

**ПРОГРАММА
КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ ТРАНСПОРТНОЙ
ИНФРАСТРУКТУРЫ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
КАЧЕГАНОВСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА МИЯКИНСКИЙ РАЙОН
РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН
НА 2016-2020 ГОДЫ С ПЕРСПЕКТИВОЙ ДО 2034 ГОДА**

Уфа, 2016 г.

УТВЕРЖДЕНА
Решением Совета депутатов
сельского поселения
Качегановский сельсовет
Муниципального района
Миякинский район

от «__» _____ 20__ г. № _____



**ПРОГРАММА
КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ ТРАНСПОРТНОЙ
ИНФРАСТРУКТУРЫ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
КАЧЕГАНОВСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ МУНИЦИПАЛЬНОГО
РАЙОНА МИЯКИНСКИЙ РАЙОН
РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН
НА 2016-2020 ГОДЫ С ПЕРСПЕКТИВОЙ ДО 2034 ГОДА**

Программный документ

Заказчик: Администрация сельского поселения Качегановский сельсовет
Муниципального района Миякинский район Республики Башкортостан

Разработчик: ООО «СтатусСтройПроект»

Главный архитектор проекта: _____

Р.К.Нугуманов

Состав Программы

№	Наименование частей и разделов	Обозначение
1	Программный документ	15/09-2016-П-ПКР
2	Приложение 1	Существующие и проектируемые дорожные сети сельского поселения
3	Приложение 2	Информация о мостовых сооружениях на а/д общего пользования регионального, межмуниципального значения и местного значения на территории сельского поселения
4	Приложение 3	Постановление Правительства РФ об утверждении требований к программам комплексного развития транспортной инфраструктуры № 1440

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

РАЗДЕЛ 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ.....	7
РАЗДЕЛ 2. ХАРАКТЕРИСТИКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО СОСТОЯНИЯ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ.....	14
2.1. Анализ положения сельского поселения в структуре пространственной организации Муниципального района.....	14
2.2. Социально-экономическая характеристика, характеристика градостроительной деятельности, деятельность в сфере транспорта, оценка транспортного спроса.	18
2.3. Характеристика функционирования и показатели работы транспортной инфраструктуры по видам транспорта.....	20
2.4. Характеристика сети дорог, параметры дорожного движения, оценка качества содержания дорог.	21
2.5. Анализ состава парка транспортных средств и уровня автомобилизации, обеспеченность парковками (парковочными местами).	26
2.6. Характеристика работы транспортных средств общего пользования, включая анализ пассажиропотока.	28
2.7. Характеристика условий пешеходного и велосипедного передвижения.	28
2.8. Характеристика движения грузовых транспортных средств, оценку работы транспортных средств коммунальных и дорожных служб, состояния инфраструктуры для данных транспортных средств.	29
2.9. Анализ уровня безопасности дорожного движения.	32
2.10. Оценка уровня негативного воздействия транспортной инфраструктуры на окружающую среду, безопасность и здоровье населения.	33
2.11. Характеристика существующих условий и перспектив развития и размещения транспортной инфраструктуры.	35
2.12. Оценка нормативно-правовой базы, необходимой для функционирования и развития транспортной инфраструктуры.	36
РАЗДЕЛ 3. ПРОГНОЗ ТРАНСПОРТНОГО СПРОСА, ИЗМЕНЕНИЯ ОБЪЕМОВ И ХАРАКТЕРА ПЕРЕДВИЖЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ И	

ПЕРЕВОЗОК ГРУЗОВ.....	39
3.1. Прогноз социально-экономического и градостроительного развития сельского поселения.....	39
3.2. Прогноз транспортного спроса, объемов и характера передвижения населения и перевозок грузов по видам транспорта, имеющегося на территории сельского поселения.....	44
3.3. Прогноз развития транспортной инфраструктуры по видам транспорта.	44
3.4. Прогноз развития дорожной сети.....	45
3.5. Прогноз уровня автомобилизации, параметров дорожного движения. ...	46
3.6. Прогноз показателей безопасности дорожного движения.	48
3.7. Прогноз негативного воздействия транспортной инфраструктуры на окружающую среду и здоровье населения.....	49
РАЗДЕЛ 4. ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ ВАРИАНТЫ РАЗВИТИЯ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ.....	50
4.1. Мероприятия по развитию транспортной инфраструктуры.....	50
4.2. Мероприятия по развитию транспорта общего пользования, созданию транспортно-пересадочных узлов.	51
4.3. Мероприятия по развитию инфраструктуры для легкового автомобильного транспорта, включая развитие единого парковочного пространства.	52
4.4. Мероприятия по развитию инфраструктуры пешеходного и велосипедного передвижения.	54
4.5. Мероприятия по развитию инфраструктуры для грузового транспорта, транспортных средств коммунальных и дорожных служб.	55
4.6. Мероприятия по развитию сети дорог.....	56
РАЗДЕЛ 5. ПЕРЕЧЕНЬ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ, СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ.....	57
5.1. Комплексные мероприятия по организации дорожного движения, в том числе мероприятия по повышению безопасности дорожного движения,	

снижению перегруженности дорог и (или) их участков.....	58
5.2. Мероприятия по внедрению интеллектуальных транспортных систем...	59
5.3. Мероприятия по снижению негативного воздействия транспорта на окружающую среду и здоровье населения.....	59
5.4. Мероприятия по мониторингу и контролю за работой транспортной инфраструктуры и качеством транспортного обслуживания населения и субъектов экономической деятельности.....	62
РАЗДЕЛ 6. ОЦЕНКА ОБЪЕМОВ И ИСТОЧНИКОВ ФИНАНСИРОВАНИЯ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ, СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ.....	64
6.1. Система развития транспорта общего пользования, создания транспортно-пересадочных узлов.....	65
6.2. Система развития инфраструктуры для легкового автомобильного транспорта, включая развитие единого парковочного пространства.....	66
6.3. Система развития инфраструктуры пешеходного и велосипедного передвижения.....	67
6.4. Система развития инфраструктуры для грузового транспорта, транспортных средств коммунальных и дорожных служб.....	69
6.5. Система развития сети дорог.....	70
6.5. Финансовые потребности для реализации программы.....	73
РАЗДЕЛ 7. ОЦЕНКА ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ПРЕДЛАГАЕМОГО К РЕАЛИЗАЦИИ ВАРИАНТА РАЗВИТИЯ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ.....	79
РАЗДЕЛ 8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫМ ПРЕОБРАЗОВАНИЯМ, СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ ПРАВОВОГО И ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ.....	82

РАЗДЕЛ 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

На период 2016-2020 годы с перспективой до 2034 года.

Наименование программы	Программа комплексного развития транспортной инфраструктуры сельского поселения Качегановский сельсовет Муниципального района Миякинский район Республики Башкортостан на период 2016-2020 годы с перспективой до 2034 года.
Основание для разработки программы	<ul style="list-style-type: none">• Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ (ред. от 30.12.2015) (с изм. и доп., вступ. в силу с 10.01.2016);• Федеральный закон от 08.11.2007 № 257-ФЗ (ред. от 15.02.2016) «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;• Федеральный закон от 10.12.1995 № 196-ФЗ (ред. от 28.11.2015) «О безопасности дорожного движения» (с изм. и доп., вступ. в силу с 15.01.2016);• Федеральный закон от 10.01.2003 № 17-ФЗ (ред. от 13.07.2015) «О железнодорожном транспорте в Российской Федерации» (с изм. и доп., вступ. в силу с 13.08.2015);• Постановление Правительства РФ от 23.10.1993 № 1090 (ред. от 21.01.2016) «О

	<p>Правилах дорожного движения»;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Постановление Правительства РФ от 25.12.2015 № 1440 «Об утверждении требований к программам комплексного развития транспортной инфраструктуры поселений, городских округов»; • Проект развития транспортной инфраструктуры Республики Башкортостан до 2020 года. • Генеральный план сельского поселения Качегановский сельсовет Муниципального района Миякинский район Республики Башкортостан от 2014 г.
Заказчик программы	Администрация сельского поселения Качегановский сельсовет Муниципального района Миякинский район Республики Башкортостан.
Разработчик программы	Общество с ограниченной ответственностью «СтатусСтройПроект».
Цели и задачи программы	<p>Развитие современной и эффективной транспортной инфраструктуры сельского поселения, повышение уровня безопасности движения, доступности и качества оказываемых услуг транспортного комплекса для населения.</p> <p>Для достижения указанных целей необходимо решение основных задач:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Организация мероприятий по оказанию транспортных услуг населению и субъектов экономической деятельности в соответствии с

	<p>нормативами градостроительного проектирования поселения;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Организация мероприятий по развитию и совершенствованию автомобильных дорог общего пользования местного значения сельского поселения; • Организация мероприятий по повышению безопасности дорожного движения на территории сельского поселения, а также формированию безопасного поведения участников дорожного движения и предупреждению дорожно-транспортного травматизма.
<p>Важнейшие целевые показатели программы</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Доля протяженности автомобильных дорог общего пользования местного значения, соответствующих нормативным требованиям к транспортно-эксплуатационным показателям; • Доля протяженности автомобильных дорог общего пользования местного значения, не отвечающих нормативным требованиям, в общей протяженности автомобильных дорог общего пользования местного значения; • Протяженность пешеходных дорожек; • Протяженность велосипедных дорожек; • Обеспеченность постоянной круглогодичной связи с сетью автомобильных дорог общего пользования по дорогам с твердым покрытием;

	<ul style="list-style-type: none"> • Количество дорожно-транспортных происшествий из-за сопутствующих дорожных условий на сети дорог федерального, регионального и межмуниципального значения; • Обеспеченность транспортного обслуживания населения.
Сроки и этапы реализации программы	<p>Период с 2016 по 2034 гг.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 этап – 2016-2020 годы; • 2 этап – 2021-2025 годы; • 3 этап – 2026-2030 годы; • 4 этап – 2031-2034 годы.
Объемы и источники финансирования программы	<p>Общий объем финансовых средств, необходимых для реализации мероприятия Программы на расчетный срок составляет 481 185 тыс. рублей, в т.ч. по видам систем:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Система развития транспорта общего пользования, создания транспортно-пересадочных узлов – 5 100 тыс. руб. • Система развития инфраструктуры для легкового автомобильного транспорта, включая развитие единого парковочного пространства – 55 000 тыс. руб. • Система развития инфраструктуры пешеходного и велосипедного передвижения – 46 500 тыс. руб. • Система развития инфраструктуры для грузового транспорта, транспортных средств коммунальных и дорожных служб –

	<p>4 200 тыс. руб.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Система развития сети дорог – <p>370 385 тыс. руб.</p>
Ожидаемые результаты реализации программы	<p>Создание условий для развития транспортной инфраструктуры на территории муниципального образования;</p> <p>Повышение уровня защищенности участников дорожного движения на территории муниципального образования.</p>

ВВЕДЕНИЕ

Одним из основополагающих условий развития поселения является комплексное развитие транспортной инфраструктуры. Этапом, предшествующим разработке основных мероприятий Программы, является проведение анализа и оценка социально-экономического и территориального развития сельского поселения.

