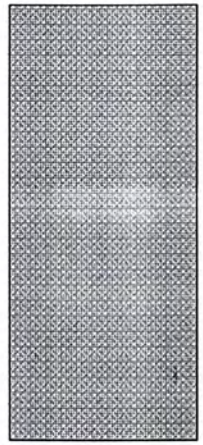
УТВЕРЖДЕНО
Постановлением
Главы администрации
г. Сунжа
_____/Т.М. Цичоев/
от «25» 11 2017 г. № 787

КОМПЛЕКСНАЯ СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОДА СУНЖА



2017 ГОД

ЦЕЛЬ, ОБЪЕКТ И ЗАДАЧИ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Цель – разработка Комплексной схемы организации дорожного движения.
- Объект – транспортная система городского округа г. Сунжа.

Задачи:

- Развитие улично-дорожной сети и повышение уровня организации движения легкового и грузового транспорта.
- Оптимизация системы пассажирских перевозок.

- Оптимизация парковочного пространства.
- Совершенствование условий велосипедного и пешеходного движения.
- Повышения уровня безопасности дорожного движения.

СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ

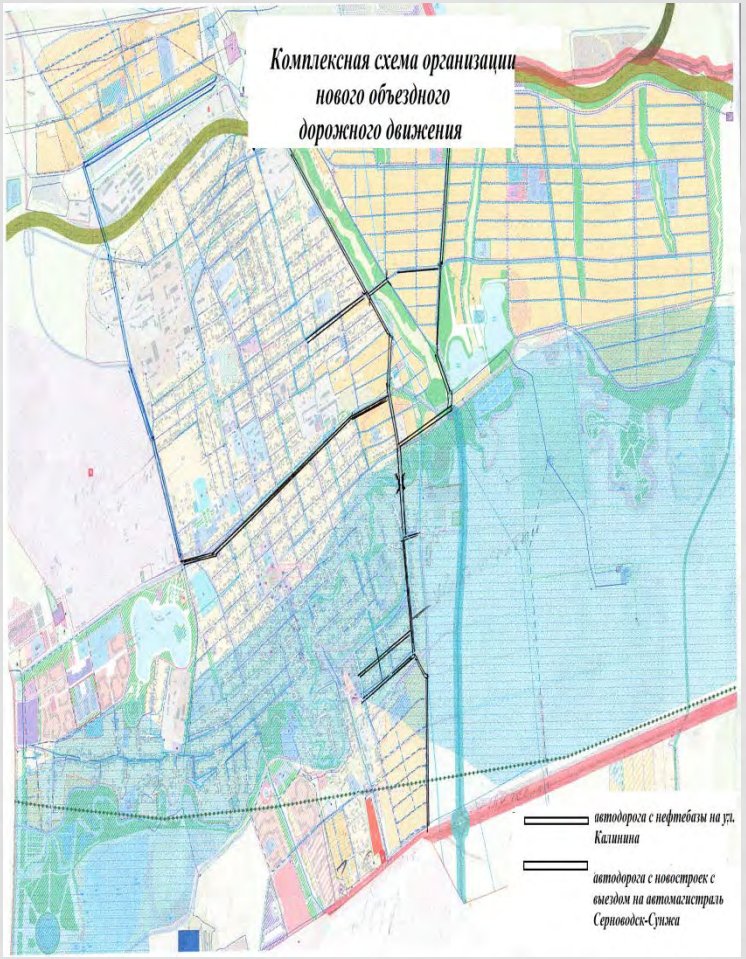
Этап 1. Сбор и анализ исходных данных

Этап 2. Разработка модели ключевых транспортных узлов на территории городского округа города Сунжа

Этап 3. Разработка транспортной модели городского округа города Сунжа

Этап 4. Разработка мероприятий в рамках Комплексной схемы организации дорожного движения на территории городского округа города Сунжа на прогнозные периоды

ПЛАНИРУЕМАЯ СЕТЬ ГПТ Г. СУНЖА



№ маршрута	Пассажиропоток в час пик	
	Посадка	Высадка
1	300	310
2	250	240
3	100	90
4	1100	1110

Наиболее востребованные маршруты
№1 Рынок ЖД вокзал
№2 Рынок-Автовокзал
№3 Рынок - Аэропорт
№4 Рынок – ул. Висаитова, Калинина, Бояджиева, Сейнароева Рынок через каждые полчаса

