



РАЗРАБОТЧИК:  
ООО «ДорМостПроект»  
Генеральный директор

\_\_\_\_\_ А.В. Дьячков

**КОМПЛЕКСНАЯ СХЕМА  
ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ  
НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА РУБЦОВСК  
НА ПЕРИОД 2019 – 2032 ГГ.**

**ЭТАП 2. ХАРАКТЕРИСТИКА СУЩЕСТВУЮЩЕЙ  
ТРАНСПОРТНОЙ СИТУАЦИИ НА ТЕРРИТОРИИ  
Г. РУБЦОВСКА**

Руководитель проекта \_\_\_\_\_ С.Н. Ткаченко



394018, г. Воронеж, ул. Куколкина, д. 18; E-mail: [dmproekt36@yandex.ru](mailto:dmproekt36@yandex.ru); тел. / факс (473) 233-43-38; 8(980) 248-50-78,8  
(951) 866-92-11; ИНН/КПП 3664103312/366401001; р/с 40702810903000001382;  
Филиал СДМ-Банк" (ПАО) в г. Воронеже; к/с 30101810500000000778; БИК 042007778; ОГРН 1103668011204

Воронеж – 2018 г.

## СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

1. Пахомов А.Н. – зам. начальника отдела Эксплуатации автомобильных дорог;
2. Салыков Е.С. – ведущий инженер;
3. Тузиков А.А. – инженер;
4. Тюленева С.А. – техник;
5. Порошин Д.В. – инженер проекта;
6. Кураксин А.А. – ответственный за транспортное моделирование;
7. Гореин А.П. – ведущий специалист.

## СОДЕРЖАНИЕ

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ .....	2
ВВЕДЕНИЕ.....	5
1 Анализ имеющихся документов территориального планирования и документации по планировке территории, документов стратегического планирования .....	7
2. Описание основных элементов дорог, их пересечений и примыканий, включая геометрические параметры элементов дороги, транспортно-эксплуатационные характеристики.....	17
3. Описание существующей организации движения транспортных средств и пешеходов на территории г. Рубцовск.....	29
4. Анализ параметров дорожного движения, а также параметров движения маршрутных транспортных средств и параметров размещения мест для стоянки и остановки транспортных средств. ....	30
4.1 Анализ параметров дорожного движения.....	30
4.2 Анализ параметров движения маршрутных транспортных средств.....	33
4.3 Анализ параметров размещения мест для стоянки и остановки транспортных средств.....	51
5. Краткая характеристика работы пассажирского транспорта. ....	54
6. Характеристика работы грузового транспорта: выявление и анализ существующих маршрутов движения грузового транспорта и факторов, влияющих на их формирование; анализ действующей системы предписаний и ограничений движения грузового транспорта; анализ мест сосредоточения (стоянок) грузового транспорта, на основе полученных исходных данных. ....	58
7. Оценка уровня транспортной доступности территории г. Рубцовск с учетом транспортных корреспонденций с другими муниципальными образованиями и территориями.....	60
8. Анализ условий дорожного движения, включая данные о загрузке пересечений и примыканий дорог со светофорным регулированием. Данные об эксплуатационном состоянии технических средств ОДД (ТСОДД). ....	63

9. Анализ безопасности дорожного движения: общая характеристика безопасности движения в г. Рубцовск за трехлетний период 2015 – 2017 гг.; выявление наиболее аварийных магистралей и мест концентрации ДТП; анализ характерных причин ДТП.....	65
ВЫВОДЫ ПО ВТОРОМУ ЭТАПУ .....	68
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ .....	73

## ВВЕДЕНИЕ

Объектом исследования является транспортная система города Рубцовск Алтайского края.

Цель этапа – характеристика существующей транспортной ситуации на территории г. Рубцовска.

В работе использовались научные методы по сбору и систематизации данных о характеристике транспортных потоков на автодорогах вне границ населенных пунктов улично-дорожной сети (далее – УДС) города Рубцовска.

Произведен анализ имеющихся документов территориального планирования и документации по планировке территории, документов стратегического планирования (на основе полученных исходных данных).

Произведено описание основных элементов дорог, их пересечений и примыканий, включая геометрические параметры элементов дороги, транспортно-эксплуатационные характеристики (на основе полученных исходных данных и проведенных обследований).

Произведено описание существующей организации движения транспортных средств и пешеходов на территории г. Рубцовск (на основе полученных исходных данных и проведенных обследований).

Произведен анализ параметров дорожного движения (скорость, плотность и интенсивность движения транспортных и пешеходных потоков, уровень загрузки дорог движением, задержка в движении транспортных средств и пешеходов, иные параметры), а также параметров движения маршрутных транспортных средств (вид подвижного состава, частота движения, иные параметры) и параметров размещения (вид парковки, количество парковочных мест, их назначение, иные параметры) мест для стоянки и остановки транспортных средств (на основе полученных исходных данных и проведенных обследований).

Произведена краткая характеристика работы пассажирского транспорта (на основе полученных исходных данных и проведенных обследований).

Дана характеристика работы грузового транспорта (на основе полученных исходных данных).

Произведена оценка уровня транспортной доступности территории г. Рубцовск с учетом транспортных корреспонденций с другими муниципальными образованиями и территориями (на основе проведенных обследований).

Произведен анализ условий дорожного движения, включая данные о загрузке пересечений и примыканий дорог со светофорным регулированием (на основе проведенных обследований).

Даны данные об эксплуатационном состоянии технических средств ОДД (ТСОДД) (на основе полученных исходных данных).

Произведен анализ безопасности дорожного движения (на основе полученных исходных данных).

# 1 Анализ имеющихся документов территориального планирования и документации по планировке территории, документов стратегического планирования

Рубцовский район расположен в юго-западной части Алтайского края. Граничит с Егорьевским, Змеиногорским, Угловским, Поспелихинским, Локтевским районами Алтайского края и Республикой Казахстан. В состав района входит 51 населённый пункт, объединённый в 17 поселений. Ядром Рубцовской агломерации является город Рубцовск. На территории города действует четыре территориальных общественных самоуправления: Северное, Центральное, Южное и Западное. Вся территория разделена железнодорожным полотном на восточную, центральную и западную части города.

Рубцовск – город краевого подчинения, граничит с муниципальным образованием Рубцовский район (Рисунок 1).



Рисунок 1 – Расположение города Рубцовска

Город Рубцовск находится в степной зоне на юго-западе Алтайского края на левом берегу реки Алей – притока реки Обь. Занимает выгодное положение на западе Предалтайской равнины, граничащей с Западно-Сибирской равниной и Алтайскими горами в пределах лесостепной зоны. Общая площадь города Рубцовска составляет 8325 га. Площадь городского округа 20,1 тыс. гектаров.

Планировочная структура города ограничена с востока акваторией реки Алей. Урбанизированный каркас определяют: зона общегородского центра, характеризующаяся высокоплотной многоэтажной застройкой, расположенная в центральной, южной и северной частях города.

Общая площадь жилищного фонда Рубцовского района составляет 582,1 тыс. кв. м., ветхого и аварийного жилья нет. Средняя обеспеченность населения жильем по району - 23,7 кв. м на 1 человека, число жилых квартир в расчете на 1000 человек населения- 407,6. Строительство жилья в районе осуществляется за счет индивидуальных застройщиков. Ежегодно вводится 1700-1900 м<sup>2</sup> жилья.

Численность населения города Рубцовска на 01.01.2018 составляет 144, 128 тыс. чел., из них:

Трудоспособного возраста – 82,171 тыс. чел.;

Моложе трудоспособного возраста – 24,453 тыс. чел.;

Старше трудоспособного возраста – 38,709 тыс. чел.

Из общей численности города Рубцовска женщины составляют 52,7%, мужчины - 47,3%. Основная часть горожан трудоспособного возраста – 57%, моложе трудоспособного возраста - 17% и старше трудоспособного возраста – 26 %. Плотность населения 1730,15 чел./км<sup>2</sup>. Демографическая ситуация в городе последние годы характеризуется естественной убылью населения преимущественно за счет превышения уровня смертности над рождаемостью. Количество занятых в экономике – 35, 236 тыс. чел.

В многонациональном составе населения преобладают русские. Основной приток мигрантов в город происходит за счет переселенцев из стран СНГ и сельских районов.

Анализируя состав населения по трем основным возрастным группам можно отметить, что наибольшее количество населения занимает группа трудоспособного возраста, половозрастная структура населения характеризуется большей долей женщин.

Город Рубцовск - общественно–деловой центр Рубцовского района, где сосредоточены основные административные, культурно–бытовые и торговые учреждения районного значения.

Распределение внутренних трудовых миграций по видам транспорта следующее:

- на общественном автомобильном транспорте – 70%;
- на личном автомобильном транспорте – 30%.

Обеспеченность населения индивидуальными легковыми автомобилями в Рубцовске составляет 235 автомобилей на 1000 жителей. Количество зарегистрированных автомобилей 33886.

Количество автотранспортных средств ежегодно растет, при этом большая доля приходится на легковые автомобили в собственности физических лиц.

В настоящее время город Рубцовск - крупный транспортный узел Алтайского края, находящийся на федеральной автомагистрали А322 «Барнаул - Рубцовск – Казахстан».

Через город проходят региональные трассы:

- К-03 «Змеиногорск-Рубцовск – Волчиха – Кулунда – Бурла – граница Новосибирской области»;
- К-21 «Рубцовск - Угловское - Михайловское»;
- К-87 «Поспелиха - Красноярское - Бобково - Рубцовск». Через город проходят ветка Западно-Сибирской железной дороги.

Город Рубцовск обладает достаточно развитым каркасом магистральной улично-дорожной сети с удовлетворительной плотностью в селитебной части города, наличием магистралей-дублеров для связи отдельных районов.



- Генеральный план города Рубцовска;
- Муниципальная программа «Повышение безопасности дорожного движения в городе Рубцовске» на 2015 – 2020 годы»;
- Муниципальная программа «Создание условий для предоставления транспортных услуг населению и организация транспортного обслуживания населения на муниципальных маршрутах регулярных перевозок в городе Рубцовске» на 2018 – 2020 годы»;
- Муниципальная программа «Развитие дорожного хозяйства, благоустройства и экологии в городе Рубцовске» на 2018-2020 годы»
- другие документы.

Генеральным планом города Рубцовска предусмотрены следующие мероприятия:

- вывод транзитного транспорта за пределы города;
- окончание строительства объездной грузовой автодороги Семипалатинск-Барнаул;
- строительство путепровода в створе с ул. Сельмашская и моста через реку Алей с выходом на пер. Улежникова;
- продолжение пр. Ленина в северном направлении до ул. Алтайской;
- ограничение строительства наземных боксовых гаражей и открытых автостоянок в жилых зонах города;
- строительство многоэтажных и подземных автостоянок на территориях, предназначенных для этих целей, согласно правилам землепользования и застройки
- Строительство транспортной развязки на объездной дороге по А-322 на пересечении с дорогой 01К-21; строительство транспортной развязки на объездной дороге по А-322 на пересечении с дорогой 01К-03;
- строительство транспортной развязки на объездной дороге по А-322 на пересечении с дорогой на золоотвал.
- Строительство транспортной развязки на пересечении улицы Светлова и улицы Тракторной.

В соответствии с принятой генеральным планом структурой предлагается:

В восточном районе города:

- пробивка участка общегородской магистрали от ул. Ленина до ул. Алтайской – 0,7км;

- строительство путепровода через основные железнодорожные пути в створе ул. Сельмашской и строительство на подходе к железной дороге транспортной развязки движения в разных уровнях;

- строительство автодорожного моста через р. Алей с подходами от Змеиногорского тракта до ул. Пролетарской;

- строительство и благоустройство уличной сети в северной и южной части восточного района в зоне первоочередной коттеджной застройки.

в западном районе города

- строительство трассы магистрали общегородского значения южнее Угловского тракта до ул. Р. Зорге – 3,2км;

- строительство магистрали общегородского значения вдоль западного жилого района от ул. Р. Зорге до Новогорьевского тракта – 3км;

- пробивка участка магистрали общегородского значения на продолжение Рабочего тракта до ул. Менделеева – 0,5км;

- строительство участков магистральных и жилых улиц в новом западном районе:

- протяжение магистралей – 1,5км;

- протяжение жилых улиц – 6км;

- подъезды в зоне размещения гаражей и предприятий автосервисного комплекса – 2км

- строительство новой и благоустройство существующей улично-дорожной сети в юго-западном районе коттеджной застройки:

- протяженность магистралей – 3,5км

Муниципальной программой «Повышение безопасности дорожного движения в городе Рубцовске» на 2015 – 2020 годы» предусмотрены следующие мероприятия:

- Установка на аварийно-опасных участках улично-дорожной сети города Рубцовска пешеходных ограждений перильного типа;
- Ремонт тротуаров;
- Изготовление и установка дорожных знаков;
- Приобретение и установка светофорных объектов, включая разработку проектно-сметной документации;
- Устройство тротуаров: по ул. Трудовой (от ул. Благодатной до школы №10); по ул. Ростовской (от Рабочего тракта до ул. Каменской); по ул. Полевой (от ул. Коллективной до Ново-Егорьевского тракта); по ул. Минской (от ул. Арычной до ул. Амурской); по пер. Станционному (от ул. Путевой до ул. Заводской, от ул. Ипподромской до ул. Полевой, от ул. Степана Разина до ул. Магистральной);
- Разработка комплексной схемы организации дорожного движения в городе Рубцовске.

Муниципальной программой «Развитие дорожного хозяйства, благоустройства и экологии в городе Рубцовске» на 2018-2020 годы» предусмотрены следующие мероприятия:

- Ремонт и содержание автомобильных дорог;
- Организация уличного освещения города;
- Оснащение дорог специальными знаками дорожного движения как для инвалидов, так и информирующих других участников дорожного движения о передвижении инвалидов по этим участкам дорог, а также создание специально отведённых парковочных мест.

Стратегией социально – экономического развития муниципального образования город Рубцовск Алтайского края на период до 2025 года предусмотрены мероприятия:

- Строительство автодороги от пр. Ленина до ул. Алтайской;

– Строительство автодороги в правобережном районе от моста по ул. Светлова до дороги на с. Безрукавку, 3.5 км.

Программой комплексного развития транспортной инфраструктуры предусмотрены следующие мероприятия:

– Проектирование и строительство соединения пр. Ленина с ул. Алтайской;

– Проектирование и строительство моста через реку Алей в районе ул. Светлова;

– Проектирование и строительство автодороги по ул. Лучистой от пр. Ленина;

– Проектирование и строительство автодороги по пр. Ленина от ул. Транспортной до границы города Рубцовска;

– Проектирование и строительство автомобильной дороги местного значения по ул. Оросительной от ул. Р. Зорге до Новогорьевского тракта;

– Строительство автодороги по ул. Никольской в мкр. 1А северного жилого района;

– Строительство автодороги в правобережном районе от моста через р. Алей по ул. Светлова до дороги на с. Безрукавку, 3,5 км;

– Строительство городской дороги для автобусного и троллейбусного сообщения, связывающей пр. Ленина и ул. Пролетарскую.

Предложения по реконструкции и строительству улично-дорожной сети города Рубцовск отражены в таблице 1 и на рисунке 3.