Анализ и оценка социально-экономического и территориального развития сельского поселения, а также прогноз его развития проводится по следующим направлениям:

- Демографическое развитие;
- Перспективное строительство;
- Состояние транспортной инфраструктуры.

Программа направлена на обеспечение надежного и устойчивого обслуживания потребителей услугами, снижение износа объектов транспортной инфраструктуры.

Основными целями программы являются:

- Обеспечение безопасности, качества и эффективности транспортного обслуживания населения, а также юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих экономическую деятельность (далее субъекты экономической деятельности) на территории сельского поселения;
- Обеспечение доступности объектов транспортной инфраструктуры для населения и субъектов экономической деятельности в соответствии с нормативами градостроительного проектирования поселения;
- Развитие транспортной инфраструктуры в соответствии с потребностями населения в передвижении, субъектов экономической деятельности - в перевозке пассажиров и грузов на территории сельского поселения;
- Развитие транспортной инфраструктуры, сбалансированное с градостроительной деятельностью в сельском поселении;
- Обеспечение условий для управления транспортным спросом;

- Создание приоритетных условий для обеспечения безопасности жизни и здоровья участников дорожного движения по отношению к экономическим результатам хозяйственной деятельности;
- Создание приоритетных условий движения транспортных средств общего пользования по отношению к иным транспортным средствам;
- Условия для пешеходного и велосипедного передвижения населения;
- Эффективность функционирования действующей транспортной инфраструктуры.

Бюджетные средства, направляемые на реализацию программы, должны быть предназначены для реализации проектов модернизации объектов транспортной инфраструктуры и дорожного хозяйства, связанных с ремонтом, реконструкцией существующих объектов, а также со строительством новых объектов.

Сроки и этапы Программы комплексного развития транспортной инфраструктуры сельского поселения Качегановский сельсовет Муниципального района Миякинский район Республики Башкортостан на 2016-2020 годы с перспективой до 2034 года реализуется по этапам:

- 1 этап – 2016-2020 годы;
- 2 этап – 2021-2025 годы;
- 3 этап – 2026-2030 годы;
- 4 этап – 2031-2034 годы.

РАЗДЕЛ 2. ХАРАКТЕРИСТИКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО СОСТОЯНИЯ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ.

2.1. Анализ положения сельского поселения в структуре пространственной организации Муниципального района.



Рисунок 1. Месторасположение Муниципального района Миякинский район на карте Республики Башкортостан.

Территория сельского поселения Качегановский сельсовет находится на юге территории МР Миякинский район, расположенного в юго-западной части Республики Башкортостан. С севера она ограничена землями Миякинского сельсовета, с запада – землями Зильдяровского и Сатыевского сельсоветов, с северо-востока – с землями СП Большекаркалинского сельсовета, с юго-востока – землями Стерлибашевского района.

В состав Качегановского сельского совета входят села Качеганово, Новые Ишлы, Таукай-Гайна и деревни Петропавловка, Акъяр, Новониколаевка, Уманка. Связь со столицей республики осуществляется по дорогам межмуниципального значения IV категорий до с. Киргиз-Мияки, далее по дороге республиканского значения III категории Киргиз-Мияки –

Аксеново – Чишмы до федеральной автомагистрали М-5 "Урал".

с. Качеганово.

Село Качеганово – административный центр сельского поселения, расположено в центральной его части. Численность населения на 2014 г. 583 человека. Расстояние до райцентра – с. Киргиз-Мияки – 20 км, расстояние до ближайшей ж/д станции – с. Аксеново – 63 км.

Въезд в село осуществляется с дороги межмуниципального значения Киргиз-Мияки–Качеганово IV категории с асфальтобетонным покрытием.

В центре села находится общественная зона. За границами села находятся молочно-товарная ферма, относящаяся к малому предприятию КФХ ИП "Гадельшин" и МТМ на северо-западе села. Граница села с севера – производственная зона, с востока – дорога местного значения и СЗЗ от свалки ТБО, с юга и юго-запада – СЗЗ от кладбища, газопровод высокого давления и автомагистраль, с запада и северо-запада – лесной массив и земли сельскохозяйственного назначения. Генеральным планом предлагается размещение новой жилой застройки к северо-западу от существующих границ села вдоль дороги Новые-Ишлы–Качеганово.

с. Новые Ишлы.

Село расположено в 3 км к северо-западу от административного центра сельсовета. Население на 2014 г. – 474 человек. Село территориально ограничено с северо-востока – СЗЗ от свалки ТБО и скотомогильника, с юга – дорогой межмуниципального значения и рекой Уязы, с востока – землями сельскохозяйственного назначения.

Планировочно застройка села вытянута вдоль рек Уязы и Саманай. Общественная зона расположена по улицам Шоссейная и Центральная. Для размещения жилой застройки отведена территория в северо-западной части населенного пункта, ныне занятая лугами и пашней.

Дорога межмуниципального значения IV категории с асфальтовым покрытием проходит в северо-западном и юго-западном направлениях от села Новые Ишлы.

Выявленные памятники культурного наследия – Ново-Ишлинская стоянка – расположена в 500 м к юго-западу от границ села.

с. Таукай-Гайна.

Село расположено в северо-восточной части территории сельского совета. Население деревни на 2014 г. – 184 человека.

Въезд в населенный пункт осуществляется с запада по грунтовой дороге местного значения.

Расстояние до ближайшей ж/д станции Аксеново – 70 км, до центра сельсовета с. Качеганово – 6 км.

Общественная зона находится в центральной части по улице Школьная. С западной стороны деревню ограничивают кладбище и пашни, с севера – граница сельского совета, СЗЗ от машинно-тракторной мастерской и молочно-товарной фермы, с востока – водонапорная башня и земли сельскохозяйственного назначения, с юга и юго-запада – река Мал. Таукай и водозаборная скважина. На северо-западе в 1,0 км от села расположена свалка ТБО. Янгурчинское месторождение нефти расположено в 1,2 км на юго-западе от границ села.

Генеральным планом не предусматривается территориальное развитие деревни из-за отсутствия роста численности населения. Жилищное строительство будет осуществляться в существующих границах деревни на свободных или освобождающихся (заброшенных) участках домовладений.

д. Петропавловка.

Деревня расположена в юго-западной части сельского поселения. Население на 2014 г. – 65 человек. Расстояние до центра сельсовета (с. Качеганово) – 9 км.

Деревня территориально ограничена с юга и запада эксплуатационными лесами, с севера и северо-запада – санитарно-защитной зоной от кладбища, газопроводом высокого давления и рекой Качеганка, с востока – землями сельскохозяйственного назначения.

Деревня не наделена объектами общественных зданий и сооружений.

Генеральным планом не предусматривается территориальное развитие деревни из-за отсутствия роста численности населения. Жилищное строительство будет осуществляться в существующих границах деревни на свободных или освобождающихся (заброшенных) участках домовладений.

д. Акъяр.

Деревня расположена в юго-западной части территории сельсовета в 6 км от центра сельсовета с. Качеганово. Население на 2014 г. – 55 человек. Транспортная связь населенного пункта с административным центром сельского поселения осуществляется по местной автодороге с щебеночным покрытием.

С восточной стороны проходит дорога местного значения в Качеганово, свалка ТКО и кладбище находятся на левом берегу реки Качеганка в 800 м севернее и восточнее от границ деревни.

В 2 км к северо-востоку от деревни, куда впадают реки Качеганка и Барановка, располагается пруд, где разводятся разные виды рыб.

Генеральным планом не предусматривается территориальное развитие деревни из-за отсутствия роста численности населения. Жилищное строительство будет осуществляться в существующих границах деревни на свободных или освобождающихся (заброшенных) участках домовладений.

д. Новониколаевка.

Деревня расположена на правом берегу реки Барановка в южной части сельского поселения. Население на 2014 г. – 22 человек. Расстояние до ближайшей ж/д станции Аксеново – 68 км, до центра сельсовета с. Качеганово – 5 км.

Деревня территориально ограничена с юга и востока эксплуатационными лесами, с севера и северо-запада – санитарно-защитной зоной от кладбища, с запада – водоохранной зоной от реки Барановка и охранный зоной от газопровода высокого давления.

Объекты общественных зданий и сооружений в населенном пункте отсутствуют.

Генеральным планом не предусматривается территориальное развитие деревни из-за отсутствия роста численности населения. Жилищное строительство будет осуществляться в существующих границах деревни на свободных или освобождающихся (заброшенных) участках домовладений.

д. Уманка.

Деревня расположена на левом берегу реки Ставон в 2 км к северо-востоку от административного центра сельсовета. Население на 2014 г. – 22 человека. Деревня территориально ограничена с севера – месторождением песчано-гравийной смеси и телевышкой МТС, с юга – охранной зоной от газопровода высокого давления, с востока и запада – землями сельскохозяйственного назначения.

Деревня не наделена объектами общественных зданий и сооружений.

Генеральным планом не предусматривается территориальное развитие деревни из-за отсутствия роста численности населения. Жилищное строительство будет осуществляться в существующих границах деревни на свободных или освобождающихся (заброшенных) участках домовладений.

2.2. Социально-экономическая характеристика, характеристика градостроительной деятельности, деятельность в сфере транспорта, оценка транспортного спроса.

В настоящее время в сельском поселении Качегановский сельсовет согласно данным Администрации сельского поселения зарегистрированное население составляет 1089 человек.

Таблица 1. Распределение населения сельского поселения.