ПОВЫШЕНИЕ УРОВНЯ БЕЗОПАСНОСТИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ В МЕСТАХ КОНЦЕНТРАЦИИ ДТП

Место концентрации ДТП	Вид ДТП	Причина ДТП	Предлагаемые мероприятия	
			Оперативные	Перспективные
Ул. Свердлова в районе перекрестка ул. Грозненская	Наезд на пешехода	Нарушение правил проезда пешеходного перехода	- Строительство перильных ограждающих устройств; - Установка знаков 5.19.1 со световозвращающей флоурисцентной пленкой желто-зеленого цвета над проезжей частью	Установка устройств фото-видеофиксации нарушений
Ул. Сейнароева в районе Почта	Наезд на пешехода	Переход проезжей части в неустановленном месте	Строительство перильного ограждающего устройства в районе пересечения	- Организация регулируемого пешеходного перехода - Установка дублирующих знаков 5.19.1 со светоотражающей флоурисцентной пленкой желто-зеленого цвета над проезжей частью
ул. Висаитова	столкновение	Несоблюдение скоростного режима водителями	Устройство искусственной дорожной неровности	Установка устройств фото-видеофиксации нарушений

УСТРОЙСТВО ПАРКОВОЧНОГО ПРОСТРАНСТВА

- Парковки для постоянного хранения автомобилей – 150 машиномест, в т.ч. машиномест в районе въезда в МУП Сунжа-Водоканал»
- Придомовые парковки по ул. Грозненская – 200 машиномест.

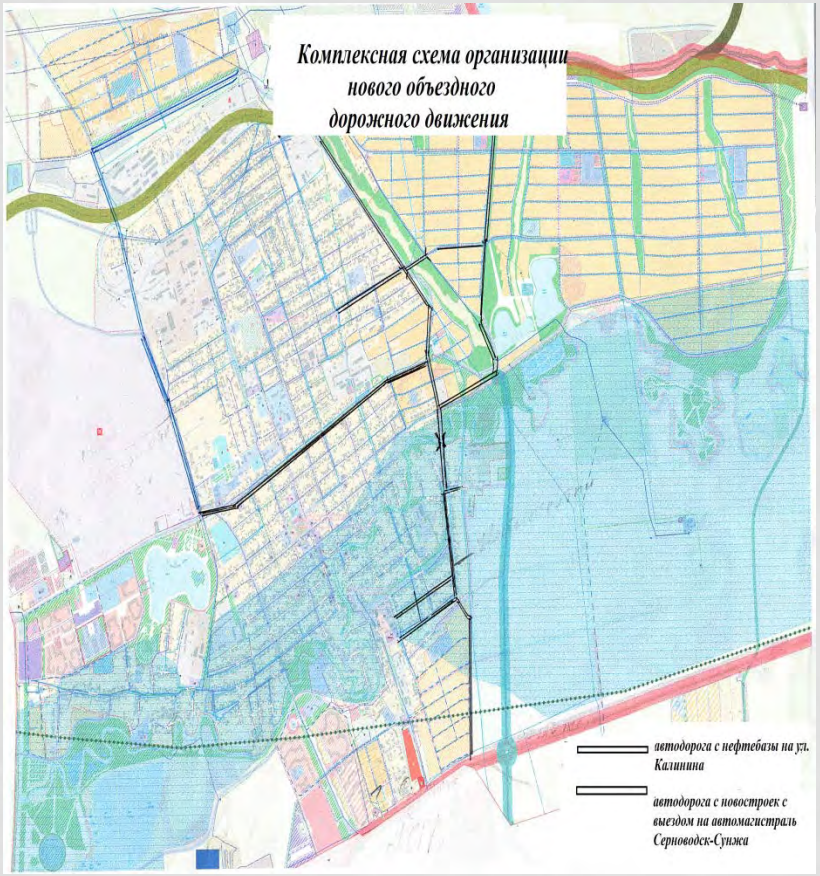
- Перехватывающие парковки – 150 машиномест по ул. Свердлова

Дефицит в районе Почты на перехватывающих парковках.