Таблица 1 – Предложения по реконструкции и строительству улично-дорожной сети города

№ п/п	Наименование проекта	Срок реализации, годы
-------	----------------------	-----------------------

1	строительство и благоустройство уличной сети в северной и южной части восточного района в зоне первоочередной коттеджной застройки	2020
2	продолжение пр. Ленина в северном направлении до ул. Алтайской	2022
3	строительство транспортной развязки на объездной дороге по А-322 на пересечении с дорогой 01К-21	2025
4	строительство транспортной развязки на объездной дороге по А-322 на пересечении с дорогой 01К-03	2025
5	строительство транспортной развязки на объездной дороге по А-322 на пересечении с дорогой на золоотвал	2025
6	строительство транспортной развязки на пересечении улицы Светлова и улицы Тракторной	2025
7	строительство автодорожного моста через р. Алей с подходами от Змеиногорского тракта до ул. Пролетарской	2023
8	строительство путепровода через основные железнодорожные пути в створе ул. Сельмашской и строительство на подходе к железной дороге транспортной развязки движения в разных уровнях	2020
9	строительство трассы магистрали общегородского значения южнее Угловского тракта до ул. Р. Зорге	2020
10	строительство магистрали общегородского значения вдоль западного жилого района от ул. Р. Зорге до Новоегорьевского тракта	2025
11	пробивка участка магистрали общегородского значения на продолжение Рабочего тракта до ул. Менделеева	2020
12	строительство участков магистральных и жилых улиц в новом западном районе	2020
13	строительство новой и благоустройство существующей улично-дорожной сети в юго-западном районе коттеджной застройки	2020
14	проектирование и строительство автодороги по ул. Лучистой от пр. Ленина	2024
15	проектирование и строительство автодороги по пр. Ленина от ул. Транспортной до границы города Рубцовска	2024
16	строительство автодороги по ул. Никольской в мкр 1А северного жилого района	2019
17	строительство автодороги в правобережном районе от моста по ул. Светлова до дороги на с. Безрукавку	2020
18	строительство городской дороги для автобусного и троллейбусного сообщения, связывающей пр. Ленина и ул. Пролетарскую	2021

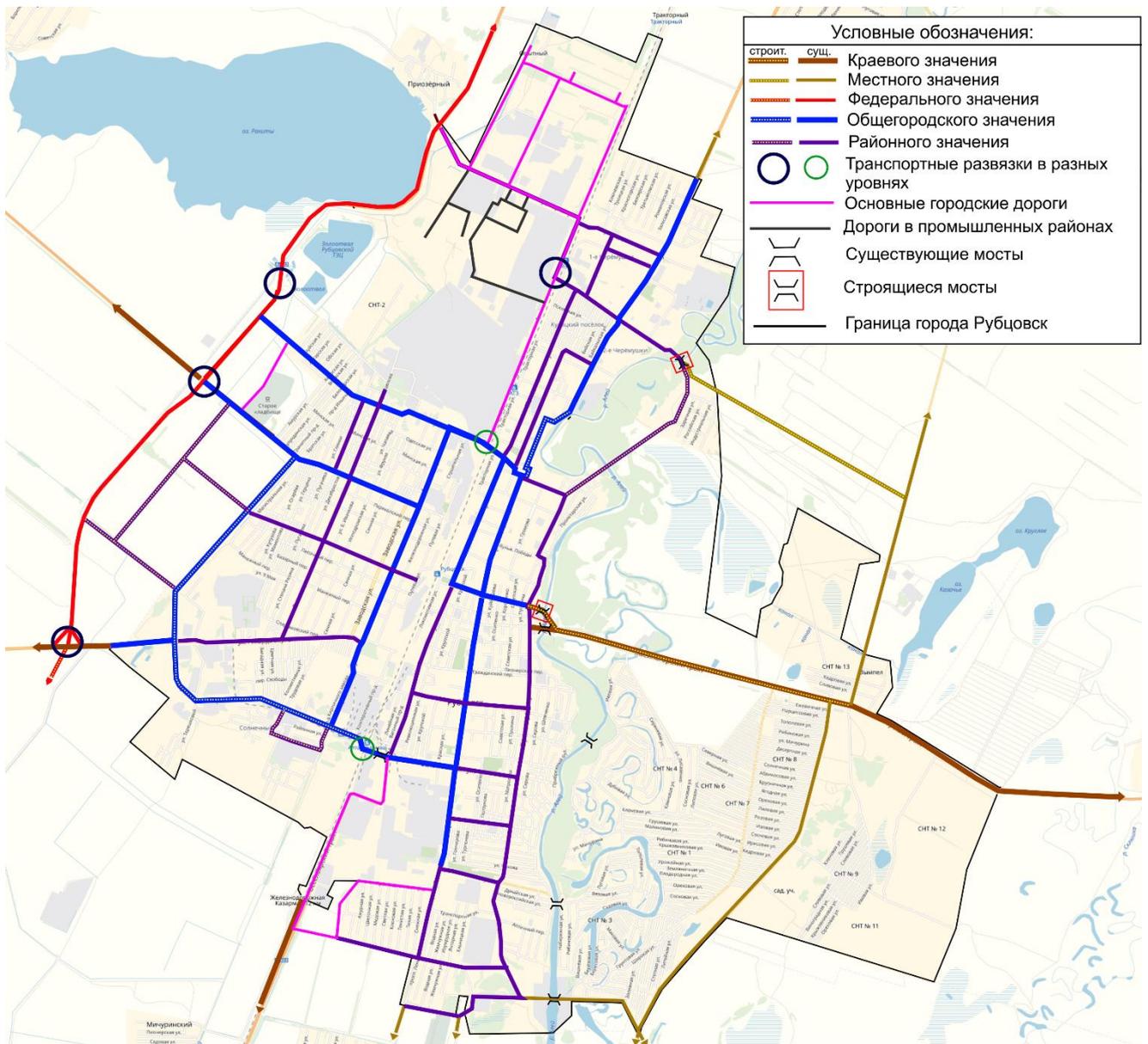


Рисунок 3 – Схема развития транспортной инфраструктуры

## 2. Описание основных элементов дорог, их пересечений и примыканий, включая геометрические параметры элементов дороги, транспортно-эксплуатационные характеристики.

Важным условием повышения уровня и качества жизни населения муниципального образования город Рубцовск Алтайского края являются проектирование, строительство и реконструкция объектов транспортной инфраструктуры в условиях современного уровня развития общества.

Транспорт играет важную роль в социально-экономическом развитии территорий, кроме того, уровень транспортного обеспечения существенно влияет на их градостроительную ценность. В настоящее время город Рубцовск - крупный транспортный узел Алтайского края, находящийся на федеральной автомагистрали А322 «Барнаул - Рубцовск – Казахстан».

Улично-дорожная сеть муниципального образования город Рубцовск Алтайского края образована автомобильными дорогами общего пользования федерального значения, регионального или межмуниципального значения, а также улицами, расположенными на территории населенного пункта.

В «Перечне автомобильных дорог общего пользования федерального значения» (Постановление Правительства Российской Федерации от 17.11.2010 № 928) содержатся сведения о проходящей по территории муниципального образования автомобильной дороге А-322 Барнаул - Рубцовск - граница с Республикой Казахстан (00 ОП ФЗ А-322) протяжением около 14,4 км (2 участка, в том числе по границе муниципального образования).

В «Перечне автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения» (Постановление Администрации Алтайского края от 27.04.2009 № 188) содержатся сведения о проходящих по территории муниципального образования 2-х автомобильных дорогах:

Змеиногорск – Рубцовск - Волчиха - Михайловское - Кулунда - Бурла – граница Новосибирской области, 01 ОП РЗ 01К-03;

Поспелиха - Красноярское - Бобково - Рубцовск, 01 ОП РЗ 01К-87.

Город Рубцовск обладает достаточно развитым каркасом магистральной улично-дорожной сети с удовлетворительной плотностью в селитебной части города, наличием магистралей-дублеров для связи отдельных районов.

Магистральные улицы используются для грузовых и пассажирских корреспонденций.

Улицы и дороги определенного класса выполняют отведенную им функцию, поэтому ширина улицы в красных линиях задается в зависимости от её класса и назначения.

Структура улично-дорожной сети города Рубцовска имеет преимущественно прямоугольный характер в общегородском центре и большинстве районов массовой и индивидуальной застройки города. Каркас улично-дорожной сети составляют основные въезды в город – улица Тракторная, Новогорьевский и Угловский тракты с запада, являющиеся одновременно связью федеральной трассой А-322 и трассой краевого значения К-03, улица Алтайская с северной стороны, являющийся одновременно связью трассой краевого значения К-87, улица Пролетарская с восточной стороны, являющийся одновременно связью трассой краевого значения К-03, улица Комсомольская с южной стороны, являющийся одновременно связью трассой федерального значения А-322.

Основные улицы планировочных районов - проспект Ленина, являющийся главной улицей города, улица Пролетарская, улица Комсомольская, улица Октябрьская, улица Алтайская, улица Тракторная, улица Заводская, улица Полевая.

Перечень дорог местного значения, числящихся в составе казны муниципального образования город Рубцовск Алтайского края представлен в таблице 2.

Таблица 2 – Перечень дорог местного значения, числящихся в составе казны муниципального образования город Рубцовск Алтайского края

№ п/п	Название улиц	Протяженность, м	Ширина средняя, м	Площадь средняя, м <sup>2</sup> , покрытие
1	улица Лучистая	1200	7,5	9000 грунт
2	улица Зеленоградская	1225	7,5	9187,5 асфальт
3	улица Водная	1230	7,5	9225 грунт
4	улица Жемчужная	1230	7,5	9225 грунт
5	улица Изумрудная	1230	7,5	9225 грунт
6	улица Янтарная	630	7,5	4725 грунт
7	улица Ельницкая	710	7,5	5325 грунт
8	улица Снежная	850	7,5	6375 асфальт
9	улица Светлая	800	7,5	6000 грунт
10	улица Тихая	835	7,5	6262,5 асфальт
11	улица Тенистая	820	7,5	6150 асфальт
12	улица Кленовая	810	7,5	6075 грунт
13	улица Медовая	790	7,5	5925 грунт
14	улица Цветочная	770	7,5	5775 грунт
15	улица Ажурная	360	7,5	2700 грунт
16	улица Васильковая	720	7,5	5400 грунт
17	улица Просторная	630	7,5	4725 грунт
18	улица Верхнеалейская	1050	7,5	7875 грунт
19	переулок Аптечный	620	7,5	4650 грунт
20	улица Белгородская	371	7,5	2782,5 грунт
21	улица Новосельская	350	7,5	2625 грунт
22	улица Отрадная	340	7,5	2550 грунт
23	улица Рябиновая	300	7,5	2250 грунт
24	улица Сибирская	310	7,5	2325 грунт
25	улица Кавказская	990	7,5	7425 асфальт
26	улица Новороссийская	710	7,5	5325 грунт
27	улица Мануковского	1400	7,5	10500 асфальт
28	проезд Аграрный	610	7,5	4575 грунт
29	улица Лесозащитная	920	7,5	6900 грунт
30	улица Южная	1350	7,5	10125 грунт
31	улица Чехова	920	7,5	6900 грунт
32	улица Анатолия	470	7,5	3525 грунт
33	улица Островского	1020	7,5	7650 асфальт
34	улица Маяковского	825	7,5	6187,5 грунт
35	улица Фадеева	540	7,5	4050 грунт
36	улица Гончарова	490	7,5	3675 грунт
37	улица Крылова	540	7,5	4050 грунт
38	улица Тургенева	540	7,5	4050 грунт
39	проезд Совхозный	120	7,5	900 грунт
40	улица Зои Космодемьянской	400	7,5	3000 грунт

41	площадь Пролетарская	506	7,5	3795 грунт
42	улица Новая	810	7,5	6075 грунт
43	проезд Восточный	825	7,5	6188 грунт
44	проезд Кольцевой	730	7,5	5475 грунт
45	улица Тельмана	460	7,5	3450 грунт
46	улица Шевченко	2155	7,5	16163 грунт
47	проезд Зеленый	920	7,5	6900 грунт
48	улица Некрасова	660	7,5	4950 грунт
49	бульвар Прибрежный	730	7,5	5475 грунт
50	улица Фестивальная	1370	7,5	10275 грунт
51	улица Льва Толстого	770	7,5	5775 асфальт
52	улица Достоевского	470	7,5	3525 грунт
53	улица Жуковского	1150	7,5	8625 асфальт
54	улица Лизы Чайкиной	160	7,5	1200 грунт
55	улица Расковой	260	7,5	1950 грунт
56	улица Лермонтова	500	7,5	3750 грунт
57	проезд Сухова	260	7,5	1950 грунт
58	улица Покрышкина	830	7,5	6225 грунт
59	улица Ползунова	830	7,5	6225 грунт
60	улица Панфилова	220	7,5	1650 грунт
61	улица Матросова	1020	7,5	7650 грунт
62	проезд Дунаевского	110	7,5	825 грунт
63	проезд Станиславского	150	7,5	1125 грунт
64	проезд Неждановой	206	7,5	1545 грунт
65	проезд Яблочкиной	247	7,5	1826 грунт
66	улица Лобачевского	270	7,5	2025 грунт
67	улица Попова	260	7,5	1950 грунт
68	улица Сельмашская	2420	7,5	18150 асфальт
69	улица Молодогвардейцев	520	7,5	3900 грунт
70	улица Пушкина	1905	7,5	14288 грунт
71	улица Советская	2300	7,5	17250 асфальт
72	улица Короленко	1145	7,5	8588 асфальт
73	переулок Алейский	2120	7,5	15900 асфальт
74	улица К. Маркса	1730	7,5	12975 асфальт
75	улица Осипенко	2975	7,5	22313 асфальт
76	улица Красноармейская	310	7,5	2325 грунт
77	улица Серова	1550	7,5	11625 грунт
78	улица Песчаная	700	7,5	5250 грунт
79	улица Машиностроителей	350	7,5	2625 грунт
80	проезд Красных партизан	215	7,5	1613 грунт
81	проезд Хрустальный	180	7,5	1350 грунт
82	улица Писарева	320	7,5	2400 грунт
83	улица Заливная	423	7,5	3176 грунт
84	улица Красная	1060	7,5	7950 асфальт
85	переулок Коммунистический	710		асфальт
86	переулок Полосный	315	7,5	2363 грунт
87	улица Крупской	2056	7,5	15420 грунт
88	улица Революционная	1950	7,5	14625 грунт

89	улица Королева	240	7,5	1800 асфальт
90	улица Комарова	140	7,5	1050 грунт
91	улица Курчатова	125	7,5	938 грунт
92	проезд Вагонный	670	7,5	5025 грунт
93	улица Линейная	645	7,5	4838 грунт
94	Веселоярский тракт	2005	7,5	15038 асфальт
95	улица Комсомольская	6900	7,5	51750 асфальт
96	проспект Рубцовский	3355	7,5	25163 асфальт
97	переулок Майский	560	7,5	4200 грунт
98	переулок Мельничный	540	7,5	4050 грунт
99	переулок Гражданский	1360	7,5	10200 асфальт
100	переулок Рублевского	375	7,5	2813 грунт
101	переулок 2ой Бульварный	990	7,5	7425 асфальт
102	переулок Деповской	1280	7,5	9600 асфальт
103	переулок Театральный	220	7,5	1650 грунт
104	улица Щетинкина	420	7,5	3150 асфальт
105	переулок Пионерский	975	7,5	7313 асфальт
106	переулок Делегатский	660	7,5	4950 грунт
107	улица М. Горького	390	7,5	2925 грунт
108	улица Добродомова	1070	7,5	8025 грунт
109	улица Куйбышева	725	7,5	5438 асфальт
110	Змеиногорский тракт	4120	7,5	30900 асфальт
111	переулок Улежникова	1300	7,5	9750 асфальт
112	улица Локомотивная	1084	7,5	8130 асфальт
113	переулок Садовый	960	7,5	7200 асфальт
114	улица Громова	1760	7,5	13200 асфальт
115	улица Краснознаменная	1300	7,5	9750 асфальт
116	переулок Ивана Соби́на	410	7,5	3075 асфальт
117	переулок Виктора Шенкеля	390	7,5	2175 асфальт
118	переулок Сергея Кривенко	875	7,5	6338 асфальт
119	улица Пролетарская	6600	7,5	49500 асфальт
120	переулок Новичихинский	220	7,5	1650 грунт
121	проезд Стадионный	350	7,5	2635 грунт
122	улица Красовского	350	7,5	2625 грунт
123	улица Мостовая	350	7,5	2625 грунт
124	улица Речная	260	7,5	1950 грунт
125	улица Дзержинского	1040	7,5	7800 асфальт
126	улица Октябрьская	3710	7,5	27825 асфальт
127	улица Новосибирская	240	7,5	1800 асфальт
128	улица Калинина	1130	7,5	8475 асфальт
129	улица Сергея Блинского	190	7,5	1425 асфальт
130	улица Тракторная	2850	7,5	21375 асфальт
131	улица Московская	480	7,5	3600 асфальт
132	переулок Школьный	170	7,5	1275 асфальт
133	улица Урицкого	525	7,5	3938 асфальт
134	улица Мира	200	7,5	1500 асфальт
135	улица Смоленская	160	7,5	1200 асфальт
136	улица Ленинградская	750	7,5	5625 асфальт