№	Наименование поселения	Количество жителей на 2016 г., чел.	Долевой состав, %
1.	с. Качеганово	503	46.19
2.	с. Новые Ишлы	374	34.34

№	Наименование поселения	Количество жителей на 2016 г., чел.	Долевой состав, %
3.	с. Таукай-Гайна	96	8.82
4.	д. Петропавловка	49	4.50
5.	д. Акъяр	39	3.58
6.	д. Новониколаевка	14	1.29
7.	д. Уманка	14	1.29
	Итого:	1089	100

Распределение населения сельского поселения

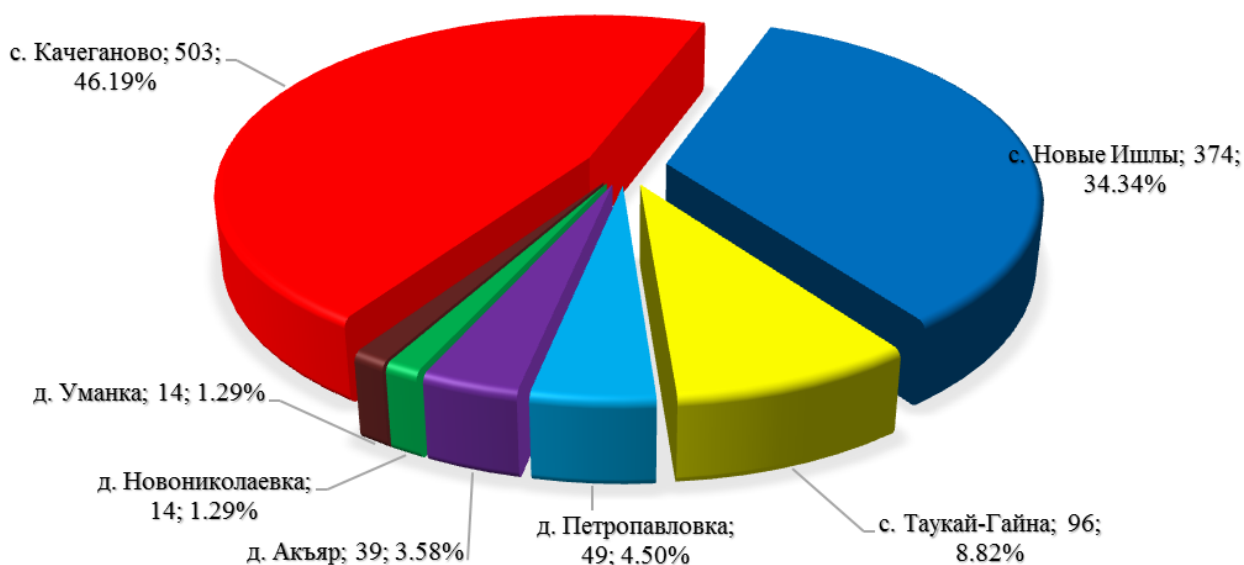


Диаграмма 1 Долевое распределение населения.

Существующая жилищная обеспеченность составляет около 21,65 кв. м/чел. Основным принципом расчёта объёмов нового жилищного строительства является доведение жилищной обеспеченности на расчётный срок до 30,0 кв. м/чел и на 1 очередь до 25,6 кв. м /чел.

Структура жилищного строительства по типу застройки определена из расселения населения на расчётный срок на новых территориях в

индивидуальных жилых домах с участками.

2.3. Характеристика функционирования и показатели работы транспортной инфраструктуры по видам транспорта.

Автомобильный транспорт.

Для населенных пунктов Качегановского сельсовета ближайшая железнодорожная станция находится в с. Аксеново. Расстояние до райцентра с. Киргиз-Мияки – 18-29 км.

Основной вид транспорта – автомобильный.

Существующую транспортную сеть представляет автодорога межмуниципального значения IV категории.

Автодороги местного значения с асфальтобетонным и щебёночным покрытием связывают сельские населенные пункты между собой, с автодорогой районного значения. Далее с районным центром с. Киргиз-Мияки связывает автодорога IV технической категории с асфальтобетонным покрытием.

Согласно СТП МР Миякинский район РБ, дорога межмуниципального значения проходит в меридиональном направлении через всю территорию Качегановского сельсовета, соединяет г. Стерлитамак и Стерлибашеский район с Миякинским районом и по дороге Киргиз-Мияки–Аксёново–Чишмы выходит на трассу М-5 "Урал".

Асфальтобетонное покрытие имеют автодороги республиканского и межрайонного значения, в худшем состоянии находятся внутрирайонные дороги.

Развитие транспортной сети позволит создать конкурентную среду для производителей транспортных услуг, реорганизовать убыточные предприятия транспорта, повысить уровень обслуживания населения. Решение вопросов здравоохранения, ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций является неотъемлемой частью транспортного обслуживания населения.

Цель развития сети автомобильных дорог – приведение ее до уровня

соответствия с потребностями экономики и населения района.

Проектные предложения по развитию автомобильного транспорта направлены на обеспечение высокой рентабельности, удобства и безопасности движения на дорогах.

Учитывая сложившуюся сеть дорог, техническое состояние проезжей части и искусственных сооружений на них, в проекте предусмотрено максимальное сохранение и использование существующих транспортных связей с учетом доведения технических характеристик до нормативных параметров дорог и мостовых сооружений в соответствии с запроектированными категориями автомагистралей.

Основными направлениями развития транспортного каркаса являются:

1. Создание единой транспортной системы для обеспечения устойчивых связей между населенными пунктами.

2. Обеспечение проезда к местам приложения труда и зонам отдыха, центрам бытового и медицинского обслуживания.

3. Обеспечение бесперебойного движения на основной части дорожной сети вне зависимости от сезонности и погодных условий.

4. Повышение безопасности дорожного движения и сокращение числа дорожно-транспортных происшествий по причине дорожных условий.

Сведения о мостах:

По данным администрации сельского поселения мостов местного значения не имеется.

Дополнительные сведения о мостах представлены в Приложении 2.

Железнодорожный транспорт.

Для населенных пунктов Качегановского сельсовета ближайшая железнодорожная станция находится в с. Аксеново.

Улично-дорожная сеть.

Улично-дорожная сеть запроектирована с учётом существующих улиц и дорог, рельефа, природных условий и обеспечивает связь жилых кварталов с общественными центрами и подцентрами, производственными

территориями и обеспечивает выход на внешние магистрали.

Проектом сохранена существующая сетка улиц. Главные улицы – связывают общественные центры с подцентрами и жилыми кварталами.

Ширина проектируемых основных улиц в красных линиях 25 м, в условиях реконструкции на небольших участках усадебной застройки – 20 м, ширина проезжей части 7 м, рекомендуемая – 10,5 м.

Жилые улицы существующие и проектируемые в красных линиях от 15 до 20 м. Ширина проезжей части 6-7 м.

Проектом предусматривается благоустройство всех улиц с устройством проезжей части, тротуаров, водопропускных труб, освещения, озеленения. Покрытие рекомендуется асфальтобетонное на щебеночном основании, водопропускные трубы железобетонные.

Плотность магистральных улиц и дорог на расчётный срок составляет 0,25 км/км², что соответствует нормам.

2.4. Характеристика сети дорог, параметры дорожного движения, оценка качества содержания дорог.

Дорожно-транспортная сеть состоит из дорог, предназначенных для не скоростного движения с двумя полосами движения. В таблице приведен перечень муниципальных дорог. Дороги расположены в границах населенного пункта, в связи с этим скоростной режим движения, в соответствии с п. 10.2 ПДД, составляет 60 км/ч с ограничением на отдельных участках до 20 км/ч. Основной состав транспортных средств представлен легковыми автомобилями, находящимися в собственности у населения.

Таблица 2. Перечень дорог сельского поселения.

№	Наименование населенного пункта	Наименование дороги	Свидетельство, дата	Протяженность дороги, км.	Тип покрытия
1.	с. Качеганово	ул. Шоссейная		1.103	Асфальтовое
		ул. Молодежная		1.242	Асфальтовое
		ул. Мира		0.963	Гравийное
		ул. Новая		0.221	Гравийное
		ул. Речная		0.500	Гравийное
		ул. Горная		0.649	Гравийное
		пер.1 Мая		0.100	Гравийное
		ул. Полевая		0.300	Гравийное
		ул. Южная		0.361	Гравийное
		ул. Пруд		0.050	Гравийное
		Итого:		5.489	
2.	с. Новые Ишлы	ул. Речная		0.514	Асфальтовое
		ул. Центральная		0.401	Асфальтовое
		ул. Новая		0.426	Асфальтовое
		ул. Школьная		0.694	Асфальтовое

№	Наименование населенного пункта	Наименование дороги	Свидетельство, дата	Протяженность дороги, км.	Тип покрытия
		ул. Шоссейная		1.410	Асфальтовое
		ул. Мира		0.327	Гравийное
		ул. Советская		1.018	Гравийное
		ул. Горная		1.324	Гравийное
		Итого:		6.114	
3.	с. Таукай-Гайна	ул. Центральная		0.837	Гравийное
		ул. Школьная		0.551	Гравийное
		ул. Речная		0.420	Гравийное
		ул. Горная		0.600	Гравийное
		Итого:		2.408	
4.	д. Петропавловка	ул. Горная		0.200	Гравийное
		ул. Молодежная		0.600	Гравийное
		ул. Лесная		0.551	Гравийное
		ул. Садовая		1.453	Гравийное
		Итого:		2.804	
5.	д. Акъяр	ул. Советская		0.500	Гравийное

№	Наименование населенного пункта	Наименование дороги	Свидетельство, дата	Протяженность дороги, км.	Тип покрытия
		ул. Школьная		0.500	Гравийное
		ул. 1 Мая		0.370	Гравийное
		Итого:		1.370	
6.	д. Новониколаевка	ул. Луговая		1.200	Гравийное
		Итого:		1.200	
7.	д. Уманка	ул. Садовая		0.500	Гравийное
		Итого:		0.500	
		ИТОГО ПО СЕЛЬСКОМУ ПОСЕЛЕНИЮ:		19.885	

Дороги различаются по типу покрытия, информация о протяженности дорог с распределением по типам покрытия представлена в таблице. Долевое распределение графически отображено на диаграмме.

Таблица 3. Состав дорог по типам покрытия.

№	Тип покрытия	Протяженность, км	Долевой состав, %
1.	Асфальтовое	5.790	29
2.	Гравийное	14.095	71
	Итого	19.885	100

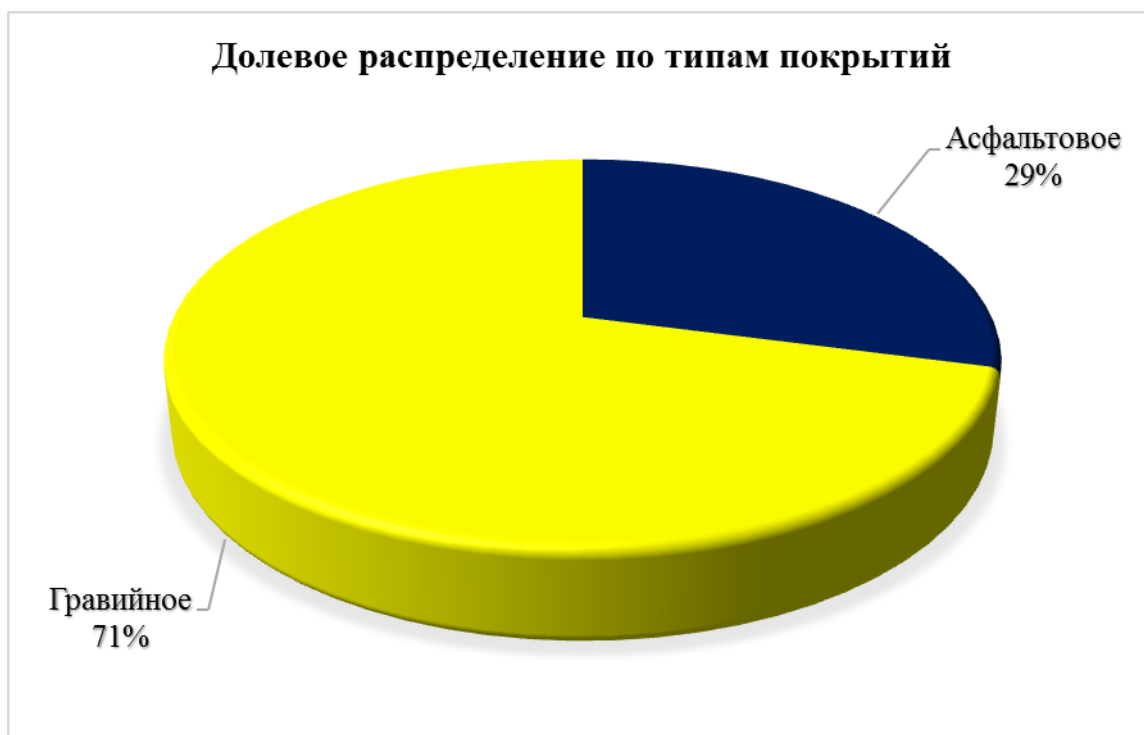


Диаграмма 2. Долевое распределение по типам покрытий автодорог сельского поселения.