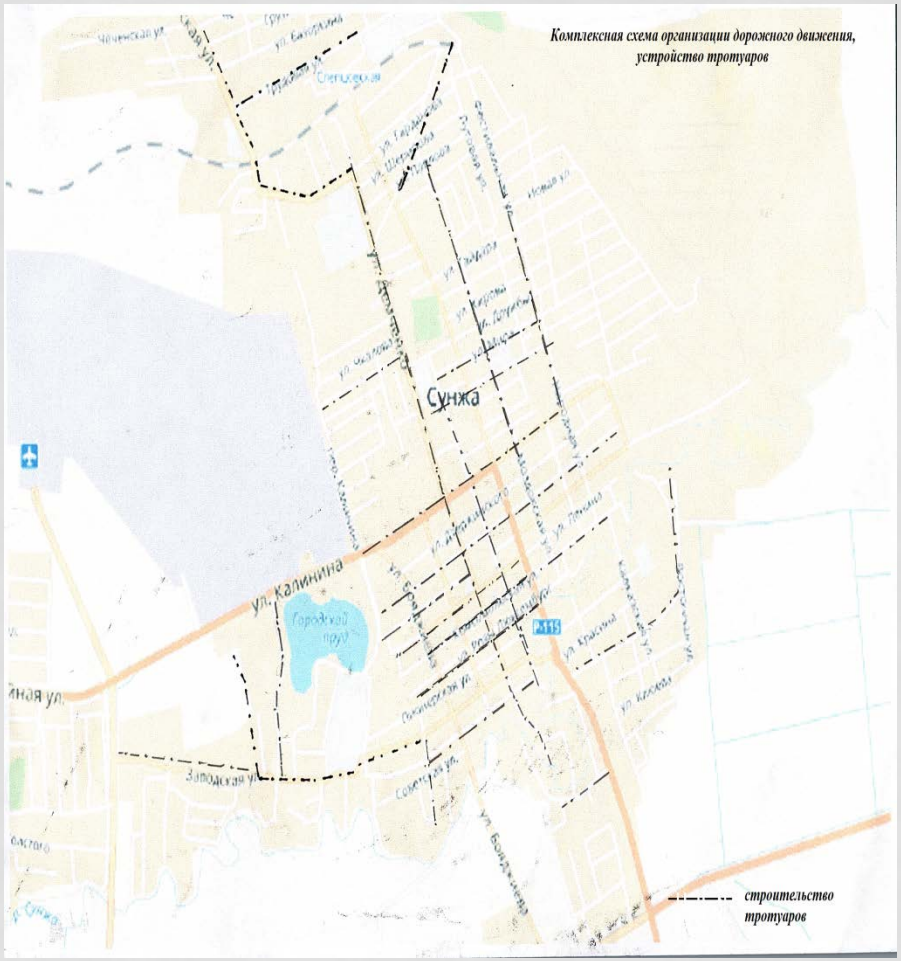
Парковки для хранения автомобилей у объекта Сбербанка, здание район быткомбината – 70 мест.

ОПТИМИЗАЦИЯ ДВИЖЕНИЯ ГРУЗОВОГО ТРАНСПОРТА НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА СУНЖА

- Грузопоток грузового автотранспорта с нефтебазы необходимо организовать по объездной дороге, вдоль бывшей железной дороги на Лесокомбинат с выходом на ул. Калинина.
- Заезд большегрузных автомашин разрешить со стороны ФАД «Кавказ» на ул. Бояджиева, Калинина и Демченко



СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УСЛОВИЙ ПЕШЕХОДНОГО ДВИЖЕНИЯ ПО Г. СУНЖА



Тротуары

Предлагаемая схема пешеходного маршрута общей протяженностью 5,5 км позволит охватить социально-культурные массовые учреждения: пруд, школы, детские сады, мечети, центр города.

ВЫВОДЫ ПО 1 ЭТАПУ

- Наиболее сложными ключевыми узлами УДС являются: ул. Рабочая, ул. Калинина, ул. Свердлова, ул. Сейнароева, ул. Демченко
- Пересечение ул. Демченко-Калинина – участок со светофорным регулированием, затруднение поворота с ул. Калинина на ул. Демченко, а также с ул. Демченко на ул. Ленина из-за невозможности совершать указанные маневры вследствие блокирования автотранспортных средств на светофорном объекте перекрестка Демченко-Калинина для нормализации движения , необходимо установить направление направо постоянно
- Ул. Свердлова на ул. Грозненская –нерегулируемый перекресток, на котором за 2013-2017 год было отмечено 8 ДТП с пострадавшими, в которых ранено – 5 человек, из них 1 ребенок.
- ул. Свердлова – рынок в настоящий момент на данном участке наблюдается хаотичная парковка индивидуальных транспортных средств, которая затрудняет движение общественного транспорта, парковка и отстой которого также затрудняется особенно в часы пик.
- В тоже время необходимо запланировать объездную дорогу с ул. Грозненская выход на автодорогу Серноводска эта развязка разгрузит дороги по ул. Грозненская, Свердлова и Висаитова.
- В результате исследования парковочного пространства около рынка были выявлен дефицит парковок 126 машиномест.
- Самыми загруженными маршрутами являются идущие по ул. Сейнароева, Висаитова, Свердлова, Бояджиева, пассажирский поток необходимо организовать по расписанию, чтобы маршрутные автобусы и микроавтобусы двигались с интервалом 20-30 минут, в результате этого маневра будет ликвидирована стоянка маршруток около рынка по ул. Свердлова и в районе Почты. Стоянка такси необходимо перенести с ул. Выгонная, Грозненская, Свердлова на частные территории прилегающие к ул. Грозненская. Ул. Грозненская самая широкая и есть возможность за счет частников организовать 5-6 мини стоянок.