137	улица Севастопольская	530	7,5	3975 грунт
138	улица Донская	500	7,5	3750 грунт
139	улица Алтайская	3120	7,5	23400 асфальт
140	улица Светлова	6200	7,5	46500 асфальт
141	улица Тихвинская	1060	7,5	7950 асфальт
142	улица Киевская	780	7,5	5850 асфальт
143	улица Азовская	600	7,5	4500 грунт
144	улица Колхозная	760	7,5	5700 грунт
145	улица Красноярская	750	7,5	5625 грунт
146	улица Молодежная	570	7,5	4275 грунт
147	улица Змеиногорская	715	7,5	5363 грунт
148	улица Томская	690	7,5	5175 грунт
149	улица 2-ая Барнаульская	460	7,5	3450 грунт
150	улица Целинная	680	7,5	5100 грунт
151	улица Весенняя	670	7,5	5025 грунт
152	улица Бийская	660	7,5	4950 грунт
153	улица Колыванская	650	7,5	4875 грунт
154	улица Байкальская	650	7,5	4875 грунт
155	улица Балхашская	200	7,5	1500 грунт
156	улица Пензенская	780	7,5	5850 грунт
157	улица Псковская	810	7,5	6075 грунт
158	улица Федоренко	1700	7,5	12750 асфальт
159	улица Северная	980	7,5	7350 асфальт
160	улица Барнаульская	5550	7,5	41625 грунт
161	Дорога на вторчермет	650	7,5	4875 грунт
162	улица Кондратюка	610	7,5	4575 асфальт
163	улица Арычная	1050	7,5	7875 асфальт
164	Рабочий тракт	2800	7,5	1125 асфальт
165	улица Ростовская	1650	7,5	12375 асфальт
166	улица Курская	720	7,5	5400 грунт
167	переулок Озерный	550	7,5	4125 грунт
168	улица Каменная	500	7,5	3750 грунт
169	улица Чуйская	500	7,5	3750 грунт
170	улица Чарышская	500	7,5	3750 грунт
171	улица Ангарская	610	7,5	4575 грунт
172	улица Енисейская	470	7,5	3525 грунт
173	улица Обская	470	7,5	3525 асфальт
174	улица Иртышская	455	7,5	3413 грунт
175	улица Амурская	1500	7,5	11250 грунт
176	улица Волжская	1500	7,5	11250 грунт
177	улица Кулундинская	1500	7,5	11250 грунт
178	проезд Дальний	320	7,5	2400 грунт
179	улица Беломорская	1500	7,5	11250 грунт
180	проезд Ильича	460	7,5	3450 грунт
181	улица Братская	1500	7,5	11250 грунт
182	улица Минская	1810	7,5	13575 асфальт
183	улица Таганрогская	1420	7,5	10650 грунт

184	улица Шишкина	300	7,5	2250 грунт
185	улица Мусоргского	510	7,5	3825 грунт
186	улица Чайковского	780	7,5	5850 грунт
187	улица Глинки	1210	7,5	9075 грунт
188	переулок Северный	130	7,5	975 грунт
189	улица Болотникова	256	7,5	1920 грунт
190	улица Менделеева	980	7,5	7350 асфальт
191	улица Циолковского	1405	7,5	10538 грунт
192	улица Павлова	1750	7,5	13125 грунт
193	улица Мичурина	850	7,5	6375 грунт
194	улица Мечникова	1200	7,5	9000 грунт
195	улица Чаплыгина	450	7,5	3375 грунт
196	улица Чапаева	685	7,5	5138 грунт
197	улица Фрунзе	730	7,5	5475 грунт
198	улица Котовского	730	7,5	5475 грунт
199	улица Ушакова	730	7,5	5475 асфальт
200	улица Нахимова	315	7,5	2363 грунт
201	улица Брусилова	1150	7,5	8625 асфальт
202	улица Халтурина	160	7,5	1200 грунт
203	переулок Фруктовый	460	7,5	3450 асфальт
204	улица Чкалова	435	7,5	3263 грунт
205	улица Пржевальского	275	7,5	2063 грунт
206	улица Макаренко	280	7,5	2100 грунт
207	проезд Челюскинцев	180	7,5	1350 грунт
208	проезд Дежнева	190	7,5	1425 грунт
209	улица Шмидта	190	7,5	1425 грунт
210	улица Одесская	1200	7,5	9000 асфальт
211	улица Мариупольская	320	7,5	2400 грунт
212	улица Краснодарская	320	7,5	2400 грунт
213	улица Карпинского	550	7,5	4125 грунт
214	проезд Гранитный	600	7,5	4500 грунт
215	проезд Контурный	600	7,5	4500 грунт
216	Новогорьевский тракт	3500	7,5	26250 асфальт
217	переулок Перекопский	1950	7,5	14625 грунт
218	переулок Гоголевский	2000	7,5	15000 асфальт
219	переулок Желябова	600	7,5	4500 грунт
220	переулок Станционный	2200	7,5	16500 асфальт
221	переулок Песочный	2400	7,5	18500 грунт
222	переулок Базарный	1950	7,5	14625 грунт
223	переулок Манежный	1900	7,5	14250 грунт
224	улица 9-го Мая	450	7,5	3375 грунт
225	проезд Карбышева	750	7,5	5625 грунт
226	Переулок Спартакровский	110	7,5	8250 грунт
227	проезд Клубный	155	7,5	1163 грунт
228	улица Путевая	1200	7,5	9000 асфальт
229	улица Железнодорожная	1800	7,5	13500 грунт
230	улица Оросительная	3000	7,5	26250 асфальт
231	улица Заводская	2650	7,5	19875 асфальт
232	улица Ломоносова	2250	7,5	16875 асфальт

233	улица Сенная	2100	7,5	15750 грунт
234	улица Ипподромская	2350	7,5	17625 грунт
235	улица Б. Иванкова	2120	7,5	15900 грунт
236	улица Полевая	2900	7,5	21750 асфальт
237	улица Декабристов	2000	7,5	15000 грунт
238	улица Степана Разина	2295	7,5	17213 грунт
239	проезд Денисова	200	7,5	1500 грунт
240	улица Пугачева	1450	7,5	10875 грунт
241	улица Серафимовича	400	7,5	3000 грунт
242	улица Фурманова	475	7,5	3563 грунт
243	улица Герцена	2010	7,5	15075 грунт
244	улица Огарева	830	7,5	6225 грунт
245	улица Чернышевского	750	7,5	5625 грунт
246	улица Магистральная	1430	7,5	10725 грунт
247	улица Державина	260	7,5	1950 грунт
248	улица Бестужева	260	7,5	1950 грунт
249	улица Муравьева	260	7,5	1950 грунт
250	улица Кутузова	650	7,5	4875 грунт
251	улица Мамонтова	550	7,5	4125 грунт
252	улица Ватутина	670	7,5	5025 грунт
253	улица Суворова	650	7,5	4875 грунт
254	улица Ермака	420	7,5	3150 грунт
255	проезд Кооперативный	2050	7,5	15375 асфальт
256	улица Рихарда Зорге	2850	7,5	21375 асфальт
257	проезд Кирпичного завода	75	7,5	563 грунт
258	улица Багратиона	180	7,5	1350 грунт
259	улица Гвардейская	840	7,5	6300 грунт
260	улица Грибоедова	780	7,5	5850 грунт
261	улица Западная	750	7,5	5625 грунт
262	улица Цветная	800	7,5	6000 грунт
263	улица Баумана	830	7,5	6225 грунт
264	проспект Интернациональный	630	7,5	4725 грунт
265	улица Степная	452	7,5	3390 грунт
266	улица Коллективная	910	7,5	6825 грунт
267	улица Дружбы	370	7,5	2775 грунт
268	улица Карьерная	250	7,5	1875 грунт
269	улица Трудовая	1510	7,5	11325 грунт
270	улица Ударная	310	7,5	2325 грунт
271	улица Республики	360	7,5	2700 грунт
272	улица Щорса	380	7,5	2850 грунт
273	улица Лозы	420	7,5	3150 грунт
274	Угловский тракт	4500	7,5	33750 асфальт
275	улица Братьев Оловянишниковых	1650	7,5	12375 грунт
276	улица Солнечная	550	7,5	4125 грунт

277	улица Мелиоративная	485	7,5	3638 грунт
278	улица Районная	620	7,5	4650 грунт
279	улица Терешковой	4060	7,5	30450 грунт
280	улица Павлодарская	550	7,5	4125 грунт
281	улица Семипалатинская	560	7,5	4200 грунт
282	улица Михайловская	600	7,5	4500 грунт
283	улица Златопольская	620	7,5	4650 грунт
284	улица Бурлинская	650	7,5	4875 грунт
285	улица Камышинская	670	7,5	5025 грунт
286	улица Ковыльная	710	7,5	5325 грунт
287	улица Моховая	420	7,5	3150 грунт
288	улица Благодатная	370	7,5	2775 грунт
289	улица Заветная	820	7,5	6150 грунт
290	улица Воинская	500	7,5	3750 грунт
291	улица Гарнизонная	520	7,5	3900 грунт
292	улица Семакина	520	7,5	3900 грунт
293	улица Северина	530	7,5	3975 грунт
294	улица Широкая	1300	7,5	9750 грунт
295	улица Сафронова	900	7,5	6750 грунт
296	улица Волкова	900	7,5	6750 грунт
297	улица Братьев Крючковских	900	7,5	6750 грунт
298	проспект Ленина	9080	7,5	68100 асфальт
299	Бульвар Победы	1280	7,5	9600 асфальт
300	улица Набережная	310	7,5	2325 грунт
301	дорога на АС поле	3000	7,5	22500 асфальт
302	дорога в сад №5	1500	7,5	11250 асфальт
303	дорога во дворе школы №2	1590	7,5	11925 асфальт
304	дорога вдоль гаражей по ул.Алтайской,80,82	1450	7,5	10875 грунт
305	улица Коммунальная	290	7,5	2175 грунт
306	проезд Малый	385	7,5	2888 грунт
307	проезд Промышленный	2120	7,5	15900 грунт
308	улица Тополевая	2515	7,5	18863 грунт
309	улица Спортивная	320	7,5	2400 асфальт
310	протяженность внегородских дорог	627000	7,5	4702,5
Итого		943286		2367674,5

Перечень дорог местного значения, числящихся в составе казны муниципального образования город Рубцовск Алтайского края представлен в таблице 3. Светофорные объекты представлены в таблицах 4 и 5.

Таблица 3 – Перечень дорог местного значения, числящихся в составе казны муниципального образования город Рубцовск Алтайского края

№ п/п	Название улиц	Протяженность, м	Ширина средняя, м	Площадь средняя, м <sup>2</sup>
1	Улица Бирюзовая	2550	7,5	19125
2	Улица Дунайская	680	7,5	5100
3	Улица Добролюбова	110	7,5	825
4	Улица Белинского	370	7,5	2775
5	Сквер Юных Пионеров	240	7,5	1800
6	Переулок Кирпичный	155	7,5	1163
7	Пос. Кирзавод МК-170	250	7,5	1875
8	Пос. Кирзавод МК-178	250	7,5	1875
9	Пос. Кирзавод МО	290	7,5	2175
10	Ул. Раздольная	680	7,5	5100
11	Дорога на Половинкино	4000	7,5	30000
12	Вымпел	3500	7,5	26250
13	Улица Никольская	1100	7,5	8250
14	Улица Самарская	152	7,5	1140
15	Новоалтайская	150	7,5	1125
16	Улица Саратовская	150	7,5	1125
17	Социалистический проспект	1400	7,5	10500
18	Улица Родинская	150	7,5	1125
19	Улица Романовская	30	7,5	225
20	Улица Залесовская	30	7,5	225
21	Улица Тальменская	400	7,5	3000
22	Улица Заринская	550	7,5	4125
23	Улица Мукомольная	160	7,5	1200
24	Улица Строительная	1150	7,5	8625
25	Проезд Калашникова	160	7,5	1200
26	Переулок Рылеева	180	7,5	1350
27	Улица Береговая	220	7,5	1650
28	Улица Харьковская	500	7,5	3750
Итого		19557		146677,5

Таблица 4 – Список светофорных объектов.

№ п/п	Адрес светофорного объекта	Количество шт.
1	пересечение пр-т Ленина – ул. Дзержинского	1
2	пересечение пр-т Ленина – Бульвар Победы	1
3	пересечение пр-т Ленина – пер. Садовый	1
4	пересечение пр-т Ленина – пер. Улежникова	1
5	пересечение пр-т Ленина – пер. Гражданский	1

6	пересечение пр-т Ленина – пр-т Рубцовский	1
7	пересечение пр-т Ленина – ул. Сельмашская	1
8	пересечение ул. Пролетарская – Змеиногорский тракт	1
9	пересечение ул. Пролетарская – пер. Пионерский	1
10	пересечение ул. Комсомольская – ул. Смоленская	1
11	пересечение ул. Комсомольская – ул. Калинина	1
12	пересечение ул. Комсомольская – ул. Дзержинского	1
13	ул. Комсомольская, в районе Центрального рынка	1
14	пересечение ул. Комсомольская – ул. Улежникова	1
15	пересечение ул. Комсомольская – ул. Сельмашская	1
16	пересечение пр. Ленина – пер. Шенкеля	1
17	пересечение ул. Алтайской – ул. Светлова	1

Таблица 5 – Список светофоров типа Т7.

№ п/п	Адрес светофорного объекта	Количество шт.
1	МБОУ «КСОШ № 2», ул. Комсомольская, 21	1
2	МБОУ «ООШ № 9», ул. Комсомольская, 99	1
3	МБОУ «СОШ № 24», ул. Октябрьская, 60	1
4	МБОУ «СОШ № 19», ул. Комсомольская, 204	2
5	МБОУ «Гимназия «Планета Детства», пр. Ленина, 187	2
6	МБОУ «Лицей Эрудит», ул. Жуковского	2
7	МБОУ «ООШ № 15», ул. Пролетарская, 284а	2
8	МБОУ «СОШ № 10 «ККЮС», ул. Рихарда Зорге, 121	2

Таблица 6 – Характеристика сети автомобильных дорог общего пользования местного значения.

Показатели	Значение
Общая протяженность автодорог общего пользования местного значения, находящихся в собственности муниципального образования, км	962,8
в том числе с твердым (усовершенствованным) покрытием, км	353,1
Общая протяженность улиц, проездов, набережных, км	251
Общая протяженность освещенных частей улиц, проездов, набережных, км	76,4
Доля протяженности автомобильных дорог общего пользования местного значения, не отвечающих нормативным требованиям, в общей протяженности автомобильных дорог общего пользования местного значения, %	60,7

Протяженность дорог общего пользования, находящихся на территории города Рубцовска, составляет 962,8 км, в том числе с усовершенствованным покрытием – 353,1 км. Удельный вес автомобильных дорог с усовершенствованным покрытием в общей протяженности автомобильных дорог общего пользования составляет 34,9 %, что меньше, чем в среднем по краю (47,6%).

Основными проблемами транспортной инфраструктуры города Рубцовска являются:

- изношенность дорожного покрытия улиц (70,3%), элементов обустройства автомобильных дорог;
- увеличение количества дорожно-транспортных происшествий и количества пострадавших в результате этого лиц;
- неудовлетворительное состояние ливневой канализации;
- низкая пропускная способность автомобильных дорог;
- неудовлетворенность населения качеством предоставляемых транспортных услуг;
- слабая развитость сети пешеходных переходов;
- необеспеченность улично-дорожной сети необходимым количеством технических средств организации дорожного движения, в том числе светофорными объектами, дорожными знаками;
- недостаточное количество тротуаров, остановочных пунктов, а также их содержание в непригодном для движения пешеходов и транспорта состоянии.