2.5. Анализ состава парка транспортных средств и уровня автомобилизации, обеспеченность парковками (парковочными местами).

По данным администрации сельского поселения Качегановский сельсовет автомобильный парк преимущественно состоит из легковых

автомобилей, в подавляющем большинстве принадлежащих частным лицам. Состав парка транспортных средств представлен в таблице.

Таблица 4. Состав парка транспортных средств.

№	Наименование населенного пункта	Количество транспорта	
		Легковой транспорт	Грузовой транспорт
1.	с. Качеганово	97	4
2.	с. Новые Ишлы	95	1
3.	с. Таукай-Гайна	30	0
4.	д. Петропавловка	7	0
5.	д. Акъяр	3	0
6.	д. Новониколаевка	3	0
7.	д. Уманка	1	1

Детальная информация о характеристиках, представленных в таблице видов автотранспорта, в том числе марках, видах используемого топлива, отсутствует.

В целом за период 2012 – 2016 годы, отмечается рост количества транспортных средств и доленое изменение состава.

Стоит отметить, что за период с 2012 по 2016 годы, наблюдается рост уровня автомобилизации населения.

Таблица 5. Оценка уровня автомобилизации населения.

№	Показатели	2015 г.	2016 г.
1.	Общая численность населения, чел.	1138	1089
2.	Количество автомобилей у населения, ед.	220	242
3.	Уровень автомобилизации населения, ед./1000 чел.	193	222



Диаграмма 3. Оценка уровня автомобилизации населения.

Специализированные парковочные и гаражные комплексы отсутствуют. Для хранения транспортных средств используются неорганизованные площадки с самовольно возведенными гаражами преимущественно в металлическом исполнении. Временное хранение транспортных средств также осуществляется на дворовых территориях жилых комплексов.

2.6. Характеристика работы транспортных средств общего пользования, включая анализ пассажиропотока.

Сельсовет не имеет маршрутов рейсовых автобусов. Проект предусматривает использование существующих транзитных автобусных маршрутов.

Потребуется оборудование 3 остановок.

Пешеходное движение осуществляется по уличным тротуарам и пешеходным дорожкам в зелёных зонах.

Автобусные остановки размещаются в основном возле объектов культурно-бытового обслуживания, возле мест приложения труда. Остановки должны оборудоваться посадочными площадками и крытыми павильонами ожидания.

Информация об объемах пассажирских перевозок необходимая для анализа пассажиропотока отсутствует.

На основных перекрестках устанавливаются светофоры.

Пешеходное движение осуществляется по уличным тротуарам и пешеходным дорожкам в зелёных зонах.

2.7. Характеристика условий пешеходного и велосипедного передвижения.

Для передвижения пешеходов предусмотрены тротуары преимущественно с неусовершенствованным покрытием.

В местах пересечения тротуаров с проезжей частью оборудованы нерегулируемые пешеходные переходы.

Специализированные дорожки для велосипедного передвижения на территории сельского поселения не предусмотрены. Движение велосипедистов осуществляется в соответствии с требованиями ПДД по дорогам общего пользования.

2.8. Характеристика движения грузовых транспортных средств, оценку работы транспортных средств коммунальных и дорожных служб, состояния инфраструктуры для данных транспортных средств.

Маршруты движения мусоровозов, проходят по всем населенным пунктам сельского поселения.

Крупногабаритный автотранспорт существенно повышает разрушаемость неасфальтированных дорог, повышает загазованность и запыляемость дорог, наносит вред окружающей среде.

В тоже время наличие в составе маршрута грузового транспорта мостов, осложняет дорожную ситуацию в период прохождения через мостовые сооружения.

Федеральным законом Российской Федерации от 8 ноября 2007 г. № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» пользователям

автомобильных дорог запрещается осуществлять перевозки по автомобильным дорогам опасных, тяжеловесных и (или) крупногабаритных грузов без специальных разрешений (далее – Федеральный закон).

Согласно указанным нормативным актам, перевозка по дорогам тяжеловесных и крупногабаритных грузов может осуществляться только на основании специальных разрешений, выдаваемых в установленном порядке.

Согласование маршрута транспортного средства, перевозящего тяжеловесные грузы, осуществляется уполномоченным органом (ФКУ «Росдормониторинг») с владельцами автомобильных дорог, по которым проходит такой маршрут (далее – владельцы автомобильных дорог).

Согласование маршрута транспортного средства, перевозящего крупногабаритные грузы, осуществляется уполномоченным органом с владельцами автомобильных дорог и органами управления Госавтоинспекции. Согласование с Госавтоинспекцией проводится также в случаях, если для движения транспортного средства, осуществляющего перевозки тяжеловесных грузов, требуется: укрепление отдельных участков автомобильных дорог; принятие специальных мер по обустройству автомобильных дорог и пересекающих их сооружений и инженерных коммуникаций в пределах маршрута; изменение организации дорожного движения по маршруту движения транспортного средства, осуществляющего перевозки тяжеловесных и (или) крупногабаритных грузов; введение ограничений в отношении движения других транспортных средств по требованиям обеспечения безопасности дорожного движения.

Специальное разрешение выдается на одну поездку или на несколько поездок (не более десяти) транспортного средства по определенному маршруту с аналогичным грузом, имеющим одинаковую характеристику (наименование, габариты, масса). Специальное разрешение выдается на срок до 3-х месяцев.

Международные автомобильные перевозки опасных, тяжеловесных и (или) крупногабаритных грузов осуществляются в соответствии с

Федеральным законом от 24 июля 1998 года № 127-ФЗ «О государственном контроле за осуществлением международных автомобильных перевозок и об ответственности за нарушение порядка их выполнения».

Перевозка крупногабаритных и (или) тяжеловесных грузов возможна в случаях, когда груз не может быть разделен на части без риска его повреждения.

Не допускается движение транспортных средств, перевозящих крупногабаритные грузы, организованными колоннами.

Для обеспечения безопасности при перевозке крупногабаритных и (или) тяжеловесных грузов и информирования других участников дорожного движения о его габаритах, перечисленных в таблице «Обязательные условия использования автомобилей прикрытия» приложения к Правилам обеспечения безопасности перевозок, необходимо использование автомобилей прикрытия.

Во время перевозки крупногабаритных и (или) тяжеловесных грузов запрещается:

- Отклоняться от установленного в специальном разрешении маршрута;
- Превышать указанную в разрешении скорость движения;
- Осуществлять движение во время гололеда, снегопада, а также при метеорологической видимости менее 100 метров;
- Осуществлять движение по обочине дороги, если такой порядок не определен условиями перевозки;
- Останавливаться вне специально обозначенных стоянок, расположенных за пределами проезжей части;
- Продолжать перевозку при возникновении технической неисправности транспортного средства, угрожающей безопасности движения, а также при смещении груза либо ослаблении его крепления.

В случае, если во время движения возникли обстоятельства, требующие изменения маршрута движения, субъект транспортной деятельности обязан получить специальное разрешение по новому маршруту

в установленном порядке.

2.9. Анализ уровня безопасности дорожного движения.

Ситуация, связанная с аварийностью на транспорте, неизменно сохраняет актуальность в связи с несоответствием дорожно-транспортной инфраструктуры потребностям участников дорожного движения, их низкой дисциплиной, а также недостаточной эффективностью функционирования системы обеспечения безопасности дорожного движения.

В настоящее время решение проблемы обеспечения безопасности дорожного движения является одной из важнейших задач.

По итогам 12 месяцев 2014 года на территории Муниципального района Миякинский район зарегистрировано 105 дорожно-транспортных происшествий. В ДТП был ранен 51 человек, погибло 3.

По итогам 12 месяцев 2015 года на территории Муниципального района Миякинский район зарегистрировано 322 дорожно-транспортных происшествий. В ДТП был ранен 49 человек, погибло 4.

Для эффективного решения проблем, связанных с дорожно-транспортной аварийностью, необходимо непрерывно обеспечивать системный подход к реализации мероприятий по повышению безопасности дорожного движения.

Таблица 6. Анализ ДТП Муниципального района.

№	Параметры	2014 г.	2015 г
1.	Количество ДТП, ед.	105	322
2.	Погибло, чел.	3	4
3.	Получило ранения, чел.	51	49



Диаграмма 4. Анализ ДТП Муниципального района.

2.10. Оценка уровня негативного воздействия транспортной инфраструктуры на окружающую среду, безопасность и здоровье населения.

Количество автомобильного транспорта в сельском поселении выросло до 242 ед. Предполагается дальнейший рост пассажирского и грузового транспорта.

Рассмотрим отдельные характерные факторы, неблагоприятно влияющие на здоровье.

Загрязнение атмосферы.

Выбросы в воздух дыма и газообразных загрязняющих веществ (диоксид азота (NO₂), диоксид серы (SO₂) и озон (O₃)) приводят вредным проявлениям для здоровья, особенно к респираторным аллергическим заболеваниям.

Воздействие шума.

Автомобильный, железнодорожный и воздушный транспорт, служит главным источником бытового шума. Приблизительно 30 % населения России подвергается воздействию шума от автомобильного транспорта с уровнем выше 55 дБ. Это приводит к росту риска сердечно-сосудистых и эндокринных заболеваний. Воздействие шума влияет на познавательные

способности людей, мотивацию, вызывает раздражительность.

Снижение двигательной активности.

Исследования показывают тенденцию к снижению уровня активности у людей, в связи с тем, что все больше людей предпочитают передвигаться при помощи автотранспорта. Недостаточность двигательной активности приводит к таким проблемам со здоровьем как сердечно-сосудистые заболевания, инсульт, диабет типа II, ожирение, некоторые типы рака, остеопороз и вызывают депрессию.