ВЫВОДЫ ПО 2 ЭТАПУ

В результате проведенного моделирования предлагается изменение схемы организации дорожного движения путем введения светофорного регулирования на пересечениях:

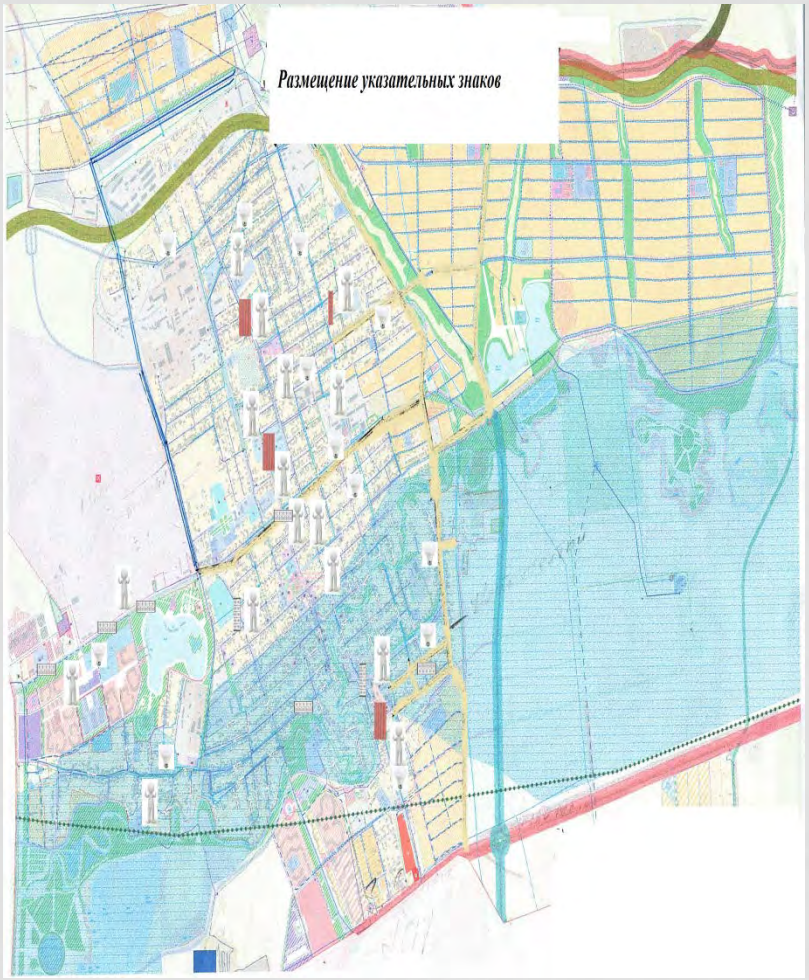
- Пересечение ул. Энгельса – Висаитова
- Пересечение ул. Осканова и Калинина
- Пересечение ул. Грозненская и Свердлова

Данное изменение позволит снизить аварийность за счет ликвидации конфликтных точек пересечения и конфликта встречных потоков, а также снизит общие задержки при движении через указанные пересечения.

ЭТАПЫ СОЗДАНИЯ ТРАНСПОРТНОЙ МОДЕЛИ

- Проведение транспортного районирования на базе социально-экономической статистики
- Ввод параметров улично-дорожной сети, транспортных инфраструктурных объектов
- Ввод маршрутной сети, остановок и интервалов движения городского пассажирского транспорта
- Разработка методики и создание модели расчета транспортного спроса для транспортных и пассажирских перемещений
- Расчет перераспределения транспортных и пассажирских потоков, создание матрицы корреспонденции
- Калибровка мультимодальной макромодели по интенсивности транспортных и пассажирских потоков

РАЗМЕЩЕНИЕ УКАЗАТЕЛЬНЫХ ЗНАКОВ



- Перильные ограждения

- Шумовые полоса

- Организация ночного освещения

- Дублирование знака 5.19.

