Всего, в том числе:
		15 000,00	7 500,00	7 500,00		Областной бюджет
						Местный бюджет
						Внебюджетные источники
10	Разработка реестра парковок общего пользования на автомобильных дорогах общего пользования местного значения		Организационно е мероприятие			Всего, в том числе:
						Областной бюджет
						Местный бюджет
						Внебюджетные источники

Картограмма распределения вредных выбросов на расчетный срок 2037 год



Целевые показатели (индикаторы) состояния ОДД на территории МО «Сафоновский район» Смоленской области

Целевые показатели (индикаторы) состояния ОДД на территории МО «Сафоновский район» Смоленской области

№	Наименование целевого показателя (индикатора)	Сущест- вующее состояние	Периоды реализации		
			2023-2027 годы	2028-2032 годы	2033-2037 годы
1	Средняя скорость движения транспортных средств, км/ч	43,66	49,3	49,8	52,3
2	Среднее время в пути, мин	24,5	24,0	23,6	22,1
3	Средняя задержка транспортных средств в движении на участке дороги, сек.	8,27	7,1	6	4,2
4	Временной индекс	1,13	1,11	1,11	1,06
5	Уровень обслуживания дорожного движения	В	В	В	В
6	Показатель перегруженности дорог, %	1,68	1,62	1,62	1,42
7	Буферный индекс	0,16	0,15	0,14	0,12

Основные показатели состояния безопасности дорожного движения на территории МО «Сафоновский район» Смоленской области

№ п/п	Наименование целевого показателя	Существующе е положение	Периоды реализации		
			2023-2027 годы	2028-2032 годы	2033-2037 годы
1	Количество ДТП	71	60	40	20
2	Количество погибших граждан в ДТП	12	9	5	1
3	Количество пострадавших граждан в ДТП	77	50	43	38

Показатели социально-экономической эффективности мероприятий КСОДД

Показатели	Значения
Чистый доход (NV), млрд руб.	0,3
Чистый дисконтированный доход (NPV), млрд руб.	0,1
Срок окупаемости, лет	14,5
Индекс доходности (PI)	1,2
Внутренняя норма доходности (IRR), %	8,6%