Учитывая сложившуюся планировочную структуру сельского поселения и характер дорожно – транспортной сети, можно сделать вывод о сравнительной благополучности экологической ситуации в части воздействия транспортной инфраструктуры на окружающую среду, безопасность и здоровье человека.

Отсутствие участков дорог с интенсивным движением особенно в районах жилой застройки где проходят в основном внутри кварталные дороги, прохождение маршрутов грузового автотранспорта без захода жилую зону, позволяет в целом снизить загрязнённость воздуха. Повышение уровня загрязнения атмосферного воздуха возможно в зимний период, что связано с необходимостью прогрева транспорта, а также в периоды изменения направления ветра.

Источником возможного шумового (акустического) загрязнения может являться железнодорожный транспорт.

Учитывая сравнительно высокий уровень автомобилизации населения 222 ед. ТС/1000 человек, немаловажным является снижение уровня двигательной активности.

Для эффективного решения проблем загрязнения воздуха, шумового загрязнения, снижения двигательной активности, связанных с использованием транспортных средств, необходимо вести разъяснительную работу среди жителей сельского поселения направленную на снижение использования автомобильного транспорта при передвижении в границах

населенного пункта. Необходимо развивать инфраструктуру, ориентированную на сезонное использование населением велосипедного транспорта и пешеходного движения.

2.11. Характеристика существующих условий и перспектив развития и размещения транспортной инфраструктуры.

Анализ сложившегося положения дорожно – транспортной инфраструктуры позволяет сделать вывод о существовании на территории сельского поселения ряда проблем транспортного обеспечения:

Отсутствие качественного дорожного полотна во всех населенных пунктах сельского поселения;

- Слабое развитие улично-дорожной сети;
- Низкое развитие автомобильного сервиса (АЗС, СТО, мойки);
- Низкий уровень обеспеченности оборудованными местами хранения автомобильного транспорта, парковочными местами и гаражами.

Действующим генеральным планом предусмотрены мероприятия по развитию транспортной инфраструктуры, позволяющие создать законченную улично-дорожную сеть, обеспечивающую удобную и надежную транспортную связь жилой застройки с общественным центром и местами приложения труда.

Основные решения генерального плана:

- Обеспечить транспортную связь дорожных сетей, путем устройства охраняемого железнодорожного переезда с автоматическими шлагбаумами;
- Произвести реконструкцию улиц с целью приведения основных параметров к нормативным требованиям. При реконструкции улиц необходимо предусмотреть: расширение проезжих частей, усиление дорожных одежд, уличное освещение, пешеходные тротуары, водоотводные сооружения, средства организации дорожного движения (дорожные знаки, разметка, светофоры), перекладку инженерных коммуникаций, благоустройство и озеленение прилегающих территорий;

- Строительство новых улиц в проектируемой застройке с учетом предлагаемой планировочной и транспортной структуры, нормативных документов и требований.

При проектировании улично-дорожной была учтена сложившаяся система улиц и направление перспективного развития.

По состоянию на 01 января 2016 г., по ряду объективных причин, мероприятия в части развития улично – дорожной сети, предусмотренные генеральным планом не реализованы.

2.12. Оценка нормативно-правовой базы, необходимой для функционирования и развития транспортной инфраструктуры.

Основными документами, определяющими порядок функционирования и развития транспортной инфраструктуры, являются:

- Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ (ред. от 30.12.2015) (с изм. и доп., вступ. в силу с 10.01.2016);
- Федеральный закон от 08.11.2007 № 257-ФЗ (ред. от 15.02.2016) «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 10.12.1995 № 196-ФЗ (ред. от 28.11.2015) «О безопасности дорожного движения» (с изм. и доп., вступ. в силу с 15.01.2016);
- Федеральный закон от 10.01.2003 № 17-ФЗ (ред. от 13.07.2015) «О железнодорожном транспорте в Российской Федерации» (с изм. и доп., вступ. в силу с 13.08.2015);
- Постановление Правительства РФ от 23.10.1993 № 1090 (ред. от 21.01.2016) «О Правилах дорожного движения»;
- Постановление Правительства РФ от 25.12.2015 № 1440 «Об утверждении требований к программам комплексного развития транспортной инфраструктуры поселений, городских округов»;
- Проект развития транспортной инфраструктуры Республики

Башкортостан до 2020 года.

- Генеральный план сельского поселения Качегановский сельсовет Муниципального района Миякинский район Республики Башкортостан от 2014 г.

Таким образом, следует отметить, что на федеральном и региональном уровне нормативно-правовая база необходимая для функционирования и развития транспортной инфраструктуры сформирована.

В соответствии с частью 2 статьи 5 Федерального закона «О внесении изменений в градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» №456-ФЗ от 29 декабря 2014 года, необходимо разработать и утвердить программу комплексного развития транспортной инфраструктуры сельского поселения.

В соответствии с Федеральным законом «Об общих принципах местного самоуправления в Российской Федерации» №131-ФЗ от 6 октября 2003 года (в ред. от 15.02.2016 г.), а также п. 8 статьи 8 «Градостроительного кодекса Российской Федерации» №190-ФЗ от 29 декабря 2004 года (в ред. 30.12.2015 г.), разработка и утверждение программ комплексного развития транспортной инфраструктуры поселений, городских округов, требования к которым устанавливаются Правительством Российской Федерации входит в состав полномочий органов местного самоуправления.

В соответствии с п. 27 статьи 1 «Градостроительного кодекса Российской Федерации» №190-ФЗ от 29 декабря 2004 года (в ред. 30.12.2015 г.) программы комплексного развития транспортной инфраструктуры поселения, городского округа - документы, устанавливающие перечни мероприятий по проектированию, строительству, реконструкции объектов транспортной инфраструктуры местного значения поселения, городского округа, которые предусмотрены также государственными и муниципальными программами, стратегией социально-экономического развития муниципального образования и планом мероприятий по реализации стратегии социально-экономического развития муниципального образования

(при наличии данных стратегии и плана), планом и программой комплексного социально-экономического развития муниципального образования, инвестиционными программами субъектов естественных монополий в области транспорта.

Программы комплексного развития транспортной инфраструктуры должны обеспечивать сбалансированное, перспективное развитие транспортной инфраструктуры поселения, городского округа в соответствии с потребностями в строительстве, реконструкции объектов транспортной инфраструктуры местного значения

Программа позволит обеспечить:

- Безопасность, качество и эффективность транспортного обслуживания населения, а также юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих экономическую деятельность;
- Доступность объектов транспортной инфраструктуры для населения и субъектов экономической деятельности в соответствии с нормативами градостроительного проектирования;
- Развитие транспортной инфраструктуры в соответствии с потребностями населения в передвижении, субъектов экономической деятельности - в перевозке пассажиров и грузов на территории сельского поселения;
- Развитие транспортной инфраструктуры, сбалансированное с градостроительной деятельностью;
- Условия для управления транспортным спросом;
- Создание приоритетных условий для обеспечения безопасности жизни и здоровья участников дорожного движения по отношению к экономическим результатам хозяйственной деятельности;
- Создание приоритетных условий движения транспортных средств общего пользования по отношению к иным транспортным средствам;
- Условия для пешеходного и велосипедного передвижения населения;
- Эффективность функционирования действующей транспортной инфраструктуры.

РАЗДЕЛ 3. ПРОГНОЗ ТРАНСПОРТНОГО СПРОСА, ИЗМЕНЕНИЯ ОБЪЕМОВ И ХАРАКТЕРА ПЕРЕДВИЖЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ И ПЕРЕВОЗОК ГРУЗОВ.

3.1. Прогноз социально-экономического и градостроительного развития сельского поселения.

Постоянное население сельского поселения Качегановский сельсовет по состоянию на 2016 г. составляет 1089 человек.

Из таблицы видно, что демографическая ситуация в поселении улучшается, в основном, посредством механического прироста. Увеличилось количество молодых семей, улучшилось здоровье населения, увеличилось количество молодежи, в том числе, участвующих в работе различных общественных организаций. Все это является предпосылками динамичного развития поселения.

Прогноз численности населения и трудовых ресурсов – важнейшая составная часть градостроительного проектирования, на базе которой определяются проектные параметры отраслевого хозяйственного комплекса, жилищного строительства, комплекса общественных услуг.

Существенное улучшение демографической ситуации является общенациональным приоритетом, так как издержки демографического развития препятствуют решению кардинальных социально-экономических задач, эффективному обеспечению национальной безопасности.

Республика Башкортостан характеризуется более благоприятной демографической ситуацией по сравнению с Российской Федерацией в целом, а также с соседними регионами. Республика занимает ведущие позиции в Приволжском федеральном округе и в сравнении с соседними регионами по таким демографическим показателям как: коэффициенты рождаемости и смертности, прирост численности населения.

По сравнению с Россией Республика Башкортостан имеет более высокие показатели естественного прироста. Однако, современные показатели рождаемости значительно меньше параметров, требуемых для

замещения поколений.

Реализация программ и мероприятий, предусмотренных генеральным планом сельского поселения Качегановский сельсовет должна оказать положительное влияние на экономическое и социальное развитие территории.

Таким образом, прогноз опирался на следующие методы и статические данные:

- Численность населения сельского поселения за последние годы;
- Метод передвижки возрастов;
- Учет позитивного влияния выполнения мероприятий муниципальных целевых программ, действующих на территории Муниципального района;
- Учет позитивного влияния выполнения мероприятий генерального плана сельского поселения.

Проектом принят оптимистический вариант развития сельсовета. Прогнозируется сохранение миграционного прироста и незначительный естественный прирост населения, в связи с чем уменьшение численности населения в населённых пунктах в основном не прогнозируется.

В основу проектной системы расселения заложены следующие положения:

- Принцип максимального сохранения сложившейся сети населённых пунктов.
- В системе расселения каждый населенный пункт рассматривается как часть создаваемой местной системы расселения, т.е. вовлечен в систему взаимосвязанных населенных пунктов с развитой транспортной структурой. С. Качеганово проектируется как центр подрайонной и местной систем расселения района.

Прогнозная численность населения.

- На 1 этап численность населения по проекту составит 1120 человек.
- На 2 этап численность населения по проекту составит 1145 человек.
- На 3 этап численность населения по проекту составит 1170 человек.
- На 4 этап численность населения по проекту составит 1195 человек.

Таблица 7. Прогнозная численность населения.