### 3. Описание существующей организации движения транспортных средств и пешеходов на территории г. Рубцовск

Сооружения и коммуникации автомобильного транспорта в границах муниципального образования город Рубцовск Алтайского края представлены сетью автомобильных дорог местного значения, улично-дорожной сетью, участков автомобильной дороги общего пользования федерального значения «Барнаул – Рубцовск – граница с Казахстаном» А – 322, а также элементами их благоустройства и объектами дорожного сервиса, предназначенными для безопасности обслуживания участков дорожного движения по пути следования.

Транспортное сообщение между западным и восточным районами города через железную дорогу Барнаул-Семипалатинск осуществляется по двум путепроводам, введенным в эксплуатацию в 1993 году в створе ул. Калинина и по двум охраняемым переездам:

- путепровод № 1 (505км ПК6+50) по ул. Калинина через основные железнодорожные пути. Длина 300м с подходами, в том числе путепровод – 82м. Ширина проезжей части – 17м, ширина тротуаров – 2 x 1,35м;

- путепровод № 2 по ул. Калинина через подъездные железнодорожные пути. Длина перехода – 402м с подходами, в том числе путепровода – 193м. Ширина проезжей части – 17м, ширина тротуаров 2 x 1,55м;

- охраняемый переезд в северной части города через основные железнодорожные пути (504 км ПК5+54) в створе ул. Светлова. Интенсивность движения на переезде 13 пар поездов в сутки;

- охраняемый переезд в южной части города через основные железнодорожные пути (510км ПК7+60) в створе ул. Сельмашской-Угловский тракт. Интенсивность движения на переезде – 11 пар поездов в сутки.

Пешеходное сообщение между западными и восточным районами города осуществляется по пешеходному мосту в районе железнодорожной станции (507км ПК3+00).

Главная административная площадь Ленина расположена в восточном районе на пересечении магистральных улиц, по которым проходит интенсивное движение автотранспорта.

Узким местом магистральной сети города являются мостовые переходы через р. Алей:

- переход через р. Алей в районе южных водозаборных сооружений в створе ведомственной автодороги на Склюихинское водохранилище. Проезд автотранспорта только специального назначения;

- висячий мост для пешеходов и легкового транспорта для связи с южными садоводствами. Подъезд к мосту по ул. Мануковского;

- подвесной пешеходный мост через р. Алей севернее центральной площади и стадиона в парк и на пляж. Длина перехода 85м, в том числе моста – 55м. Ширина проезда 2,5м, тротуаров – 2м;

- подвесной мостовой переход в створе ул. Светлова для легкового транспорта. Мост введен в эксплуатацию в 1992 году. Длина перехода 120м, в том числе моста 70 м.

Наиболее загруженными участками являются автомобильная дорога пр-т Ленина – ул. Сельмашская (1923 ТС/час), автомобильная дорога пр-т Ленина – пер. Гражданский (1883 ТС/час), автомобильная дорога ул. Комсомольская - ул. Калинина (2458 ТС/час).

В транспортном потоке значительную долю занимают легковые автомобили (более 84%).

#### 4. Анализ параметров дорожного движения, а также параметров движения маршрутных транспортных средств и параметров размещения мест для стоянки и остановки транспортных средств.

##### 4.1 Анализ параметров дорожного движения.

Согласно расчетной загрузке УДС движением транспорта в час пик г.

Рубцовск (08:00 – 09:00), наибольшая загрузка приходится на участки: Угловский тракт (участок дороги от Сельмашской улицы); Сельмашский проезд (в районе перекрестка с Сельмашской улицей); улица Комсомольская (на пересечении с Садовым пер.); улица Комсомольская (от пересечения с ул. Дзержинского до пересечения с ул. Калинина); Рабочий тракт (от пересечения с ул. Арычной до пересечения с ул. Комсомольской).

Наибольшая интенсивность движения транспорта в час пик наблюдается на следующих улицах (таблица 7).

Таблица 7 – Наибольшая модельная интенсивность транспортного потока в час пик

№ п/п	Название улицы	Интенсивность (ТС/час)
1	ул. Калинина	565
2	ул. Комсомольская	1107
3	проспект Ленина	737
4	ул. Сельмашская	549
5	ул. Пролетарская	420

В рамках работ по КСОДД города Рубцовск были выявлены участки УДС, на которых снижена эффективность функционирования связанная с регулярным превышением пропускной способности:

Таблица 8 – Перегруженные участки УДС на территории города Рубцовск

№ п/п	Название дорог/улиц	Адреса участков, перегруженных дорожным движением		Протяженность участков, перегруженных дорожным движением	
		начало участка	конец участка	км	%
1.	пр. Ленина	ул. Калинина	пер. Улежникова	1,5 (7)	21
		пер. Гражданский	ул. Жуковского	1,9 (7)	27
2.	ул. Комсомольская	ул. Тихвинская	пер. Улежникова	3,3 (6,3)	52

		пр. Рубцовский	ул. Сельмашская	0,8 (6,3)	13
3.	ул. Пролетарская	пер. Улежникова	Змеиногорский тракт	0,3 (5,9)	5
		ул. Кавказская	ул. Жуковского	0,7 (5,9)	12
4.	ул. Сельмашская	ул. Комсомольская	Ж/Д переезд	0,3 (1,9)	16
		ул. Красная	пр. Ленина	0,2 (1,9)	10
5.	Угловский тракт	Ж/Д переезд	ул. Оросительная	0,6 (3,1)	19
6.	пер. Гражданский	ул. Комсомольская	пр. Ленина	0,6 (1,3)	46
7.	пер. Улежникова	от ул. Осипенко	пр. Ленина	0,2 (1,2)	17
8.	пер. Садовый	ул. Комсомольская	пр. Ленина	0,3 (1)	30
9.	Путепровод	Рабочий тракт	ул. Комсомольская	0,8 (0,8)	100
10.	ул. Калинина	ул. Комсомольская	ул. Октябрьская	0,2 (0,9)	22
11.	ул. Октябрьская	пер. Урицкого	ул. Тихвинская	0,9 (3,6)	25
12.	ул. Алтайская	ул. Тихвинская	ул. Светлова	0,7 (2,3)	30
13.	ул. Светлова	ул. Комсомольская	ул. Тракторная	0,3 (1,6)	19
14.	Кольцо по Рабочему тракту	-	-	0,2 (0,2)	100

Формирование потоков в проблемных узлах происходит из-за несбалансированности районов по числу жителей и рабочих мест, а также не развитости УДС.

Микрорайон Сад-город, в основном застроен жилым фондом низкой этажности и не обладает достаточным количеством рабочих мест, что приводит к формированию устойчивых корреспонденций с центром города. Такая же ситуация наблюдается с западным микрорайоном. Также в северо-западной части Рубцовска имеется промышленная зона одновременно притягивающая транспортные потоки из других районов.

Похожие проблемы возникают в районе Угловского тракта, при этом ситуаций усугубляется отсутствием переезда в разных уровнях.

Магистральная сеть города ул. Комсомольская, ул. Октябрьская в настоящее время снизила свою эффективность функционирования, на сети концентрируется чрезмерное количество транспортных потоков. Это приводит к формированию участков с перегруженным движением и местам концентрации ДТП.

## 4.2 Анализ параметров движения маршрутных транспортных средств.

Пассажирский транспорт общего пользования - важнейшая составная часть инфраструктуры города Рубцовска. Транспортное обслуживание населения города Рубцовска осуществляется городским общественным электрическим и автомобильным транспортом.

Маршрутная сеть города Рубцовска состоит из 20 городских автобусных маршрутов (в том числе 3 маршрута, по которым осуществляются садоводческие автобусные перевозки пассажиров) и 2 троллейбусных маршрутов. Общая протяженность городской маршрутной сети составляет 366,3 км, в т. ч. по садоводческим маршрутам – 27,0 км. и по троллейбусным маршрутам – 42,6 км.

Маршрутная сеть транспорта общего пользования в городе Рубцовске сформирована, исходя из необходимости более равномерной загрузки улично-дорожной сети, прямой маршрутной связи между районами города, обеспечения нормируемой пешеходной доступности, выбора оптимальной протяженности маршрутов. Условия обслуживания маршрутов, предусматривающие время начала и окончания движения транспорта общего пользования по маршрутам, а также интервалы движения разработаны с учетом периода работы предприятий, учреждений, организаций, учебных и культурных заведений города, величины пассажиропотока на определенных направлениях в течение дня.

В соответствии с реестром муниципальных маршрутов регулярных перевозок в городе Рубцовске регулярные пассажирские перевозки, осуществляют два юридических лица, а именно два муниципальных предприятия: муниципальное унитарное пассажирское автотранспортное предприятие муниципального образования город Рубцовск Алтайского края и муниципальное унитарное троллейбусное предприятие муниципального образования город Рубцовск Алтайского края, которыми обслуживаются 12 автобусных и 2 троллейбусных маршрута и 7 индивидуальных предпринимателей, которые обслуживают 7 городских маршрутов.

В процессе перевозок задействовано более двухсот транспортных средств, в том числе: 36 троллейбусов, 21 автобус и 148 маршрутных такси.

Перевозки пассажиров по двум троллейбусным маршрутам в городе осуществляет муниципальное унитарное троллейбусное предприятие муниципального образования город Рубцовск Алтайского края, имеющего в своем составе 1 троллейбусное депо общей мощностью 50 вагонов. Всего на маршрутной сети города работает 36 троллейбусов, не оборудованных для перевозки лиц с ограниченными возможностями здоровья и других маломобильных групп населения. Протяженность маршрутной сети составляет 42,6 км.

На 01.01.2018 из 50 троллейбусов нуждаются в капитально-восстановительном ремонте или подлежат замене 36 единиц, срок эксплуатации которых свыше 15 лет.

Перечень маршрутов, по которым осуществляется перевозка пассажиров и багажа на территории г. Рубцовска представлен в таблице 9.

Таблица 9 – Реестр муниципальных маршрутов регулярных перевозок в городе Рубцовске Алтайского края

Регистрационный номер маршрута регулярных перевозок	Порядковый номер маршрута регулярных перевозок	Наименование маршрута регулярных перевозок	Наименование промежуточных остановочных пунктов по маршруту регулярных перевозок	Наименование улиц автомобильных дорог, по которым предполагается движение транспортных средств	Протяженность маршрута регулярных перевозок, км	Порядок посадки и высадки пассажиров	Вид регулярных перевозок	Характеристики транспортных средств	Максимальное количество транспортных средств в каждом классе	Дата начала осуществления регулярных перевозок	Данные перевозчика
Городской наземный электрический транспорт											
1	1	РМЗ - Светлова	1-ый микрорайон - АТЗ –Техникум – Сбербанк - РМЗ	ул. Светлова – ул. Комсомольская – ул. Дзержинского – пр. Ленина - ул. Калинина – ул. Октябрьская - л. Тихвинская - л. Алтайская	17,2	Только в установленных остановочных пунктах	Регулярные перевозки по регулируемым тарифам	Троллейбус, большой класс, 15 лет	22	28.12.1973	1).Муниципальное унитарное троллейбусное предприятие муниципального образования город Рубцовск Алтайского края, 658200, г. Рубцовск, ул. Светлова,43, директор Черноиванов Сергей Павлович, ИНН 2209001916

2	2	РМЗ - Северная	Сквер – Универсам -АТЗ –Институт – Водоканал – Рыбсбыт -РМЗ	ул. Светлова - л. Алтайская - л. Северная - л. Октябрьская - л. Комсомольская – ул. Улежникова - ул. Пролетарская -ул. Жуковского -пр. Ленина	25,4	Только в установленных остановочных пунктах	Регулярные перевозки по регулируемым тарифам	Троллейбус, большой класс, 15 лет	14	01.06.1983	1).Муниципальное унитарное троллейбусное предприятие муниципального образования город Рубцовск Алтайского края, 658200, г. Рубцовск, ул. Светлова,43, директор Черноиванов Сергей Павлович, ИНН 2209001916
Городской автобусный транспорт											
1	1Т	ТЦ Радуга - Коттеджи – Домики –Федоренко - ТЦ Радуга	ТЦ Радуга Коттеджи - Подвесной мост – Сбербанк – Смоленская -Диагностический центр –АТЗ - ТЦ Радуга	Рабочий тракт - ул. Калинина - пр. Ленина - ул. Транспортная – ул. Мануковского – ул. Пролетарская- ул. Жуковского – пр. Ленина - ул. Калинина – ул. Октябрьская – ул. Тихвинская – ул. Алтайская –	24,2	Только в установленных остановочных пунктах	Регулярные перевозки по нерегулируемым тарифам	Автобус, малый класс , Е-2, Е-3, Е-4 7 лет	40	09.07.2002	1).ИП Саблин Андрей Дмитриевич,658200, г. Рубцовск, пр. Ленина, 251-69. ИНН 220910592205 2).ИП Овчинникова Светлана Анатольевна, 658200, г. Рубцовск, пер. Гражданский,

				ул. Федоренко – ул. Октябрьская – ул. Комсомольская - Рабочий тракт							49-34 ИНН 220900296253 3) ИП Павлова Елена Алексеевна, 658200, г. Рубцовск, ул. Крупской 160 «А», ИНН 220900911332 4). ИП Заматаев Александр Николаевич, 658238, Рубцовский район с. Ракиты, ИНН 220900085214 5). ИП Катаев Юрий Викторович, 658200, г. Рубцовск, ул. Мануковского, 46 ИНН 220900616827
2	7	Универсам - Коттеджи - Домики	Универсам АТЗ Поликлиника Сбербанк Коттеджи-Подвесной мост	ул. Октябрьская - ул. Комсомольская - ул. Калинина – пр. Ленина – ул. Транспортная -ул. Кавказская -	24,0	Только в установленных остановочных пунктах	Регулярные перевозки по нерегулируемым тарифам	Автобус, малый класс, Е-2, Е-3, 7 лет	12	22.09.2003	1).ИП Павлова Елена Алексеевна, 658200, г. Рубцовск, ул. Крупской 160 «А»

			Школа № 22 Аптека Сбербанк Тихвинская Северная	ул. Мануковского – ул. Пролетарская – ул. Сельмашская – пр. Ленина – ул. Октябрьская – ул. Тихвинская – ул. Алтайская – ул. Северная							ИНН 220900911332
3	12	Федоренко - Городская больница №1 -Магистральная	Городская больница №1—ТЦ «Южный» -Сбербанк-	пер. Станционный – ул. Заводская – ул. Рихарда Зорге – ул. Оросительная – ул. Сельмашская – пр. Ленина – Бульвар Победы – ул. Громова -ул. Дзержинского - пр. Ленина -ул. Калинина -ул. Октябрьская -ул. Тихвинская -ул. Алтайская -ул. Федоренко -ул. Октябрьская -ул. Комсомольская - ул. Дзержинского - ул. Громова-Бульвар Победы - пр. Ле-	28,4	Только в установленных остановочных пунктах	Регулярные перевозки по нерегулируемым тарифам	Автобус, малый класс, Е-2, Е-3, 7 лет	14	09.07.2002	1). ИП Чевтаева Любовь Александровна, 658200, г. Рубцовск, ул. Пролетарская, 338, ИНН 220901315558 2). ИП Саблин Андрей Дмитриевич, 658200, г. Рубцовск, пр. Ленина, 251-69 ИНН 220910592205

				нина -ул. Сельмашская -ул. Оросительная - ул. Заводская - пер. Станционный							
4	13	Терешковой- Универсам	ДСУ- Аптека – Универсам –Сбербанк -ЗСМ	ул. Терешковой – ул. Рихарда Зорге – ул. Оросительная – ул. Сельмашская - пр. Ленина- л.Калинина- ул.Октябрьская- ул.Тихвинская- ул.Алтайская- ул.Федоренко- ул.Октябрьская- ул.Комсомольская- л. Дзержинского -пр. Ленина – ул. Сельмашская - ул. Оросительная – ул. Рихарда Зорге – ул. Терешковой	28,9	Только в установленных остановочных пунктах	Регулярные перевозки по нерегулируемым тарифам	Автобус, малый класс, Е-2,Е-3,Е-4, 7 лет	8	22.09.2003	1). ИП Катаев Юрий Викторович, 658200, г. Рубцовск, ул. Мануковского, 46 ИНН 220900616827
5	14	ТЦ Радуга- Северная-	ТЦ Радуга - Северная - Подвесной мост - Коттеджи - Сбербанк -	Рабочий тракт - ул. Комсомольская- ул. Дзержинского – пр.	28,6	Только в установленных	Регулярные перевозки по нерегу-	Автобус, малый класс, Е-2, Е-3, 7 лет	24	25.04.2006	1).ИП Саблин Андрей Дмитриевич,658200, г. Рубцовск, пр.Ленина,251-69