РАЗВИТИЕ УЛИЧНО-ДОРОЖНОЙ СЕТИ МЕРОПРИЯТИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ, ЗАПЛАНИРОВАННЫЕ К РЕАЛИЗАЦИИ НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОДА СУНЖА НА 2017-2031 ГГ

№ п/п	Наименование объекта	Принадлежность	Вид работ	Срок реализации	Технические характеристики (протяженность)
Реконструкция дорог					
1	Реконструкция дороги по ул. Комсомольская		Рекон.	2018	1,78
2	Реконструкция ул. Ленина		Рекон.	2018	1,7
3	Реконструкция дороги с асфальтобетонным покрытием по ул. Краснопартизанская и Клюева		Рекон.	2022	1,2
4	Реконструкция автодороги асфальтобетонным покрытия по ул. М.Горького - Крестьянская		Рекон.	2024	1,73

РАЗВИТИЕ УЛИЧНО-ДОРОЖНОЙ СЕТИ
МЕРОПРИЯТИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ, ЗАПЛАНИРОВАННЫЕ К РЕАЛИЗАЦИИ НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОДА СУНЖА НА 2017-2031 ГГ

Строительство дорог					
1	Строительство дороги с асфальтовым покрытием по ул. Колхозная	муницип.	Ст-во	2017	2800 м
2	Строительство дороги с асфальтовым покрытием по ул. Комсомольская, Р.Люксембург	муницип.	Ст-во	2018	3000 м
3	Строительство дороги с гравийным покрытием для проезда грузового транспорта от нефтебазы	муницип.	Ст-во	2020	2800 м
4	Строительство объездной дороги с асфальтовым покрытием ул. Грозненская на автодорогу Серноводск г. Сунжа	муницип.	Ст-во	2022	2800 м
5	Строительство автодорог с асфальтовым покрытием ФАД «Кавказ» - ЖД подъезд	Регион.	Ст-во	2023	3,5 км
6	Строительство дорог с асфальтовым покрытием по ул. Моздокская	муницип.	Ст-во	2023	2,3 км, ширина 5 м.
7	Строительство дороги с асфальтом по ул. М.Горького, Краснопартизанская, Щорса, Чкалова, Мичурина	муницип.	Ст-во	2023	1,2 км
8	Строительство дорог с асфальтовым покрытием ул. Плиева	муницип.	Ст-во	2024	1100 м., ширина 5 м.
9	Строительство дорог с гравийным покрытием Новостройка	муницип.	новостройка	2024	10,0 км

РАЗВИТИЕ УЛИЧНО-ДОРОЖНОЙ СЕТИ
МЕРОПРИЯТИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ, ЗАПЛАНИРОВАННЫЕ К РЕАЛИЗАЦИИ НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОДА СУНЖА НА 2017-2031 ГГ

10	**Строительство дорог с асфальтовым покрытием ул. Победы, ул. Мира, ул. Дружбы, ул. Кирова**	**муницип.**	**новостройка**	**2025**	**10,0 км**
11	Строительство дороги с асфальтовым покрытием по ул. Красина	муниципи.	Ст-во	2026	0,8
12	Строительство дороги с асфальтовым покрытием по ул. Щорса	муниципи.	Ст-во	2026	2,1
13	Строительство дороги с асфальтовым покрытием по ул. Пионерская	муниципи.	Ст-во	2027	0,5
14	Строительство дороги с асфальтовым покрытием по ул. Л.Толстого	муниципи.	Ст-во	2027	0,6
15	Строительство дорог с асфальтовым покрытием по ул. Народная	муниципи.	Ст-во	2028	1,1
16	Строительство дороги с асфальтовым покрытием по ул. Ленина	муниципи.	Ст-во	2028	1,9

РАЗВИТИЕ УЛИЧНО-ДОРОЖНОЙ СЕТИ
МЕРОПРИЯТИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ, ЗАПЛАНИРОВАННЫЕ К РЕАЛИЗАЦИИ НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОДА СУНЖА НА 2017-2031 ГГ