№	Наименование населённых пунктов	Население, чел.							
		1 этап 2016-2020 гг.					2 этап 2021-2025 гг.	3 этап 2026-2030 гг.	4 этап 2031-2034 гг.
		2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.			
1.	с. Качеганово	503	505	507	509	511	516	521	526
2.	с. Новые Ишлы	374	376	378	380	382	387	392	397
3.	с. Таукай-Гайна	96	97	98	99	102	107	112	117
4.	д. Петропавловка	49	50	51	52	53	56	59	62
5.	д. Акъяр	39	39	39	39	39	42	45	48
6.	д. Новониколаевка	14	14	14	14	16	18	20	22
7.	д. Уманка	14	14	14	15	17	19	21	23
	Итого:	1089	1095	1101	1108	1120	1145	1170	1195

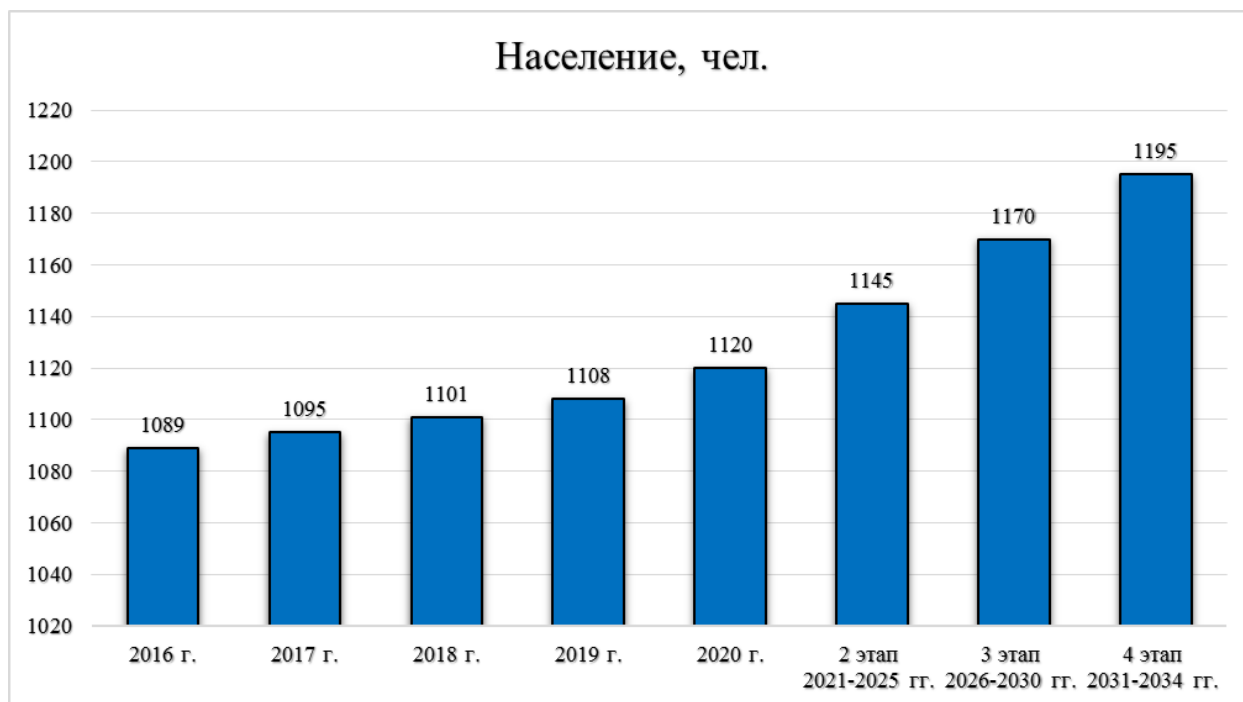


Диаграмма 5. Прогнозная численность населения.

Таблица 8. Процентное соотношение трудоспособного населения.

Возрастные группы	2016 г., %	2034 г., %
Моложе трудоспособного возраста	22,0	22,5
В трудоспособном возрасте	56,5	56,5
Старше трудоспособного возраста	21,5	21,0
Всего	100,0	100,0

Проектом предлагается оптимистический вариант дальнейшего социально-экономического развития сельсовета. Предлагается сохранение действующих предприятий; сохраняется занятость на существующих предприятиях.

На расчётный срок численность трудоспособного населения

прогнозируется в пределах 56,5 % от всего населения.

Дополнительные рабочие места предполагается создать в малом предпринимательстве, в агропромышленном комплексе, пищевой промышленности, перерабатывающих отраслях агропромышленного комплекса, в стройиндустрии, в сфере отдыха, в сфере обслуживания (сфере услуг), в том числе социальном обслуживании и здравоохранении. Сохранится маятниковая миграция трудовых ресурсов.

Основную возрастную группу трудовых ресурсов сельского поселения Качегановский сельсовет составляет население в трудоспособном возрасте. Дополнительным резервом трудовых ресурсов являются пенсионеры по возрасту, продолжающие трудовую деятельность. В структуре трудовых ресурсов не учитывается категория работающих подростков (до 16 лет) ввиду всеобщего обязательного среднего образования.

В настоящее время в сельском поселении Качегановский сельсовет согласно данным Администрации сельского поселения зарегистрированное население составляет 1089 человек.

Объёмы жилищного строительства рассчитаны по укрупнённым показателям, с учётом территорий нового строительства и доведения средней жилищной обеспеченности на 4 этап до 30,0 кв.м/чел.

Средняя существующая жилищная обеспеченность по сельсовету составляет 23,4 кв.м/чел.

На первую очередь включены свободные от застройки территории и участки начатого строительства. К застройке предлагаются жилые кварталы индивидуальной застройки с участками.

Объёмы нового жилищного строительства по генеральному плану составят всего 39,27 тыс. кв.м., ориентировочный ежегодный ввод жилья — около 2,0 тыс.кв.м.

Расчет потребности в предприятиях обслуживания произведен с учетом нормативов СНиП 2.07.01-89* (СП 42.13330.2011) «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» - приложение «Ж»

(рекомендуемое) и республиканских нормативов градостроительного проектирования, утвержденных постановлением Правительства республики Башкортостан №153 от 13 мая 2008г. на расчетную численность постоянного населения. Проектом предлагается ступенчатая система обслуживания населения с учетом дифференциации по видам обслуживания (эпизодическое, периодическое, повседневное обслуживание), радиусам пешеходной и транспортной доступности.

Для рационального функционирования школьной сети в сельской местности возникает необходимость специального подвоза школьников. В связи с этим сохраняются маршруты школьного автобуса.

3.2. Прогноз транспортного спроса, объемов и характера передвижения населения и перевозок грузов по видам транспорта, имеющегося на территории сельского поселения.

Потенциально возможно незначительное изменение количества грузового автотранспорта, что связано с планируемым вводом в эксплуатацию промышленных предприятий. В целом, с учетом сложившейся экономической ситуации, характер и объемы передвижения населения и перевозки грузов вряд ли претерпят значительные изменения.

3.3. Прогноз развития транспортной инфраструктуры по видам транспорта.

В период реализации программы, транспортная инфраструктура по видам транспорта, представленным в сельском поселении, не претерпит существенных изменений. Основным видом транспорта, обеспечивающим прямую доступность сельского поселения в территориальной структуре Российской Федерации и Республики Башкортостан, останется железнодорожный транспорт. В границах «домашнего региона» преобладающим останется автомобильный транспорт как в формате общественного транспорта, так и личного транспорта граждан. Для целей обслуживания действующих производственных предприятий сохранится использование грузового транспорта.

3.4. Прогноз развития дорожной сети.

Учитывая экономическую ситуацию и сложившиеся условия, необходимо разработать и реализовать мероприятия по строительству новых и реконструкции существующих участков улично – дорожной сети исходя из требований организации удобных транспортных связей жилых территорий с местами приложения труда и центрами культурно-бытового обслуживания, с учетом наиболее значительных грузо - и пассажиропотоков, а также пешеходной доступности объектов соцкультбыта и мест приложения труда.

Основным направлением развития дорожной сети сельского поселения, в период реализации Программы, будет являться обеспечение транспортной доступности площадок перспективной застройки и повышение качества, а также безопасности существующей дорожной сети.

Таблица 9. Прогноз развития дорожной сети.

№	Наименование работ	Протяженность, км	Тип покрытия существующий	Тип покрытия проектируемый
1.	Ремонт асфальтированных дорог	5.790	Асфальтированный	Асфальтированный
2.	Прокладка новых асфальтированных дорог вместо гравийных	14.095	Гравийный	Асфальтированный
3.	Прокладка асфальтированных дорог в планируемых районах сельского поселения	7.800		Асфальтированный

Общая протяженность построенных дорог составит 7.800 км, протяженность реконструированных дорог составит 19.885 км.

Прокладка новых дорог будет состоять из прокладки асфальтированных дорог в планируемых районах сельского поселения и составит 7.800 км.

Реконструкция дорог будет состоять из перекладки асфальтированных дорог и прокладки новых асфальтированных дорог вместо гравийных дорог. Ремонт асфальтированных дорог составит 5.790 км. Протяженность прокладки новых асфальтированных дорог вместо гравийных дорог составит 14.095 км.

3.5. Прогноз уровня автомобилизации, параметров дорожного движения.

При сохранении сложившейся тенденции изменения уровня автомобилизации, к 2034 году наступит стабилизация с дальнейшим сохранением в пределах 310 единиц на 1000 человек населения. С учетом прогноза изменения численности населения количество автомобилей у населения к расчетному сроку составит 370 единиц.

Прогноз изменения уровня автомобилизации и количества автомобилей у населения представлен в таблице.

С учетом прогнозируемого увеличения количества транспортных средств, без изменения пропускной способности дорог, возможно повышение интенсивности движения на отдельных участках дорог с образованием незначительных заторов в утренние и вечерние часы.

Таблица 10. Прогноз уровня автомобилизации.

№	Показатели	Этапы							
		1 этап 2016-2020 гг.					2 этап 2021-2025 гг.	3 этап 2026-2030 гг.	4 этап 2031-2034 гг.
		2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.			
1.	Общая численность населения, чел.	1089	1095	1101	1108	1120	1145	1170	1195
2.	Количество автомобилей у населения, ед.	242	257	283	306	323	344	357	370
3.	Уровень автомобилизации населения, ед./1000 чел.	222	235	257	276	288	300	305	310

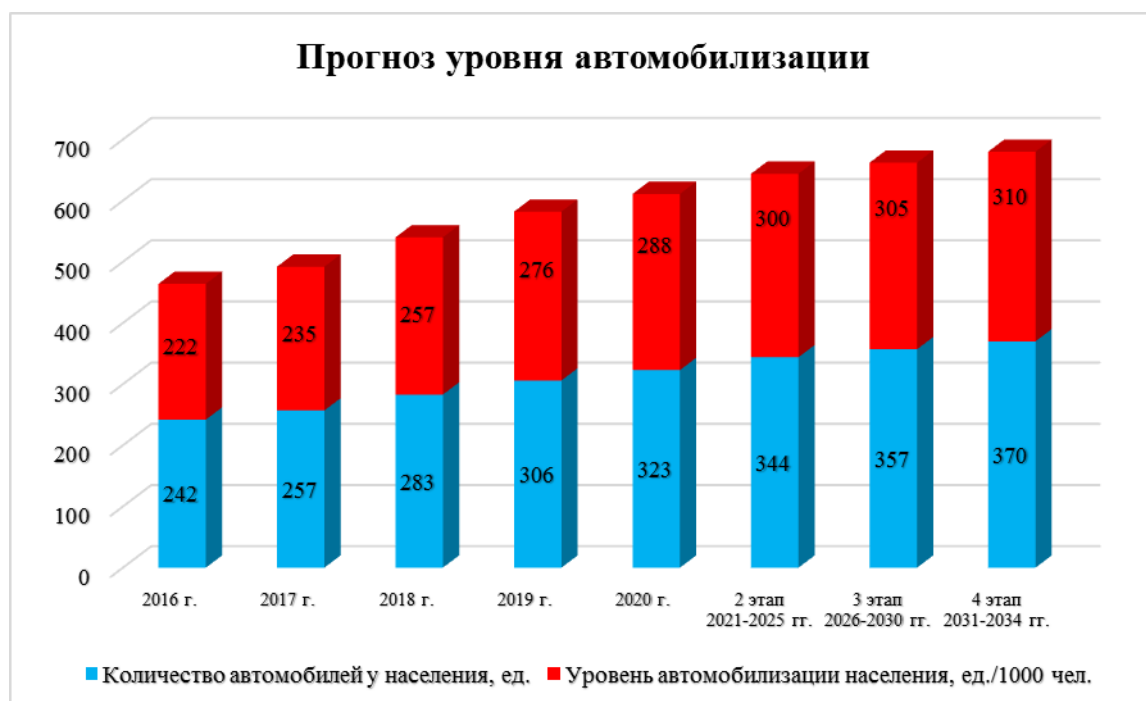


Диаграмма 6. Прогноз уровня автомобилизации.