		Коттеджи-Домики-ТЦ Радуга	Менделеева - ТЦ Радуга	Ленина – ул. Калинина - ул. Октябрьская - ул. Тихвинская - ул. Алтайская – ул. Северная – ул. Октябрьская – ул. Комсомольская - ул. Дзержинского - пр. Ленина - ул. Жуковского - ул. Пролетарская - ул. Кавказская - ул. Мануковского – ул. Пролетарская - ул. Транспортная - пр. Ленина – ул. Калинина - Рабочий тракт - ул. Менделеева – Новогорьевский тракт - ул. Арычная		остановочных пунктах	лирическим тарифам				ИНН 220910592205 2). ИП Чевтаева Любовь Александровна, 658200, г. Рубцовск, ул. Пролетарская, 338 ИНН 220901315558 3). ИП Катаев Юрий Викторович, 658200, г. Рубцовск, ул. Мануковского, 46 ИНН 220900616827
6	30	ЗСМ – пр. Ленина - ЗСМ	ЗСМ Гоголевский - Рабочий тракт – Техникум – Аптека - ДСУ-	Угловский тракт – ул. Рихарда Зорге – ул. Полевая - Новогорьевский тракт - ул. Менделеева – ул. Ростовская-	16,7	Только в установленных остановочных пунктах	Регулярные перевозки по нерегулируемым тарифам	Автобус, малый класс, Е-4, 7 лет	10	25.06.2006	1). ИП Катаев Юрий Викторович, 658200, г. Рубцовск, ул. Мануковского, 46 ИНН 220900616827

			ЗСМ- ДСУ –Аптека - Поликли- ника- Ин- ститут - ЗСМ	Рабочий тракт- ул. Комсомоль- ская- ул.Дзер- жинского-пр.Ле- нина-ул.Сель- машская- ул.Ороситель- ная-Угловский тракт							
7	3	ДСУ-6 - Федо- ренко	ЗСМ -Ме- бельная фабрика - Вокзал- 2 школа - Диагности- ческий центр – АТЗ - Вокзал – Мебельная фабрика - Горболь- ница№1 - ДСУ	Угловский тракт – ул. Рихарда Зорге – ул. Оро- сительная – ул. Сельмашская – пр. Ленина – пер. Граждан- ский – ул. Ком- сомольская – ул. Держин- ского - пр. Ле- нина – ул. Калинина – ул. Октябрьская – ул. Федоренко – ул. Алтайская –ул. Тихвинская – ул. Комсо- мольская -пер. Гражданский - пр. Ленина – ул. Сельмаш- ская – ул. Оро- сительная – ул.	24,2	Только в уста- новлен- ных остано- вочных пунктах	Регуляр- ные пере- возки по нерегу- лируе- мым та- рифам	Автобус, малый класс, Е-2, Е-3, 7 лет	13	01.11.2 005	1). Муници- пальное унитар- ное пассажир- ское автотранс- портное пред- приятие муни- ципального об- разования город Рубцовск Ал- тайского края, 658200, г. Рубцовск, ул. Комсомольская, 256, директор Усков Александр Ни- колаевич, ИНН 2209005170

				Рихарда Зорге - тракт							
9	6к	Домики -Магистральная	13 школа – Детский сад - Рыбсбыт – ПАТП – Техникум - пл. Ленина –ДОСААФ –Кутузова -Магистральная	ул. Пролетарская – ул. Транспортная - ул. Жуковского – пр. Ленина - пр. Рубцовский – ул. Комсомольская - ул. Арычная -ул. Путевая -пер. Станционный - ул. Магистральная - пер. Станционный - ул. Путевая-ул. Арычная - ул. Комсомольская - пр. Рубцовский-пр. Ленина-ул. Жуковского-ул. Пролетарская	14,0	Только в установленных остановочных пунктах	Регулярные перевозки по нерегулируемым тарифам	Автобус, малый класс, Е-2, Е-3, 7 лет	9	22.09.2003	1). Муниципальное унитарное пассажирское автотранспортное предприятие муниципального образования город Рубцовск Алтайского края, 658200, г. Рубцовск, ул. Комсомольская, 256, директор Усков Александр Николаевич, ИНН 2209005170
10	10	Универсам – Вокзал - Оптовый рынок	Оптовый рынок - Автоколлонна 1934 -Военкомат -Центральный рынок -	ул. Сельмашская – ул. Красная – пр. Рубцовский – ул. Комсомольская – пер. Садовый - пр. Ле-	9,45	Только в установленных остановочных пунктах	Регулярные перевозки по нерегулируемым тарифам	Автобус, малый класс, Е-2, Е-3, 7 лет	12	25.06.2001	1). Муниципальное унитарное пассажирское автотранспортное предприятие муниципального образования город

			Смоленская – Сквер – Универсам -Октябрьский рынок – Телевышка – 6 школа – Вокзал на Улежникова	нина - ул. Калинина - ул.Октябрьская- ул.Тихвинская- ул.Алтайская- ул.Северная- ул.Октябрьская- ул.Комсомольская- ул.Дзержинского-пр.Ленина-ул.Улежникова-ул.Комсомольская- пр.Рубцовский- ул.Красная- ул.Сельмашская							Рубцовск Алтайского края, 658200, г. Рубцовск, ул. Комсомольская, 256, директор Усков Александр Николаевич, ИНН 2209005170
12	4	ЗСМ - Мясокомбинат	Манежный-Менделеева-14 школа – Алтайвагон -Мясокомбинат	ул. Рихарда Зорге – ул. Полевая – Новогорьевский тракт - ул. Менделеева – ул. Ростовская – Рабочий тракт – ул. Тракторная - Рабочий тракт – ул. Ростовская – ул. Менделеева – Новогорьевский тракт - ул. Полевая – ул. Рихарда Зорге	9,45/ 8,35**	Только в установленных остановочных пунктах	Регулярные перевозки по регулируемым тарифам	Автобус, большой класс/ Е-0, 15 лет Автобус, малый класс, Е-0 7 лет.	2  2	04.01.1 987	1).Муниципальное унитарное пассажирское автотранспортное предприятие муниципального образования город Рубцовск Алтайского края, 658200, г. Рубцовск, ул. Комсомольская, 256, директор Усков Александр Николаевич,

											ИНН 2209005170
13	5	ЗСМ - ул. Алтайская	10 школа-ДОСААФ –АТЗ –Северная – Алтайвагон -Центр регистрации –Гоголевский - ЗСМ	ул. Рихарда Зорге -ул. Заводская -ул. Арычная - ул. Тракторная – ул.Светлова-ул.Алтайская-ул.Северная-ул.Октябрьская-ул.Тракторная-ул.Арычная-Ново-Егорьевский тракт -ул. Заводская-ул. Рихарда Зорге	9,4	Только в установленных остановочных пунктах	Регулярные перевозки по регулируемым тарифам	Автобус, малый класс, Е-0, 7 лет	2	08.11.2006	1). Муниципальное унитарное пассажирское автотранспортное предприятие муниципального образования город Рубцовск Алтайского края, 658200, г. Рубцовск, ул. Комсомольская, 256, директор Усков Александр Николаевич, ИНН 2209005170
14	5к	ЗСМ – ул. Северная ч/з ул. Путевую	10 школа - Баня «Западная» - ДОСААФ-Центр регистрации -пл. Ленина - Светлова – Универсам -АТЗ	ул. Рихарда Зорге – ул. Заводская – пер. Станционный – ул. Путевая – Новогорьевский тракт - ул. Арычная – ул. Калинина -ул. Октябрьская -ул. Тихвинская -ул.	9,5	Только в установленных остановочных пунктах	Регулярные перевозки по регулируемым тарифам	Автобус, большой класс, Е-0, 15 лет	1	21.08.2015	1). Муниципальное унитарное пассажирское автотранспортное предприятие муниципального образования город Рубцовск Алтайского края,

				Алтайская -ул. Северная -ул. Октябрьская -ул. Комсомольская-ул. Арычная – Новогорьевский тракт - ул. Путевая – пер. Станционный – ул. Заводская – ул. Рихарда Зорге							658200, г. Рубцовск, ул. Комсомольская, 256, директор Усков Александр Николаевич, ИНН 2209005170
15	6	Терешковой Подвесной мост – через Коттеджи	ДСУ-ЗСМ - 4 улица - Базарный – Техникум – Аптека – Кавказская – Рубцовский -Поликлиника- Центр регистрации	ул. Рихарда Зорге - ул. Терешковой – ул. Рихарда Зорге - ул. Заводская – Новогорьевский тракт - ул. Арычная – ул. Комсомольская - ул. Дзержинского -пр. Ленин -ул. Жуковского -ул. Пролетарская – ул. Кавказская-ул. Мануковского - ул. Пролетарская-ул. Жуковского-пр. Ленина- ул. Калинина ул. Арычная –	15,1/ 12,7**	Только в установленных остановочных пунктах	Регулярные перевозки по регулируемым тарифам	Автобус, большой класс/ Е-0, 15 лет Автобус, малый класс Е-0, 7 лет	4  2	01.12.2 002	1). Муниципальное унитарное пассажирское автотранспортное предприятие муниципального образования город Рубцовск Алтайского края, 658200, г. Рубцовск, ул. Комсомольская, 256, директор Усков Александр Николаевич, ИНН 2209005170

				Новогорьевский тракт - ул. Заводская – ул. Рихарда Зорге							
16	9	Алтайвагон - Управление механизации	Алтайвагон -Центр регистрации -Сад №2-Обская-Ростовская-Алтайвагон	ул. Тракторная - Рабочий тракт – ул. Ростовская – ул. Обская -ул. Ростовская – Рабочий тракт - ул. Тракторная	5,35	Только в установленных остановочных пунктах	Регулярные перевозки по регулируемым тарифам	Автобус, малый класс, Е-0, 7 лет	1	14.12.1989	1). Муниципальное унитарное пассажирское автотранспортное предприятие муниципального образования город Рубцовск Алтайского края, 658200, г. Рубцовск, ул. Комсомольская, 256, директор Усков Александр Николаевич, ИНН 2209005170
17	24	ЗСМ – ул. Алтайская через ул. Октябрьская	Станционный Новогорьевский - Центр регистрации –Светлова -Универсам	ул. Рихарда Зорге – ул. Полевая – Новогорьевский тракт - ул. Менделеева – ул. Ростовская - Рабочий тракт- ул. Калинина -	9,9	Только в установленных остановочных пунктах	Регулярные перевозки по регулируемым тарифам	Автобус, малый класс, Е-0, 7 лет	2	25.06.2006	1). Муниципальное унитарное пассажирское автотранспортное предприятие муниципального образования город Рубцовск Алтайского края,

				ул. Октябрьская – ул. Тихвинская -ул. Алтайская -ул. Северная -ул. Октябрьская -ул. Комсомольская - Рабочий тракт – ул. Ростовская – ул. Менделеева – Новогорьевский тракт - ул. Полевая – ул. Рихарда Зорге							658200, г. Рубцовск, ул. Комсомольская, 256, директор Усков Александр Николаевич, ИНН 2209005170
Садоводческие (сезонные) автобусные перевозки											
18	118	Садовод – конечная сада №1	Садовод-8 сад-правление сада №7- ул. Клюквенная -ул. Черничная -ул. Зеленая-ул. Вишневая-ул. Мичурина-ул.Плодородная-сад№1- конечная сада №1	ул. Улежникова – ул. Пролетарская - Змеиногорский тракт - садоводческое товарищество №8- садоводческое товарищество №7 - садоводческое товарищество № 1	7,3	Только в установленных остановочных пунктах	Регулярные перевозки по регулируемым тарифам	Автобус, большой класс, Е-0, 15 лет	3*	24.06.1982	1). Муниципальное унитарное пассажирское автотранспортное предприятие муниципального образования город Рубцовск Алтайского края, 658200, г. Рубцовск, ул. Комсомольская, 256,

											директор Усков Алек- сандр Николае- вич, ИНН 2209005170
19	107	Садовод – сад №1	Садовод – сад №1 – сад №2 – сад №6 - ул. Лисо- венко -ул. Яблочная - ул. Клено- вая -ул. Ря- биновая - ул. Вишне- вая -ул. Мичурина- правление сада №1- правление сада №4	ул. Улежникова – ул. Пролетар- ская - Змеино- горский тракт - садоводческое товарищество №1 – садоводче- ское товарище- ство №2 - садо- водческое това- рищество №6 - садоводческое товарищество №4	11,0	Только в уста- новлен- ных остано- вочных пунктах	Регуляр- ные пере- возки по регулируемому тарифам	Автобус, большой класс, Е-0, 15 лет	1*	15.04.198 5	1). Муници- пальное уни- тарное пасса- жирское авто- транспортное предприятие муниципаль- ного образова- ния город Руб- цовск Алтай- ского края, 658200, г. Руб- цовск, ул. Ком- сомольская, 256, директор Усков Алек- сандр Николае- вич, ИНН 2209005170
20	125	Садовод – 12 сад	Садовод – 8 сад – Исток - ул. Яблонева - ул. Абри- косовая -	ул. Улежникова – ул. Пролетар- ская - Змеино- горский тракт - садоводческое	8,7	Только в уста- новлен- ных	Регуляр- ные пере- возки по регулируемому тарифам	Автобус, большой класс, Е-0, 15 лет	1*	10.07.199 0	1). Муници- пальное уни- тарное пасса- жирское авто- транспортное предприятие

			ул. Ореховая -сад №11- правление сада №12	товарищество №8 - садоводческое товарищество №11- садоводческое товарищество №12		остановочных пунктах					муниципального образования город Рубцовск Алтайского края, 658200, г. Рубцовск, ул. Комсомольская, 256, директор Усков Александр Николаевич, ИНН 2209005170
--	--	--	---	--	--	----------------------	--	--	--	--	---

Соотношение объемов перевозок пассажиров на 01.01.2017 отражено в таблице 10

Таблица 10 – Соотношение объемов перевозок пассажиров.

Наименование предприятия	Количество перевезенных пассажиров, тыс. чел.	Удельный вес предприятия, %
МУ ТП города Рубцовска	13204,95	43,9
МУ ПАТП г. Рубцовска	2955,92	9,8
Индивидуальные предприниматели	13925,3	46,3

Наибольшее количество перевезенных пассажиров приходится на индивидуальных предпринимателей (46,3%).

Схема маршрутов общественного транспорта на территории г. Рубцовск представлены соответственно на рисунке 4.