17	**Строительство автодороги с асфальтовым покрытием по ул. Коммунистическая**	**мунициип.**	**Ст-во**	**2029**	**0,76**
18	Строительство автодороги с асфальтовым покрытием по ул. Гайдара, Терешкова	мунициип.	Ст-во	2030	1,5
19	Строительство дорог гравийным покрытием -Новостройки	муниципп.	Ст-во	2024	10,0 км

РАЗВИТИЕ УЛИЧНО-ДОРОЖНОЙ СЕТИ
МЕРОПРИЯТИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ, ЗАПЛАНИРОВАННЫЕ К РЕАЛИЗАЦИИ НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОДА СУНЖА НА 2017-2031 ГГ

Тротуары					
№ п/п	Наименование объекта	Принадлежность	Вид работ	Срок реализации	Технические характеристики
1	Строительство тротуара по ул. Грозненская	Муниц.	Ст-во	2018	1000 м
2	Строительство тротуаров по ул. Комсомольская	Муниц.	Ст-во	2018	1100 м
3	Строительство тротуара по ул. Р. Люксембург	Муниц.	Ст-во	2018	1100 м
4	Строительство тротуара по ул. Калинина	Регион.	Ст-во	2019	3955 м
5	Строительство тротуаров по ул. Плиева	Муниц.	Ст-во	2019	2550 м
6	Строительство тротуара по ул. Ленина	Муниц.	Ст-во	2019	1700 м
7	**Строительство тротуара по ул. М.Горького**	**Муниц.**	**Ст-во**	**2019**	**1330 м**
8	Строительство тротуаров по ул. Мира	Муниц.	Ст-во	2020	770 м
9	Строительство тротуаров по ул. Щорса	Муниц.	Ст-во	2020	700 м
10	Строительство тротуара по ул. Моздокская	Муниц.	Ст-во	2021	1660
11	Строительство тротуара по ул. Энгельса	Муниц.	Ст-во	2021	2470
12	Строительство тротуаров по ул. Дзержинского	Муниц.	Ст-во	2022	1600
13	Строительство тротуаров по ул. Коммунистическая	Муниц.	Ст-во	2022	330

РАЗВИТИЕ УЛИЧНО-ДОРОЖНОЙ СЕТИ
МЕРОПРИЯТИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ, ЗАПЛАНИРОВАННЫЕ К РЕАЛИЗАЦИИ НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОДА СУНЖА НА 2017-2031 ГГ

14	**Строительство тротуара по ул. Победы**	**Муниц.**	**Ст-во**	**2023**	**670**
15	Строительство тротуаров по ул. Трудовая	Муниц.	Ст-во	2023	1580
16	Строительство тротуара по ул. Нурадилова	Муниц.	Ст-во	2024	1100
17	Строительство тротуара по ул. Кирова	Муниц.	Ст-во	2024	780
18	Строительство по ул. Дружбы	Муниц.	Ст-во	2025	620
19	Строительство тротуара по ул. Лермонтова	Муниц.	Ст-во	2025	522
20	Строительство тротуара по ул. Луначарского	Муниц.	Ст-во	2025	1600
21	Строительство тротуара по ул. Л.Толстого	Муниц.	Ст-во	2026	640
22	Строительство тротуара по ул. Красина	Муниц.	Ст-во	2026	450
23	Строительство тротуара по ул. Накастхоева	Муниц.	Ст-во	2027	780
24	Строительство тротуара по ул. Советская	Муниц.	Ст-во	2027	567
25	Строительство тротуара по ул. Клюева	Муниц.	Ст-во	2028	520
26	Строительство тротуара по ул. Восточная	Муниц.	Ст-во	2028	250
27	Строительство тротуаров по ул. Колхозная	Муниц.	Ст-во	2028	900

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УСЛОВИЙ ПЕШЕХОДНОГО ДВИЖЕНИЯ

- Основные мероприятия по совершенствованию условий пешеходного движения на территории городского округа г. Сунжа

Устройство новых пешеходных переходов 8 участков

Обустройство имеющихся пешеходных переходов в соответствии с ГОСТ Р 52289-2004 11 участков