3.6. Прогноз показателей безопасности дорожного движения.

При сохранении сложившейся тенденции на снижение количества аварий, в том числе с участием пешеходов, предполагается стабилизация аварийности в целом на уровне 110 случаев в год (к 2020 году) с незначительным ростом, связанным с увеличением количества транспортных средств. Факторами, влияющими на снижение аварийности, станут реализация разработанного проекта организации дорожного движения (ПОДД), выполнение предписаний, выданных ОГИБДД ОМВД России Муниципальному району Миякинский район, а также выполнение работ по содержанию, текущему и капитальному ремонту дорог.

Активная разъяснительная и пропагандистская работа среди населения позволит сохранить уровень участия пешеходов в ДТП не более 5 случаев в год.

Таблица 11. Прогноз уровня ДТП Муниципального района.

№	Показатели	Этапы							
		1 этап 2016-2020 гг.					2 этап 2021-2025 гг.	3 этап 2026-2030 гг.	4 этап 2031-2034 гг.
		2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.			
1.	Количество автомобилей, ед.	242	257	283	306	323	344	357	370
2.	Количество аварий, ед.	322	269	216	163	110	107	107	107
3.	Количество аварий с участием людей, ед.	4	3	2	1	1	1	1	1



Диаграмма 7. Прогноз уровня ДТП Муниципального района.

3.7. Прогноз негативного воздействия транспортной инфраструктуры на окружающую среду и здоровье населения.

В период действия программы, не предполагается изменение структуры, маршрутов и объемов грузовых и пассажирских перевозок. Изменения центров транспортного тяготения не предвидится. Возможной причиной увеличения негативного воздействия на окружающую среду и здоровье населения, станет рост автомобилизации населения в совокупности с ростом его численности в связи с чем, усилится влияние факторов, рассмотренных в п. 2.10.

РАЗДЕЛ 4. ПРИНЦИПАЛЬНЫЕ ВАРИАНТЫ РАЗВИТИЯ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ.

4.1. Мероприятия по развитию транспортной инфраструктуры.

Анализируя сложившуюся ситуацию можно выделить три принципиальных варианта развития транспортной инфраструктуры:

- Оптимистичный – развитие происходит в полном соответствии с положениями генерального плана с реализацией всех предложений по реконструкции и строительству;
- Реалистичный – развитие осуществляется на уровне необходимом и достаточном для обеспечения безопасности передвижения и доступности, сложившихся на территории сельского поселения центров тяготения. Вариант предполагает реконструкцию существующей улично – дорожной сети и строительство отдельных участков дорог;
- Пессимистичный – обеспечение безопасности передвижения на уровне выполнения локальных ремонтно – восстановительных работ.

В таблице представлены укрупнённые показатели вариантов развития транспортной инфраструктуры.

Таблица 12. Укрупнённые показатели развития транспортной инфраструктуры.

№	Показатель	Ед. изм.	Варианты развития		
			Оптимистичный	Реалистичный	Пессимистичный
1.	Индекс нового строительства	%	100	50	0
2.	Удельный вес дорог, нуждающихся в капитальном ремонте (реконструкции)	%	50	0	100
3.	Существующая протяженность дорог	км	19.885	19.885	19.885
4.	Прирост протяженности дорог (ремонт и	км	27.685	19.885	0

№	Показатель	Ед. изм.	Варианты развития		
			Оптимистичный	Реалистичный	Пессимистичный
	строительство новых)				
5.	Общая протяженность дорог	км	27.685	19.885	19.885

В рамках реализации данной программы, предлагается принять первый вариант как наиболее вероятный в сложившейся ситуации.

4.2. Мероприятия по развитию транспорта общего пользования, созданию транспортно-пересадочных узлов.

Транспортно-пересадочный узел (сокращённо ТПУ) — пассажирский комплекс, выполняющий функции по перераспределению пассажиропотоков между видами транспорта и направлениями движения. Как правило, ТПУ возникают в крупных транспортных узлах с целью оптимизации перевозочного процесса.

Территория ТПУ, как правило, является собственностью двух или более транспортных фирм либо обслуживает сразу несколько видов транспорта одной фирмы. В отличие, например, от обычных автобусных остановок, на территории ТПУ могут устанавливаться внутренние правила, регламентируемые оплатой проезда в транспорте.



Рисунок 2. Остановка общественного транспорта.

Мероприятия по обеспечению надежности:

- Разработка новой схемы расписания маршрутов автобусного сообщения.

Мероприятия по обеспечению доступности:

- Установка новых остановок в существующих районах.
- Установка новых остановок в планируемых районах.

4.3. Мероприятия по развитию инфраструктуры для легкового автомобильного транспорта, включая развитие единого парковочного пространства.

Сеть улиц, дорог, площадей и пешеходных пространств должна проектироваться как единая общегородская система, в которой четко разграничены функции ее составляющих.

Улично-дорожную сеть увязывают с планировочной структурой поселения и прилегающей к нему территорией, обеспечивая удобные, быстрые и безопасные транспортные связи со всеми функциональными зонами, с другими поселениями системы расселения, объектами, расположенными в пригородной зоне, объектами внешнего транспорта и автомобильными дорогами общей сети.



Рисунок 3. Платная парковка.

ЕПП - совокупность объектов городского парковочного пространства,

включающая парковки на улично-дорожной сети муниципального образования и внеуличные парковки всех видов и типов, функционирующие, в том числе на платной основе.

Разработанные НПА направлены на реализацию комплексного подхода к созданию единого парковочного пространства и позволяют на федеральном уровне:

- Утвердить единые термины и определения в данной сфере.
- Определить базовые правила по созданию парковочных пространств.
- Разработать единую методику определения размера платы
- Определить единую политику в отношении парковочных льгот.
- Рассмотреть возможные механизмы ГЧП в рамках развития ЕПП
- Утвердить порядок ведения реестра парковок на территории города.
- Закрепить обязанность по информированию населения о создании платных парковок.
- Закрепить минимальный необходимый набор способов внесения платы
- Ввести единую классификацию парковок.
- Обеспечить внесение изменений в действующие акты с целью устранения коллизий и недопущения противоречий в нормативной базе.

Разработка предложений по совершенствованию правовой базы ЕПП на муниципальном уровне.

1. Устав муниципального образования в части регламентации полномочий органов местного самоуправления в сфере ЕПП.
2. Система муниципальных правовых актов по вопросам создания парковок:
 - Решение о создании парковок.
 - Правила создания и пользования парковками.
 - Размер платы за парковку.
 - Методика расчета платы за парковку.
 - Порядок определения оператора.

Мероприятия по обеспечению доступности:

- Строительство новых постов технического обслуживания автомобилей.
- Строительство новых АЗС.

4.4. Мероприятия по развитию инфраструктуры пешеходного и велосипедного передвижения.

Пешеходные зоны — это городские центры тяготения с неограниченным функциональным составом объектов. Здесь для пешеходов обеспечивается полная безопасность и комфорт пребывания.

Пешеходные площади и улицы могут быть городского, районного и микрорайонного значения с расположением одного или группы однофункциональных объектов.

Пешеходные коммуникации: пешеходные дороги, галереи, подземные переходы, распределители — предназначены для кратчайших связей.

Отдельными видами эффекта (наряду с влиянием на количество ДТП) от сооружения пешеходных и велосипедных дорожек являются следующие:

- Польза от нового пешеходного и велосипедного движения.
- Влияние на безопасность участников дорожного движения.
- Сокращение потребности в доставке школьников автотранспортом в школу.
- Польза окружающей среде от перехода от пользования автомобилем на велосипедное или пешее движение.
- Комплексная польза от увеличения пешеходного и велосипедного движения.

Цели разработки концепции:

- Создание инфраструктуры для велосипедных передвижений как вида транспорта, включая велосипедные дорожки, выделенные полосы движения, места стоянки и хранения велосипедов и т.д.;

- Обеспечение зимнего содержания инфраструктуры велосипедных передвижений;
- Стимулирование развития рынка аренды велосипедов;

Этапы разработки концепции:

1-й этап – предложения по созданию рабочих органов, определению источников финансирования, разработка и реализация проектов по созданию условий для рекреационных поездок, начало формирования общегородской сети веломаршрутов, допустимых в рамках существующего правового поля.

2-й этап – разработка связанной максимально безопасной сети веломаршрутов и велопарковок в городе.

3-й этап – предложения по интеграции велотранспорта в транспортную и градостроительную структуру города на основе завершения формирования веломаршрутной сети и внедрения системы велошеринга.

Мероприятия по обеспечению надежности:

- Реконструкция зон пешеходного передвижения в существующих районах.

Мероприятия по обеспечению доступности:

- Создание зон пешеходного передвижения в существующих районах;
- Создание зон пешеходного передвижения в планируемых районах.

4.5. Мероприятия по развитию инфраструктуры для грузового транспорта, транспортных средств коммунальных и дорожных служб.

Транспортные средства грузового транспорта, коммунальных и дорожных служб должны соответствовать требованиям:

- Вибрационных характеристик.
- Шумовых характеристик.
- Требования окраски.

Мероприятия по обеспечению надежности:

- Обновление автопарка организации «Дорожного ремонтно-строительного

управления» (организации по уходу за территорией сельского поселения).

- Обновление автопарка организации вывоза мусора.
- Создание проекта маршрутов передвижения грузового транспорта в обход существующих жилых зон.