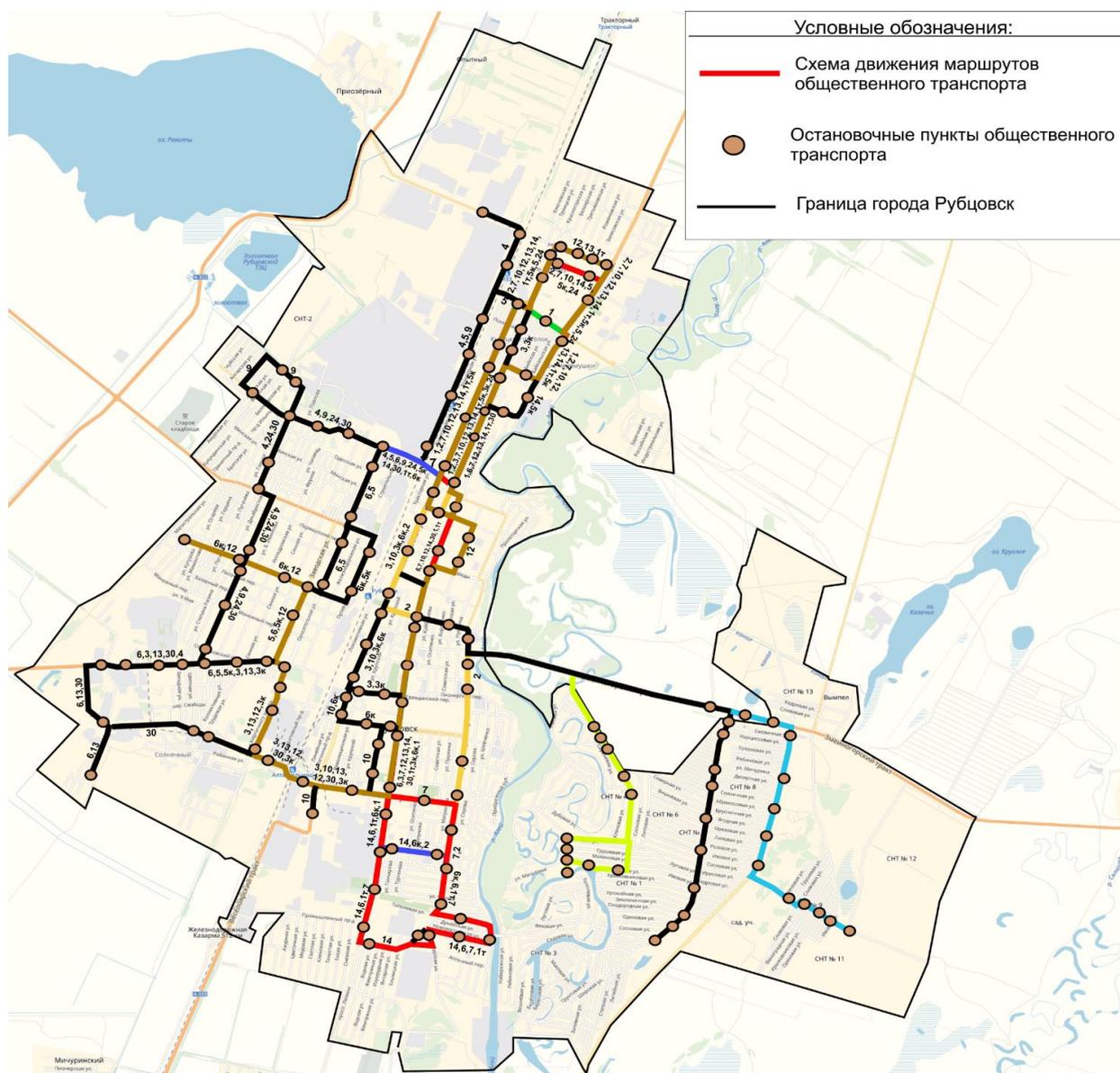


Рисунок 4 – Схема маршрутов общественного транспорта г. Рубцовск

### 4.3 Анализ параметров размещения мест для стоянки и остановки транспортных средств.

Основным местом хранения индивидуального автотранспорта граждан на территории города Рубцовска являются открытые стоянки для хранения индивидуальных транспортных средств. Хранение индивидуальных легковых автомобилей жителей, проживающих в многоквартирных жилых домах с приусадебными участками и многоквартирных жилых домах с приквартирными участками, осуществляется на территориях приусадебных и приквартирных участков.

Численность жителей в г. Рубцовске – 144 128 человек. Обеспеченность населения индивидуальными легковыми автомобилями в Рубцовске составляет 235 автомобилей на 1000 жителей. Так, потребность в местах постоянного хранения индивидуальных легковых автомобилей составляет – 33886 машино-мест.

Согласно СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» на селитебных территориях и на прилегающих к ним производственных территориях следует предусматривать гаражи и открытые стоянки для постоянного хранения не менее 90 % расчетного числа индивидуальных легковых автомобилей при пешеходной доступности не более 800 м.

Должны быть обеспечены парковками 30497 автомобилей.

Средняя жилищная обеспеченность составляет 17,7 кв. м общей площади на одного человека. На долю муниципального фонда приходится - 26%, ведомственного - 1%, индивидуального - 73%. 4-5 этажная застройка в основном относится к муниципальному фонду и жилищно-строительным кооперативам, а подавляющая часть индивидуального фонда размещена в одноэтажных зданиях.

Значительная часть личного автотранспорта жителей города хранится на придомовых территориях в жилых кварталах, а 73% населения проживает в

частном секторе (105213 человек). Принимаем во внимание, что на одном частном домовладении может храниться как минимум одна машина. Автомобилизации 235 автомобилей на 1000 человек, следовательно, в частном секторе может храниться 24725 автомобилей.

Данные о парковочном пространстве на территории города Рубцовска представлены в таблице 11.

Таблица 11 – Данные о парковочном пространстве города Рубцовска

№ п/п	Вид парковочного пространства		Количество машино-мест
На территории специализированных автостоянок			141
1	ул. Алтайская, северо-восточная часть города	автостоянка	44
2	ул. Трудовая, 30, в 170 метрах восточнее ж\д	спецавтостоянка	42
3	ул. Тракторная, 62Б	открытая автостоянка	14
4	ул. Октябрьская, 026, с западной стороны	открытая автостоянка	41
У объектов притяжения			2200
1	ул. Степана Разина, 2-2а	магазин	18
2	пр. Ленина, 85	Магазин 5 элемент	30
3	ул. Красная, 100, с северной стороны	магазин автозапчастей	15
4	ул. Комсомольская, 291	магазин	19
5	ул. Пролетарская, 220	магазин	24
6	ул. Сенная, 40А-42, пер. Станционный, 43В	магазин	20
7	ул. Пролетарская, 254Г	магазин	39
8	ул. Комсомольская, 88А	магазин	61
9	ул. Комсомольская, 77	магазин	65
10	пр. Ленина, 204	магазин «Успех»	26
11	ул. Тракторная, 17	магазин «Радуга»	350
12	пр. Ленина, 74	магазин «Меридиан»	55
13	пр. Ленина, 265	магазин «Мария-Ра»	15
14	пр. Ленина, 138	магазин «Евромаркет»	23
15	пр. Ленина, 143	магазин «Строймир»	55
16	пр. Ленина, 87	магазин «Грааль»	18
17	пр. Ленина, 52	магазин «Огонек»	23
18	пр. Ленина, 35А	магазин «Перспект»	27
19	ул. Арычная, 8	магазин «Идея» (Эльдорадо)	63
20	ул. Арычная	магазин «Светофор»	12
21	мл. Алтайская, 112	Магазин «Мария-Ра» (Спутник)	61
22	ул. Сельмашская, 1А	Магазин (с конем)	15
23	ул. Северная, 13	магазин	35
24	ул. Светлова, 1		29

25	ул. Ленина, 47	Гл. офис ПАО Сбербанк	32
26	пр. Ленина, 58	Центральная Мария-РА	128
27	пр. Ленина, 56	КРЦ Жемчужина	61
28	ул. Пролетарская, 286	Магазин Алейский	16
29	пр. Ленина, 203а	ЦСП Юбилейный	57
30	пр. Ленина, 198	ДК АСМ	15
31	пр. Ленина, 204	АО «НПК «УВЗ»	60
32	пр. Ленина, 271	Детский сад № 1 «Жар-Птица»	23
33	пр. Ленина, 130	Администрация города	32
34	ул. Комсомольская, 352	Оптовый рынок	72
35	м/у ул. Комсомольской и ул. Локомотивной	Вокзал	76
36	ул. Комсомольская, 147	МУП «Центральный рынок»	109
37	ул. Пролетарская, 422	Маг. Мельник, Мария-Ра	21
38	ул. Оросительная, 217	Горбольница №1	28
39	ул. Киевская, 5	Горбольница № 3	14
40	ул. Тракторная, 33	АО «Алтайвагон»	57
41	ул. Красная, 100	АО «Алтайсельмаш»	54
42	пр. Ленина, 7	Городской дворец культуры	26
Итого:			2341

Что общее число мест для хранения автомобилей оценивается в 27066 машино-мест, из них:

- 24725 мест на территории частных домовладений;
- 141 На территории специализированных автостоянок;
- 2200 у объектов притяжения.

Должны быть обеспечены парковками 30497 автомобилей. Так, в городе Рубцовск имеется дефицит парковочных мест в размере 3431 машино-место.

К общим недостаткам организации стоянок города можно отнести:

- недостаточное количество машино-мест на территории многоквартирной жилой застройки;
- на площадках для стоянки автотранспорта не везде обозначены места для инвалидов дорожными знаками в соответствии с ГОСТ Р 52289-2004.

## 5. Краткая характеристика работы пассажирского транспорта.

Внешние транспортные связи г. Рубцовск представлены железнодорожным и автомобильным транспортом.

Территория Рубцовской агломерации обслуживается участками Западно-Сибирской железной дороги. Эксплуатационная длина дороги составляет 55 км. Пригородные железнодорожные перевозки с 01.07.2003 осуществляет АО "Алтай-Пригород", акционерами которого являются Правительство Алтайского края и ОАО "РЖД".

Железнодорожная транспортная инфраструктура на территории муниципального образования город Рубцовск Алтайского края представлена станцией Рубцовск Алтайского отделения Западно-Сибирской железной дороги II класса, вид работы – участковая-пограничная.

Основные операции – пропуск транзитного движения, формирование составов и местная распределительная работа.

Анализ обслуживаемого железнодорожной станцией пассажиропотока приведен в таблице 12.

Таблица 12 – Анализ обслуживаемого железнодорожной станцией пассажиропотока

№ п/п	Станция	Сообщения	Количество отправленных пассажиров железнодорожным транспортом, тыс.чел.					Темп роста 2016г к 2012г, %
			2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	
1.	Рубцовск	пригородное	84,506	112,545	118,648	101,9	103,8	122,8
		дальнее	46,1	48,4	49,6	43,3	45,5	98,7
		итого	130,606	160,945	168,248	145,2	149,3	114,3

Количество отправленных пассажиров железнодорожным транспортом увеличилось с 2012 к 2016 году, темп роста составил 114,3% за счет прироста

количества пассажиров в пригородном сообщении, в дальнейшем следовании наблюдается спад на 1,3%.

Междугороднее автобусное сообщение представлено маршрутами Рубцовск – Барнаул; Рубцовск – Безрукавка; Рубцовск – Белокуриха; Рубцовск – Благовещенка; Рубцовск – Бугры; Рубцовск – Большая Шелковка; Рубцовск – Горняк; Рубцовск – Горно-Алтайск; Рубцовск – Дальний; Рубцовск – Змеиногорск; Рубцовск – Кемерово; Рубцовск – Краснощеково; Рубцовск – Колывань; Рубцовск – Курья; Рубцовск – 6 Конгресс Коминтерна; Рубцовск – Катково; Рубцовск – Малиновое озеро; Рубцовск – Михайловское; Рубцовск – Мирный; Рубцовск – Новоматвеевка; Рубцовск – Новосибирск; Рубцовск – Новичиха; Рубцовск – Новороссийский; Рубцовск – Новокузнецк; Рубцовск – Оз. Кузнецовский Лесхоз; Рубцовск – Славгород; Рубцовск – Сросты; Рубцовск – Самарка; Рубцовск – Семей; Рубцовск – Староалейское; Рубцовск – Топольное; Рубцовск – Томск; Рубцовск – Угловское; Рубцовск – Шубинка; Рубцовск – Яровое.

Отправка маршрутов осуществляется от автовокзала города Рубцовска.

Маршрутная схема пригородного и внешнего транспорта характеризуется основными показателями работы маршрутов и условиями реализации транспортных связей в пригородной зоне степени начертания линий пассажирского транспорта основных направлений тяготения населения. Междугородние маршруты обеспечивают связь с близлежащими населенными пунктами, а также крупными населенными пунктами (Барнаул, Горно-Алтайск, Новосибирск).

В междугороднем сообщении эксплуатационные скорости работы пассажирского транспорта стремятся к максимально разрешенным значениям, установленным на участках дорог по которым они движутся, и составляет около 60 км/ч.

Внутренняя маршрутная сеть города представлена автобусными и троллейбусными маршрутами регулярных перевозок.

В общей сложности, по данным на 2017 год на территории города Рубцовска городским пассажирским транспортом перевозится порядка 30000 тыс. пасс. в год.

Данные по количеству пассажиров, перевезенных общественным транспортом, используемым МУПАТП и МУТП, представлены в таблице 13.

Таблица 13 – Данные по количеству пассажиров, перевезенных общественным транспортом, используемым МУПАТП и МУТП.

№ п/п	Вид транспортного средства	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год
1	Пассажирский (автобусы большой вместимости) МУПАТП	3694,7	3678,7	3470,6	3404,2	2955,9
2	Пассажирский (автобусы малой вместимости) частные автоперевозчики	21640	16490,6	17109,5	15616,0	13925,3
3	Троллейбусы	13915,9	13695,3	13303,8	13775,6	13204,9
4	Итого	39250,6	33864,6	33883,9	32795,8	30086,1

В соответствии с данными по количеству пассажиров, перевезенных общественным транспортом, наблюдается ежегодное снижение пассажиропотока.

Наибольший пассажирообмен наблюдается на маршруте №1 в прямом направлении. Наибольшая пассажиронапряженность наблюдается по маршруту №1 в прямом и обратном направлениях. Наибольший пассажирообмен приходится на остановочные пункты: «Аптека», «Алтайская», «Смоленская». Наибольшая пассажиронапряженность остановочного пункта приходится на остановочный пункт «АТЗ».

Пассажирообмен транспортной сети в прямом и обратном направлениях представлен на рисунках 5-6.