Строительство тротуаров, 3,5 км

РЕЗУЛЬТАТЫ РАЗРАБОТКИ КСОДД

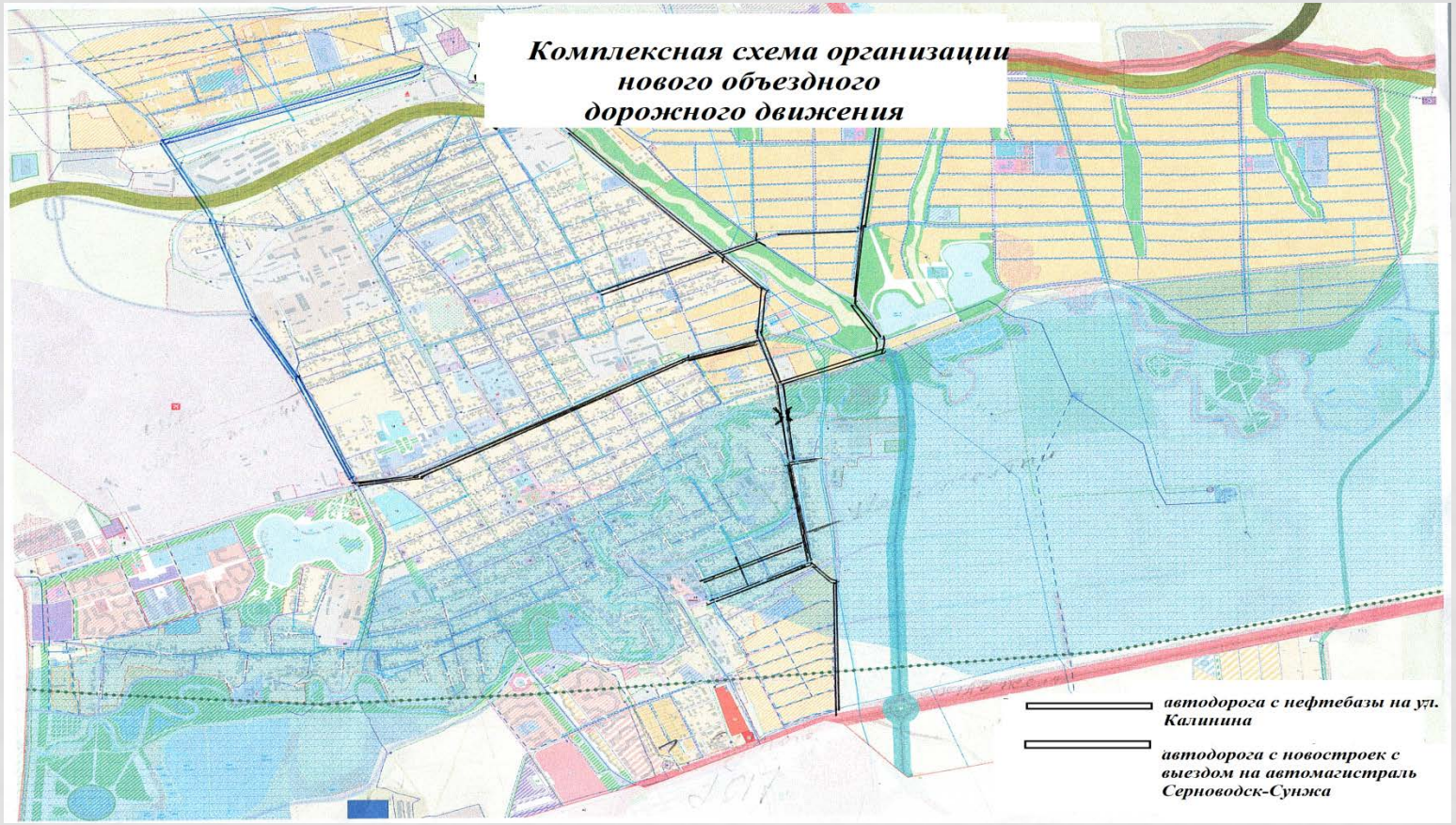
- **Результатом разработки КСОДД является Программа взаимоувязанных мероприятий по развитию транспортной системы и оптимизации схемы организации дорожного движения на территории города Сунжа, реализация которых обеспечит.**

- **Задача 1. Развитие улично-дорожной сети и повышение уровня организации движения легкового и грузового транспорта**
- *** Улучшение связности территории города Сунжа и его транспортной доступности в сообщении с сопредельными территориями.**