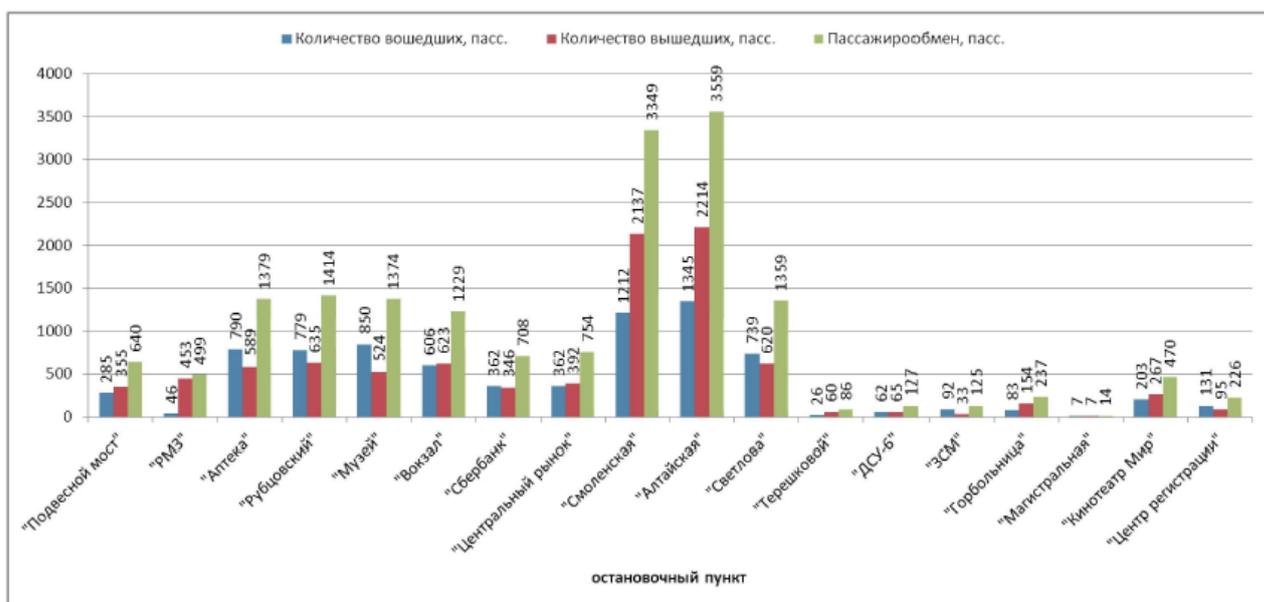


Рисунок 5 – Пассажиروбмен транспортной сети в прямом направлении

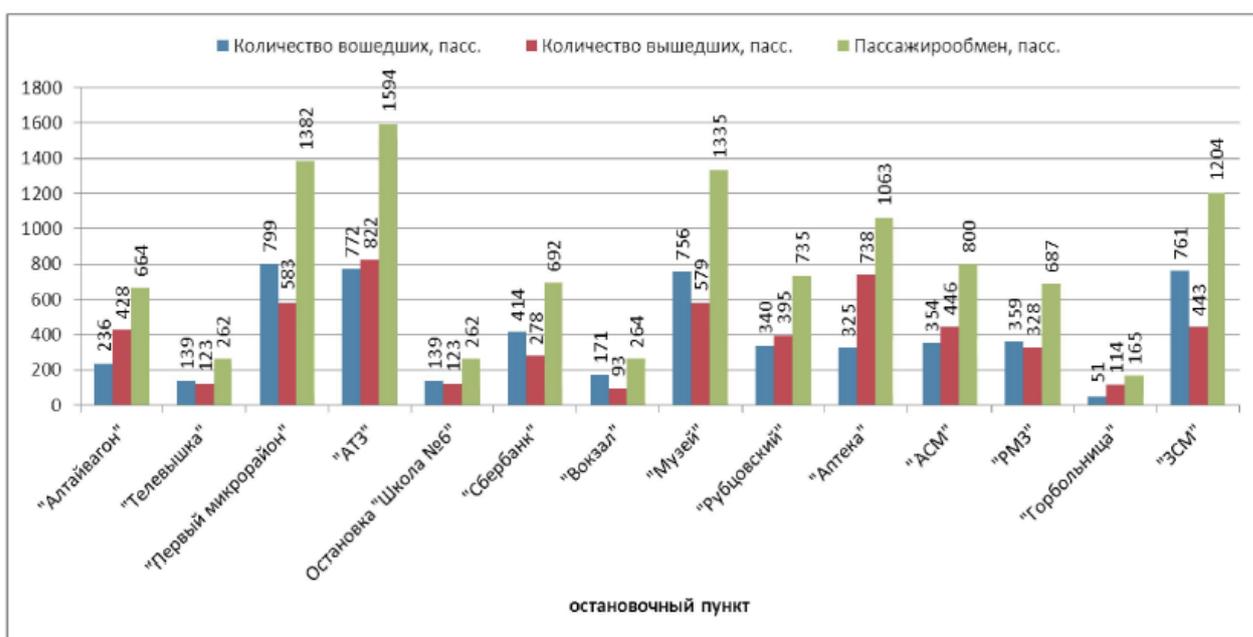


Рисунок 6 – Пассажирубмен транспортной сети в обратном направлении

6. Характеристика работы грузового транспорта: выявление и анализ существующих маршрутов движения грузового транспорта и факторов, влияющих на их формирование; анализ действующей системы предписаний и ограничений движения грузового транспорта; анализ мест сосредоточения (стоянок) грузового транспорта, на основе полученных исходных данных.

Важным фактором, влияющим на состояние сооружений и коммуникаций автомобильного транспорта, является организация движения грузовых транспортных средств. Количество грузовых транспортных средств, зарегистрированных на территории муниципального образования город Рубцовск Алтайского края, по состоянию на конец 2016 года составляет 2806 единиц.

Движение грузовых транспортных средств на территории муниципального образования город Рубцовск Алтайского края организовано элементами обустройства автомобильных дорог, искусственными дорожными сооружениями, устроенными в соответствии с правилами дорожного движения. Движение большегрузных транспортных средств организовано в обход жилых домов микрорайонов.

Анализ количества выданных специальных разрешений на движение по автомобильным дорогам местного значения в границах муниципального образования город Рубцовск Алтайского края транспортных средств, осуществляющих перевозки тяжеловесных и (или) крупногабаритных грузов, представлен в таблице 14.

Таблица 14 – Количество выданных специальных разрешений

Наименование показателей	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	Ожидаемые результаты к 2025 году
Количество выданных специальных разрешений, шт.	53	50	48	38	35	30

Данные о количестве выданных разрешений на движение по автомобильным дорогам местного значения в границах муниципального образования город Рубцовск Алтайского края транспортных средств, осуществляющих перевозки тяжеловесных и (или) крупногабаритных грузов, свидетельствуют о снижении перевозок тяжеловесных и (или) крупногабаритных грузов на территории муниципального образования город Рубцовск Алтайского края.

На данный момент на территории города Рубцовска отсутствует ярко-выраженный грузовой каркас. Основные потоки большегрузного автомобильного транспорта на территории города Рубцовск направлены в промышленные зоны крупных предприятий. Ввиду этого основные грузопотоки приходятся на участки улиц и дорог, обеспечивающие выход на внешние направления и подъезд к промышленным зонам, в частности на ул. Тракторная, ул. Комсомольская, ул. Карла Маркса, пр. Ленина, ул. Путевая.

Доля грузового транспорта в общем потоке транспортных средств на территории городского округа незначительная и составляет порядка 5,64%, при этом 53% грузовых транспортных средств составляют грузовые автомобили грузоподъемностью до 2,0 т, обеспечивающие нужды экономических объектов в пределах города.

## 7. Оценка уровня транспортной доступности территории г. Рубцовск с учетом транспортных корреспонденций с другими муниципальными образованиями и территориями.

Для оценки показателей внешней доступности были выбраны наиболее близко расположенные к границам г. Рубцовск крупные населенные пункты (Рисунок 7):

На юго-востоке – г. Змеиногорск;

На западе – с. Михайловское, г. Кулунда;

На северо-востоке – г. Алейск, г. Барнаул.

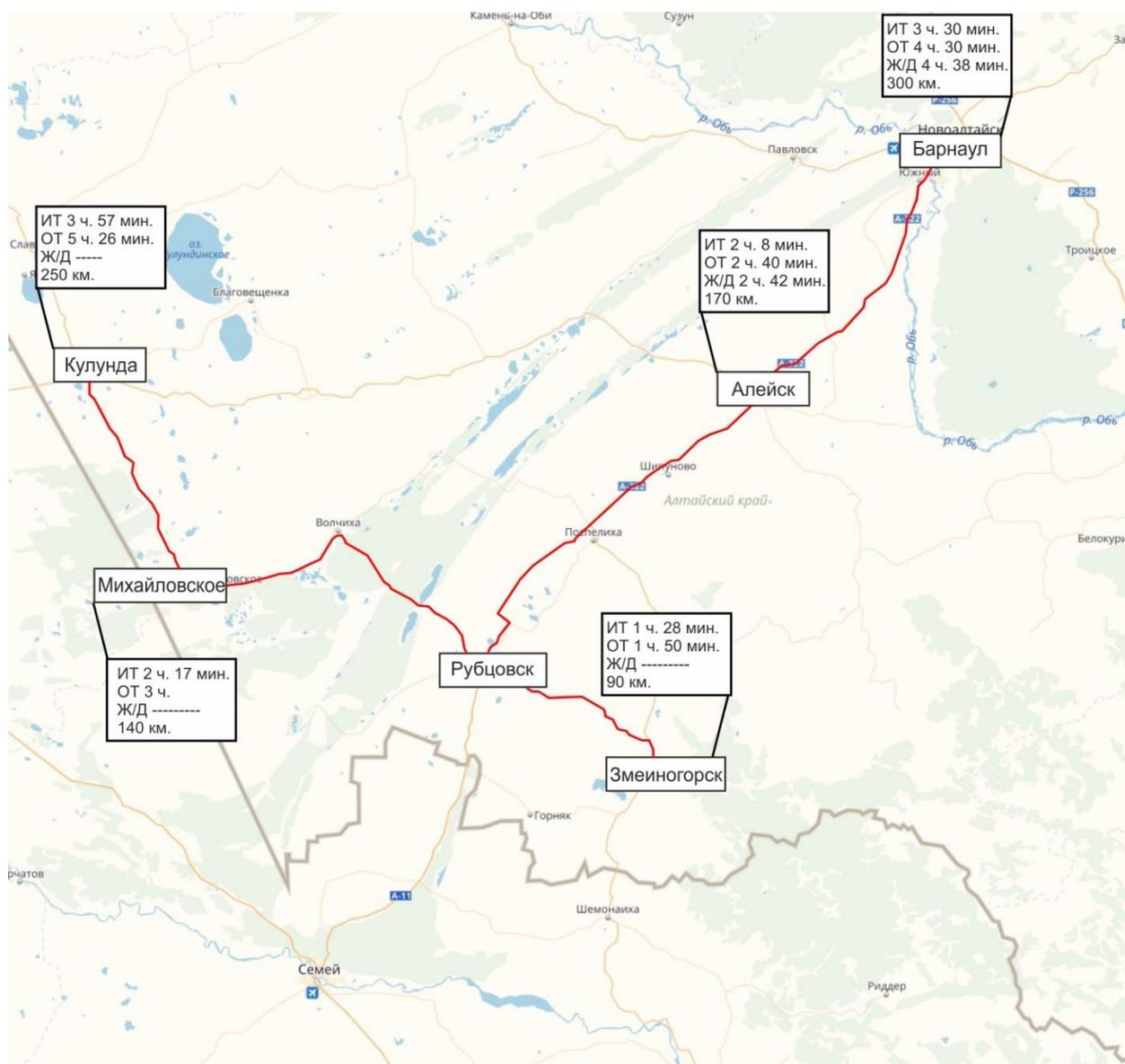


Рисунок 7 – Транспортная доступность г. Рубцовск

Стоит отметить, что в юго-западном направлении от города находится граница Российской Федерации и Республики Казахстан, а сам город находится в пределах автомобильной дороги федерального значения А-322, в пределах прохождения транзитных международных путей.

В таблице 15 приведены оценочные показатели для корреспондирующих населенных пунктов на индивидуальном и общественном автомобильном транспорте, а также авиационным сообщением, железнодорожным сообщением.

Таблица 15 – Оценочные показатели внешней доступности

№ п/п	Маршрут	Транспорт	Расстояние, км	Время в пути, мин	
				Общественный автотранспорт	Индивидуальный автотранспорт
1	Барнаул	Авто	300	4 ч 30 мин	3 ч 30 мин
		ж/д		4 ч 38 мин	
2	Михайловское	Авто	140	3 ч	2 ч 17 мин
		ж/д		-	
3	Змеиногорск	Авто	90	1 ч 50 мин	1 ч 28 мин
		ж/д		-	
4	Кулунда	Авто	250	5 ч 26 мин	3 ч 57 мин
		ж/д		-	
5	Алейск	Авто	170	2 ч 40 мин	2 ч 8 мин
		ж/д		2 ч 42 мин	

Анализируя данные таблицы 15, можно сделать ряд выводов:

- От Рубцовска до Барнаула есть возможность добраться индивидуальным и общественным транспортом, при этом меньшее время, 3 ч 30 минут, на этот путь будет затрачено при использовании автотранспорта;
- От Рубцовска до Михайловского можно добраться индивидуальным транспортом либо автобусом, меньшее время в пути 2 ч 17 мин;
- От Рубцовска до Змеиногорска можно добраться индивидуальным транспортом либо автобусом, время в пути 1 ч 28 мин и 1 ч. 50 минут соответственно;
- От Рубцовска до Кулунды можно добраться индивидуальным транспортом либо автобусом, меньшее время в пути 3 ч 57 мин;

- От Рубцовска до Алейска есть возможность добраться индивидуальным и общественным транспортом, при этом меньшее время, 2 ч 8 минут, на этот путь будет затрачено при использовании индивидуального транспорта.

Анализ полученных оценочных показателей позволяет сделать вывод о том, что г. Рубцовск является доступным для автомобильного транспорта. Расстояние до Барнаула - 300 км.

Развитие транспортной инфраструктуры населенных пунктов г. Рубцовск района является необходимым условием улучшения качества жизни населения города. Местонахождение города и района на крупных транспортных магистралях в 300 км от краевого центра города Барнаула и в 38 км от границы с Республикой Казахстан всегда создавало предпосылки для активного развития торговых и хозяйственных отношений с соседними территориями. Преимущество расположения в совокупности с развитием транспортной инфраструктуры (включая железнодорожный транспорт), предоставляет большие возможности для осуществления экспортных и импортных поставок различных видов продукции, развития торговых связей. Можно сделать вывод о высокой значимости транспортной инфраструктуры для города Рубцовск.

8. Анализ условий дорожного движения, включая данные о загрузке пересечений и примыканий дорог со светофорным регулированием. Данные об эксплуатационном состоянии технических средств ОДД (ТСОДД).

С целью оценки соответствия режим работы светофорных объектов в рамках КСОДД была дана оценка загрузки пересечений со светофорным регулированием.

Загрузка пересечений со светофорным регулированием отражена в таблице 16.

Таблица 16 – Загрузка пересечений со светофорным регулированием

№ п/п	Адрес светофорного объекта	Загрузка пересечения, %
1	пересечение пр-т Ленина – ул. Дзержинского	75
2	пересечение пр-т Ленина – Бульвар Победы	65
3	пересечение пр-т Ленина – пер. Садовый	55
4	пересечение пр-т Ленина – пер. Улежникова	80
5	пересечение пр-т Ленина – пер. Гражданский	50
6	пересечение пр-т Ленина – пр-т Рубцовский	60
7	пересечение пр-т Ленина – ул. Сельмашская	80
8	пересечение ул. Пролетарская – Змеиногорский тракт	80
9	пересечение ул. Пролетарская – пер. Пионерский	55
10	пересечение ул. Комсомольская – ул. Смоленская	40
11	пересечение ул. Комсомольская – ул. Калинина	85
12	пересечение ул. Комсомольская – ул. Дзержинского	70
13	ул. Комсомольская, в районе Центрального рынка	70
14	пересечение ул. Комсомольская – ул. Улежникова	55
15	пересечение ул. Комсомольская – ул. Сельмашская	78
16	пересечение пр. Ленина – пер. Шенкеля	65
17	пересечение ул. Алтайской – ул. Светлова	70

Наибольшая загрузка приходится на пересечение ул. Комсомольская – ул. Калинина (85%), пересечение пр-т Ленина – пер. Улежникова (80%), пересечение пр-т Ленина – ул. Сельмашская (80%), пересечение ул. Пролетарская – Змеиногорский тракт (80%), пересечение ул. Комсомольская – ул. Сельмашская (78%).

В целом загрузка пересечений со светофорным регулированием в большинстве случаев выше 50%, что говорит о напряженности в данных пересечениях и необходимости оптимизации работы светофорных объектов.

Эксплуатационное состояние технических средств ОДД в г. Рубцовске в целом оценивается как удовлетворяющее существующим условиям движения. Для объективной оценки соответствия эксплуатационного состояния ТСОДД существующим нормативам, необходима актуализация проекта организации дорожного движения и проведение паспортизации дорог города.

9. Анализ безопасности дорожного движения: общая характеристика безопасности движения в г. Рубцовск за трехлетний период 2015 – 2017 гг.; выявление наиболее аварийных магистралей и мест концентрации ДТП; анализ характерных причин ДТП.

В качестве исходных данных для анализа статистики аварийности была использована статистическая информация, предоставленная ОГИБДД ОМВД России «Рубцовский».

Статистика ДТП на территории Рубцовска за период с 2015 г. по 2017 г. представлена в таблице 17 и на рисунке 8.

Таблица 17 – Статистика ДТП на территории Рубцовска в 2015-2017 гг.

Показатель	2015	2016	2017
Всего ДТП	178	156	141
Ранено, чел.	233	179	155
Погибло, чел.	3	8	10

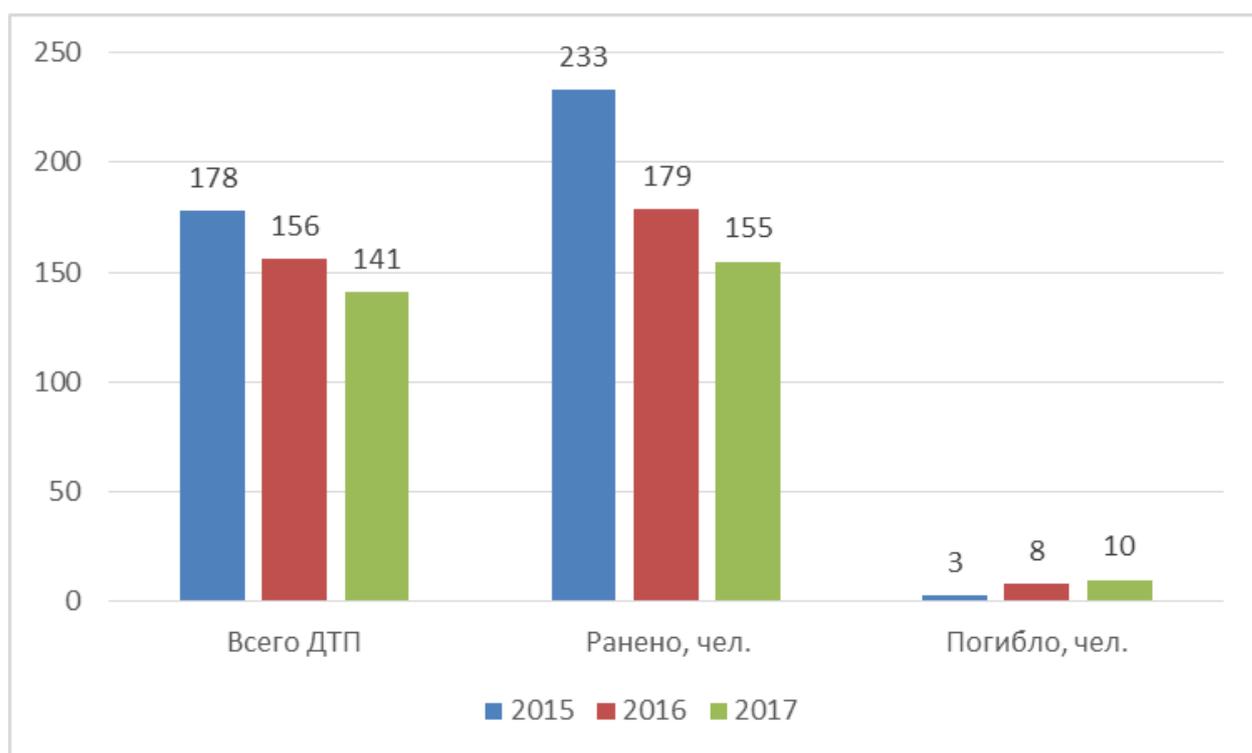


Рисунок 8 – Статистика ДТП на территории Рубцовска за период с 2015 г. по 2017 г.

Анализ данных таблицы 17 показывает, что количество ДТП с 2015 года к 2017 году уменьшилось на 21%, количество ДТП с пострадавшими снизилось на 34%, количество погибших увеличилось в 3 раза, что говорит об увеличении тяжести последствий ДТП.

Смертность от ДТП, в расчете на 100 тыс. населения в 2017 году составляет 6,9 случаев. Показатель социального риска в 2017 году составляет 6,9 случаев на 100 тыс. населения, что превышает требуемый к достижению к 2024 году показатель в 4 случая на 100 тыс. населения в 1,7 раза.

В таблице 18 и на рисунке 9 представлено распределение ДТП по видам.

Таблица 18 – Распределение ДТП по видам

ДТП по основным видам	2015	2016	2017
Столкновение	53	37	30
Опрокидывание	5	3	9
Наезд на препятствие	11	9	17
Наезд на пешехода	82	77	69
Наезд на велосипедиста	8	8	7
Падение пассажира	14	19	8
Прочие	5	3	1



Рисунок 9 – Распределение ДТП по видам в 2017 году

Наибольшее число ДТП приходится на такие виды происшествий, как наезд на пешеходов и столкновение транспортных средств, они составляют 7- % от общего количества ДТП.

Основными причинами ДТП являются нарушения правил дорожного движения водителями транспортных средств и пешеходами (несоответствие скорости конкретным условиям, несоблюдение очередности проезда, проход через проезжую часть в неустановленном месте).

Места концентрации ДТП на территории города Рубцовска представлены в таблице 19.

Таблица 19 – Места концентрации ДТП на территории города Рубцовска

Год	Место концентрации ДТП
2016	Пр-т Ленина (д.30 + д.34)
	Пр-т Ленина (д.36 + д.40)
	Пр-т Ленина (д.46 + д.58)
	Пр-т Ленина (д.60 + д.64)
	Пр-т Ленина (д.168 + д.174)
	Пр-т Ленина (д.176 + д.190)
	Ул. Пролетарская (д. 284 +288)
	Ул. Тихвинская (д.20 +д.30)
2017	Пр-т Ленина (д. 120 + д. 128)
	Пр-т Ленина (д.134 + д.160)
	Ул. Комсомольская (д.134 + д. 144)
	Ул. Комсомольская (д.158 + д. 176)
	Ул. Комсомольская (д.80 + д. 86)
	Пр-т Ленина (д.192 + д.198)
	А – 322 «Барнаул – Рубцовск – граница с РК» (293 км +600 м – 294 км+600 м)
	А – 322 «Барнаул – Рубцовск – граница с РК» (288 км +600 м – 289 км+600 м)

Переходящие места концентрации ДТП отсутствуют. Наиболее аварийным является проспект Ленина, улица Комсомольская, а/д А – 322 «Барнаул – Рубцовск – граница с РК».

## ВЫВОДЫ ПО ВТОРОМУ ЭТАПУ

Рубцовск - город краевого подчинения, граничит с муниципальным образованием Рубцовский район.

Город Рубцовск находится в степной зоне на юго-западе Алтайского края на левом берегу реки Алей – притока реки Обь. Занимает выгодное положение на западе Предалтайской равнины, граничащей с Западно-Сибирской равниной и Алтайскими горами в пределах лесостепной зоны. Общая площадь города Рубцовска составляет 8325 га. Площадь городского округа 20,1 тыс. гектаров.

Численность населения города Рубцовска на 01.01.2018 составляет 144, 128 тыс. чел., из них: трудоспособного возраста – 82,171 тыс. чел.; моложе трудоспособного возраста – 24,453 тыс. чел.; старше трудоспособного возраста – 38,709 тыс. чел.

Город Рубцовск - общественно–деловой центр Рубцовского района, где сосредоточены основные административные, культурно–бытовые и торговые учреждения районного значения.

Распределение внутренних трудовых миграций по видам транспорта следующее: на общественном автомобильном транспорте – 70%; на личном автомобильном транспорте – 30%.

Обеспеченность населения индивидуальными легковыми автомобилями в Рубцовске составляет 235 автомобилей на 1000 жителей. Количество зарегистрированных автомобилей 33886.

В настоящее время город Рубцовск - крупный транспортный узел Алтайского края, находящийся на федеральной автомагистрали А322 «Барнаул - Рубцовск – Казахстан». Через город проходят региональные трассы: К-03 «Змеиногорск-Рубцовск – Волчиха – Кулунда – Бурла – граница Новосибирской области»; К-21 «Рубцовск - Угловское - Михайловское»; К-87 «Поспелиха - Краснояское - Бобково - Рубцовск». Через город проходят ветка Западно-Сибирской железной дороги.

Протяженность дорог общего пользования, находящихся на территории города Рубцовска, составляет 962,8 км, в том числе с усовершенствованным покрытием – 353,1 км. Удельный вес автомобильных дорог с усовершенствованным покрытием в общей протяженности автомобильных дорог общего пользования составляет 34,9 %, что меньше, чем в среднем по краю (47,6%).

В ходе работы были проанализированы следующие документы: Стратегия социально – экономического развития муниципального образования город Рубцовск Алтайского края на период до 2025 года; Генеральный план города Рубцовска; Муниципальная программа «Повышение безопасности дорожного движения в городе Рубцовске» на 2015 – 2020 годы»; Муниципальная программа «Создание условий для предоставления транспортных услуг населению и организация транспортного обслуживания населения на муниципальных маршрутах регулярных перевозок в городе Рубцовске» на 2018 – 2020 годы»; Муниципальная программа «Развитие дорожного хозяйства, благоустройства и экологии в городе Рубцовске» на 2018-2020 годы» и другие документы.

Структура улично-дорожной сети города Рубцовска имеет преимущественно прямоугольный характер в общегородском центре и большинстве районов массовой и индивидуальной застройки города. Каркас улично-дорожной сети составляют основные въезды в город – улица Тракторная, Новогорьевский и Угловский тракты с запада, являющиеся одновременно связью федеральной трассой А-322 и трассой краевого значения К-03, улица Алтайская с северной стороны, являющийся одновременно связью трассой краевого значения К-87, улица Пролетарская с восточной стороны, являющийся одновременно связью трассой краевого значения К-03, улица Комсомольская с южной стороны, являющийся одновременно связью трассой федерального значения А-322.

Основные улицы планировочных районов - проспект Ленина, являющийся главной улицей города, улица Пролетарская, улица Комсомольская, улица Октябрьская, улица Алтайская, улица Тракторная, улица Заводская, улица Полевая.

Наиболее загруженными участками являются автомобильная дорога пр-т Ленина – ул. Сельмашская (1923 ТС/час), автомобильная дорога пр-т Ленина – пер. Гражданский (1883 ТС/час), автомобильная дорога ул. Комсомольская - ул. Калинина (2458 ТС/час). В транспортном потоке значительную долю занимают легковые автомобили (более 84%).

Согласно расчетной загрузке УДС движением транспорта в час пик г. Рубцовск (08:00 – 09:00), наибольшая загрузка приходится на участки: Угловский тракт (участок дороги от Сельмашской улицы); Сельмашский проезд (в районе перекрестка с Сельмашской улицей); улица Комсомольская (на пересечении с Садовым пер.); улица Комсомольская (от пересечения с ул. Дзержинского до пересечения с ул. Калинина); Рабочий тракт (от пересечения с ул. Арычной до пересечения с ул. Комсомольской).

Формирование потоков в проблемных узлах происходит из-за несбалансированности районов по числу жителей и рабочих мест, а также не развитости УДС.

Маршрутная сеть города Рубцовска состоит из 20 городских автобусных маршрутов (в том числе 3 маршрута, по которым осуществляются садоводческие автобусные перевозки пассажиров) и 2 троллейбусных маршрутов. Общая протяженность городской маршрутной сети составляет 366,3 км, в т. ч. по садоводческим маршрутам – 27,0 км. и по троллейбусным маршрутам – 42,6 км.

Наибольший пассажирообмен наблюдается на маршруте №1 в прямом направлении. Наибольшая пассажиронапряженность наблюдается по маршруту №1 в прямом и обратном направлениях. Наибольший пассажирообмен приходится на остановочные пункты: «Аптека», «Алтайская», «Смоленская». Наибольшая пассажиронапряженность остановочного пункта приходится на остановочный пункт «АТЗ».

В городе Рубцовск имеется дефицит парковочных мест в размере 3431 машино-место.

Транспортная инфраструктура г. Рубцовск представлена железнодорожным и автомобильным транспортом. Междугородние маршруты обеспечивают

связь с близлежащими населенными пунктами, а также крупными населенными пунктами (Барнаул, Горно-Алтайск, Новосибирск).

От Рубцовска до Барнаула есть возможность добраться индивидуальным и общественным транспортом, при этом меньшее время, 3 ч 30 минут, на этот путь будет затрачено при использовании автотранспорта; от Рубцовска до Михайловского можно добраться индивидуальным транспортом либо автобусом, меньшее время в пути 2 ч 17 мин; от Рубцовска до Змеиногорска можно добраться индивидуальным транспортом либо автобусом, время в пути 1 ч 28 мин и 1 ч. 50 минут соответственно; от Рубцовска до Кулунды можно добраться индивидуальным транспортом либо автобусом, меньшее время в пути 3 ч 57 мин; от Рубцовска до Алейска есть возможность добраться индивидуальным и общественным транспортом, при этом меньшее время, 2 ч 8 минут, на этот путь будет затрачено при использовании индивидуального транспорта. Анализ полученных оценочных показателей позволяет сделать вывод о том, что г. Рубцовск является доступным для автомобильного транспорта. Расстояние до Барнаула - 300 км.

На данный момент на территории города Рубцовска отсутствует ярко-выраженный грузовой каркас. Основные потоки большегрузного автомобильного транспорта на территории города Рубцовск направлены в промышленные зоны крупных предприятий. Ввиду этого основные грузопотоки приходятся на улицы и дороги, обеспечивающие выход на внешние направления и подъезд к промышленным зонам, в частности на ул. Тракторная, ул. Комсомольская, ул. Карла Маркса, пр. Ленина, ул. Путевая.

Доля грузового транспорта в общем потоке транспортных средств на территории городского округа незначительная и составляет порядка 5,64%, при этом 53% грузовых транспортных средств составляют грузовые автомобили грузоподъемностью до 2,0 т, обеспечивающие нужды экономических объектов в пределах города.

Наибольшая загрузка приходится на пересечение ул. Комсомольская – ул. Калинина (85%), пересечение пр-т Ленина – пер. Улежникова (80%),

пересечение пр-т Ленина – ул. Сельмашская (80%), пересечение ул. Пролетарская – Змеиногорский тракт (80%), пересечение ул. Комсомольская – ул. Сельмашская (78%).

Эксплуатационное состояние технических средств ОДД в г. Рубцовске в целом оценивается как удовлетворяющее существующим условиям движения. Для объективной оценки соответствия эксплуатационного состояния ТСОДД существующим нормативам, необходима актуализация проекта организации дорожного движения и проведение паспортизации дорог города.

Смертность от ДТП, в расчете на 100 тыс. населения в 2017 году составляет 6,9 случаев. Показатель социального риска в 2017 году составляет 6,9 случаев на 100 тыс. населения, что превышает требуемый к достижению к 2024 году показатель в 4 случая на 100 тыс. населения в 1,7 раза.

Наибольшее число ДТП приходится на такие виды происшествий, как наезд на пешеходов и столкновение транспортных средств, они составляют 7-% от общего количества ДТП.

Основными причинами ДТП являются нарушения правил дорожного движения водителями транспортных средств и пешеходами (несоответствие скорости конкретным условиям, несоблюдение очередности проезда, проход через проезжую часть в неустановленном месте).

Переходящие места концентрации ДТП отсутствуют. Наиболее аварийным является проспект Ленина, улица Комсомольская, а/д А – 322 «Барнаул – Рубцовск – граница с РК».

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. ВСН 45-68 «Инструкция по учету движения транспортных средств на автомобильных дорогах».
2. ОДН 218.0.006-2002 «Правила диагностики и оценки состояния автомобильных дорог».
3. Рекомендации по обеспечению безопасности движения на автомобильных дорогах» № ОС-557-р от 24.06.2002 г.
4. ГОСТ Р 50597-93. «Автомобильные дороги и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения».
5. ГОСТ Р 52398-2005. «Классификация автомобильных дорог. Параметры и требования».
6. ГОСТ Р 52399-2005. «Геометрические элементы автомобильных дорог».
7. ГОСТ Р 52765-2007. «Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Классификация».
8. ГОСТ Р 52766-2007. «Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Общие требования».
9. ГОСТ Р 52767-2007. «Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Методы определения параметров».
10. ГОСТ Р 52607-2006. «Ограждения дорожные удерживающие боковые для автомобилей».
11. ГОСТ Р 51256-2011. «Технические средства организации дорожного движения. Разметка дорожная. Классификация. Технические требования».
12. ГОСТ Р 52282-2004 «Технические средства организации дорожного движения. Светофоры дорожные. Типы, основные параметры, общие технические».
13. ОДМ 218.2.020-2012 «Методические рекомендации по оценке пропускной способности автомобильных дорог». – М.: Информавтодор. – 143 с.

14. ОСТ 218.1.002-2003 «Автобусные остановки на автомобильных дорогах. Общие технические требования».

15. Стратегия социально – экономического развития муниципального образования город Рубцовск Алтайского края на период до 2025 года;

16. Программа комплексного развития транспортной инфраструктуры муниципального образования город Рубцовск Алтайского края на период до 2025 года;

17. Генеральный план города Рубцовска;

18. Муниципальная программа «Повышение безопасности дорожного движения в городе Рубцовске» на 2015 – 2020 годы»;

19. Муниципальная программа «Создание условий для предоставления транспортных услуг населению и организация транспортного обслуживания населения на муниципальных маршрутах регулярных перевозок в городе Рубцовске» на 2018 – 2020 годы»;

20. Муниципальная программа «Развитие дорожного хозяйства, благоустройства и экологии в городе Рубцовске» на 2018-2020 годы».