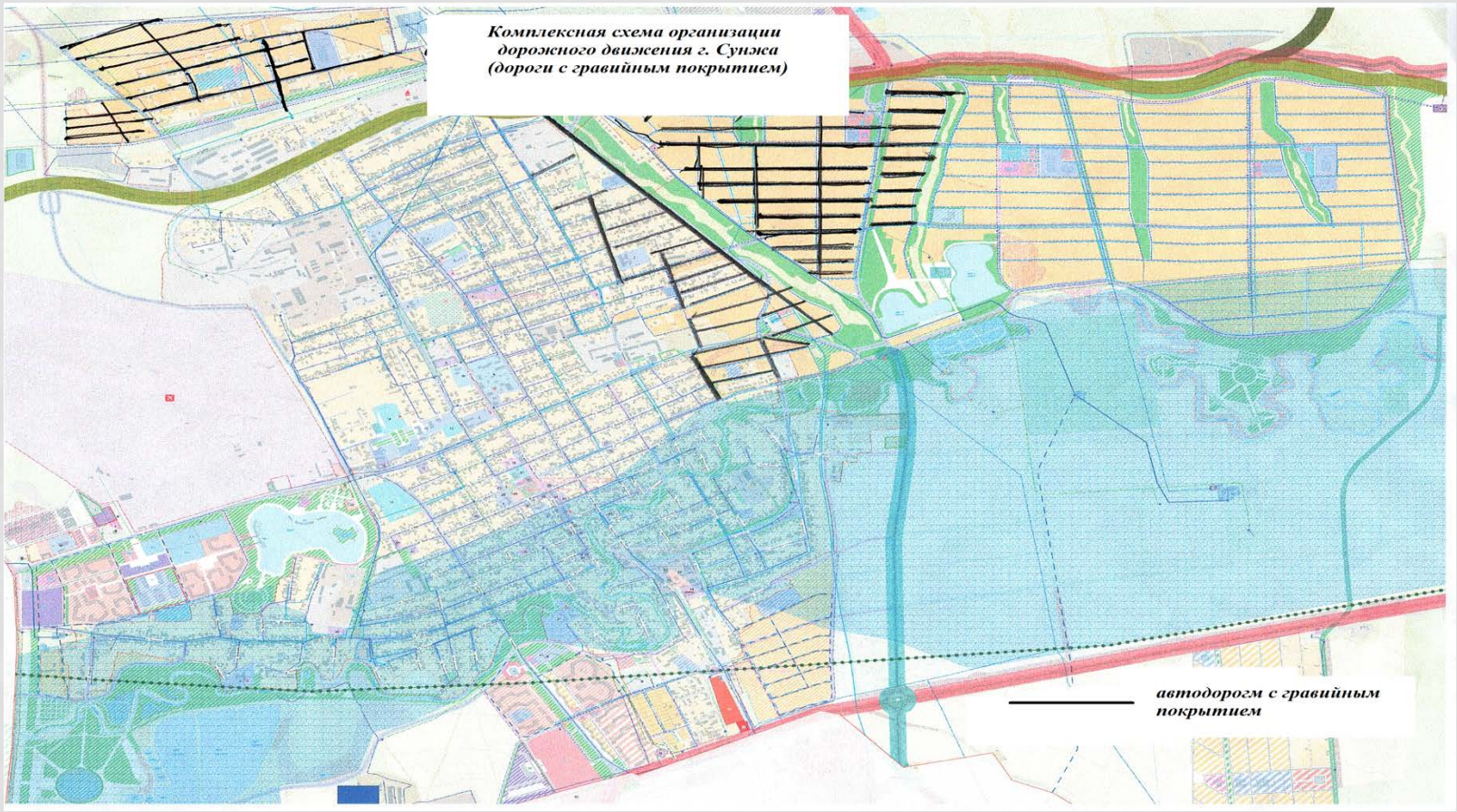
- **Задача 2. Совершенствование условий пешеходного движения**
- *** Обеспечение беспрепятственного перемещения пешеходных потоков**
- **Снижение количества ДТП с участием пешеходов и тяжести их последствий**

- **Задача 3. Повышение уровня безопасности дорожного движения**
- *** Снижение социального риска более чем на 40%, также снижение уровня погибших к 2031 году при реализации предлагаемых мероприятий в комплексе с мероприятиями, рекомендуемыми на федеральных автомобильных дорогах.**
- *** Ликвидация имеющихся мест концентрации ДТП.**

КОМПЛЕКСНАЯ СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ НОВОГО ОБЪЕЗДНОГО ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ



КОМПЛЕКСНАЯ СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ Г. СУНЖА (ДОРОГИ С ГРАВИЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ)



КОМПЛЕКСНАЯ СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ, УСТРОЙСТВО ТРОТУАРОВ

КОМПЛЕКСНАЯ СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ. НОВОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО ДОРОГ НА ПЕРИОД 2017-2031 ГГ.