Мероприятия по обеспечению доступности:

- Создание проекта маршрутов передвижения грузового транспорта в обход проектируемых жилых зон.

4.6. Мероприятия по развитию сети дорог.

В целях повышения качественного уровня улично – дорожной сети сельского поселения, снижения уровня аварийности, связанной с состоянием дорожного покрытия и доступности территорий перспективной застройки, предлагается в период действия программы реализовать следующий комплекс мероприятий по проектированию, строительству и реконструкции дорог.

Мероприятия по обеспечению надежности:

- Ремонт существующих асфальтовых дорог.
- Перекладка существующих гравийных дорог в асфальтированные дороги.
- Ремонт светофоров.
- Ремонт дорожных знаков.
- Ежегодное нанесение дорожной разметки асфальтированных дорог.
- Разработка «Комплексной схемы организации дорожного движения».

Мероприятия по обеспечению доступности:

- Строительство новых асфальтированных дорог в планируемых районах.
- Покупка и строительство светофоров.
- Покупка и строительство отбойников.
- Установка дорожных знаков.
- Разработка новой «Программы комплексного развития».

РАЗДЕЛ 5. ПЕРЕЧЕНЬ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ, СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ.

Инвестиционные проекты по проектированию, строительству, реконструкции объектов транспортной инфраструктуры:

1. Реализация системы развития транспорта общего пользования, создания транспортно-пересадочных узлов.
2. Реализация системы развития инфраструктуры для легкового автомобильного транспорта, включая развитие единого парковочного пространства.
3. Реализация системы развития инфраструктуры пешеходного и велосипедного передвижения.
4. Реализация системы развития инфраструктуры для грузового транспорта, транспортных средств коммунальных и дорожных служб.
5. Реализация системы развития сети дорог.

5.1. Комплексные мероприятия по организации дорожного движения, в том числе мероприятия по повышению безопасности дорожного движения, снижению перегруженности дорог и (или) их участков.



Рисунок 4. Факторы, определяющие уровень загруженности ДС.

Комплекс мероприятий по организации дорожного движения сформирован, исходя из цели и задач программы по повышению безопасности дорожного движения, и включает следующие мероприятия:

- Проведение анализа по выявлению аварийно-опасных участков автомобильных дорог общего пользования местного значения и выработка мер, направленных на их устранение;
- Информирование граждан о правилах и требованиях в области обеспечения безопасности дорожного движения;
- Обеспечение образовательных учреждений поселения учебно-методическими наглядными материалами по вопросам профилактики

детского дорожно-транспортного травматизма;

- Замена и установка технических средств организации дорожного движения, в т.ч. проектные работы;
- Установка и обновление информационных панно с указанием телефонов спасательных служб и экстренной медицинской помощи.

5.2. Мероприятия по внедрению интеллектуальных транспортных систем.

Создание информационно-аналитической системы управления общественным транспортом обусловлено необходимостью повышения эффективности управления общественным транспортом и мониторинга его функционирования. Основными задачами данной системы являются:

- Осуществление мониторинга функционирования общественного транспорта;
- Формирование и оптимизация единой маршрутной сети общественного транспорта;
- Осуществление единого диспетчерского управления общественным транспортом;
- Автоматизация продажи проездных документов на автомобильный и электрический общественный транспорт.

5.3. Мероприятия по снижению негативного воздействия транспорта на окружающую среду и здоровье населения.

Снижение энергоемкости и материалоемкости перевозок достигается путем внедрения более экономичных силовых установок, применением подвижного состава большей грузоподъемности и меньшей собственной массы, повышением уровня технической эксплуатации и эффективности использования подвижного состава.

Одним из путей экономии жидкого нефтяного топлива и снижения уровня загрязнения окружающей среды является замена (полная или частичная) бензинов и дизельных топлив другими энергоносителями, не нефтяного происхождения. К таким заменителям предъявляется ряд

технических требований:

- Они должны обладать физико-химическими свойствами, позволяющими использовать их на транспортных средствах без ухудшения технических параметров или существенного ограничения сферы применения;
- Земные запасы этого топлива или сырья для его получения должны быть достаточны велики;
- Отрицательное воздействие на окружающую среду при добыче, получении, хранении, использовании этих видов топлива должно быть приемлемым по характеру и размерам.

Среди альтернативных типов топлив в настоящее время привлекает внимание целый ряд продуктов различного происхождения: сжатый природный газ, сжиженные газы нефтяного происхождения и сжиженные природные газы, различные синтетические спирты, газовые конденсаты, водород, топлива растительного происхождения и т.д.



Рисунок 5. Защитное ограждение «защитный экран».

Известные способы защиты компонентов экосистем от вредного воздействия дорожно-транспортного комплекса сводятся к 4 направлениям:

1. *Организационно-правовые мероприятия* включают формирование нового эколого-правового мировоззрения, эффективную реализацию

государственной экологической политики, создание современного экологического законодательства и нормативно-правовой базы экологической безопасности, а меры государственной, административной и общественной контроль функций по охране природы. Они направлены на разработку и исполнение механизмов экологической политики, природоохранного законодательства на транспорте, экологических стандартов, норм, нормативов и требований к транспортной технике, топливно-смазочным материалам, оборудованию, состоянию транспортных коммуникаций и др.

2. *Архитектурно-планировочные мероприятия* обеспечивают совершенствование планирования всех функциональных зон города (промышленной, селитебной – предназначенной для жилья, транспортной, санитарно-защитной, зоны отдыха и др.) с учетом инфраструктуры транспорта и дорожного движения, разработку решений по рациональному землепользованию и застройке территорий, сохранению природных ландшафтов, озеленению и благоустройству.

3. *Конструкторско-технические и экотехнологические мероприятия* позволяют внедрить современные инженерные, санитарно-технические и технологические средства защиты окружающей среды от вредных воздействий на предприятиях и объектах транспорта, технические новшества в конструкции, как автотранспортных средств, так и объектов дорожного комплекса.

4. *Эксплуатационные мероприятия* осуществляются в процессе эксплуатации транспортных средств и направлены на поддержание их состояния на уровне заданных экологических нормативов за счет технического контроля и высококачественного обслуживания.

5.4. Мероприятия по мониторингу и контролю за работой транспортной инфраструктуры и качеством транспортного обслуживания населения и субъектов экономической деятельности.

Осуществление диспетчерского управления общественным транспортом обеспечивает оперативное управление общественным транспортом и формирует объективную информацию о его функционировании. Для этого планируется в рамках информационно-аналитической системы управления общественным транспортом информационно объединить центральные диспетчерские службы муниципального образования, диспетчерские пункты на транспортных предприятиях.

Диспетчерское управление общественным транспортом обеспечит:

- Повышение качества транспортного обслуживания населения за счет непрерывного автоматизированного контроля движения в режиме реального времени;
- Координацию и синхронизацию работы всех видов общественного транспорта за счет увязки интервалов движения по периодам дня на соприкасающихся маршрутах;
- Повышение эффективности использования подвижного состава за счет сокращения непроизводительных потерь времени на маршруте и рационального использования подвижного состава и резерва на наиболее загруженных направлениях;
- Повышение безопасности пассажирских перевозок за счет оперативного оповещения водителей транспортных средств об авариях и чрезвычайных ситуациях на маршрутной сети и информационного обеспечения мероприятий по ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий и чрезвычайных ситуаций посредством организации связи водителей транспортных средств, участников дорожно-транспортных происшествий с представителями оперативных служб (скорая помощь, полиция и др.);

- Предоставление информации населению о расписаниях движения общественного транспорта через информационно-телекоммуникационную сеть Интернет, информационные киоски, в Call-центрах по городской и сотовой телефонной связи и через другие средства информирования населения;
- Оперативное информирование пассажиров на остановках общественного транспорта с помощью остановочных табло об ожидаемом времени прибытия (отправления) общественного транспорта, номере маршрута и фактическом времени прибытия очередного транспортного средства;
- Полный переход на автоматизированный учет и контроль организации работы транспортного комплекса путем интеграции вокзалов, автостанций, транспортных предприятий и транспортных средств в единое информационное пространство.

РАЗДЕЛ 6. ОЦЕНКА ОБЪЕМОВ И ИСТОЧНИКОВ ФИНАНСИРОВАНИЯ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ, СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ.

Источники инвестиций предлагается получать из бюджетов:

- Российской Федерации;
- Республики Башкортостан;
- Муниципального района Миякинский район;
- Сельского поселения Качегановский сельсовет;
- Благотворительных грантов и негосударственных фондов.

Финансирование программы осуществляется за счет средств бюджета. Ежегодные объемы финансирования программы определяются в соответствии с утвержденным бюджетом сельского поселения.

Общий объем финансовых средств, необходимых для реализации мероприятия Программы на расчетный срок составляет **481 185** тыс. рублей, в т.ч. по видам систем:

- Система развития транспорта общего пользования, создания транспортно-пересадочных узлов – **5 100** тыс. руб.
- Система развития инфраструктуры для легкового автомобильного транспорта, включая развитие единого парковочного пространства – **55 000** тыс. руб.
- Система развития инфраструктуры пешеходного и велосипедного передвижения – **46 500** тыс. руб.
- Система развития инфраструктуры для грузового транспорта, транспортных средств коммунальных и дорожных служб – **4 200** тыс. руб.
- Система развития сети дорог – **370 385** тыс. руб.

Информация о расходах на реализацию программы представлена в следующих таблицах.

6.1. Система развития транспорта общего пользования, создания транспортно-пересадочных узлов.

Таблица 13. Финансовые потребности для реализации инвестпроектов в системе развития транспорта общего пользования, создания транспортно-пересадочных узлов с указанием источников финансирования.

№	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Объем работ	Срок, гг.	Общая стоимость, тыс. руб.
1.	Установка новых остановок в существующих районах (внутренняя транспортная сеть)	шт	3	1 этап 2016-2020	2 000
2.	Разработка новой схемы расписания маршрутов автобусного сообщения	шт	1	2 этап 2021-2025	100
3.	Ремонт остановок в существующих районах	шт	3	3 этап 2026-2030	1 000
3.	Создание новых остановок в планируемых районах	шт	3	4 этап 2031-2034	2 000
	Итого				5 100

6.2. Система развития инфраструктуры для легкового автомобильного транспорта, включая развитие единого парковочного пространства.

Таблица 14. Финансовые потребности для реализации инвестпроектов в системе развития инфраструктуры для легкового автомобильного транспорта, включая развитие единого парковочного пространства с указанием источников финансирования.

№	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Объем работ	Срок, гг.	Общая стоимость, тыс. руб.
1.	Строительство новых постов технического обслуживания автомобилей	шт	2	3 этап 2026-2030	5 000
2.	Строительство новых АЗС	шт	1	4 этап 2031-2034	50 000
	Итого				55 000

На данный момент в программе комплексного развития не учитываются финансовые потребности для реализации расширения парковочных пространств.

6.3. Система развития инфраструктуры пешеходного и велосипедного передвижения.

Таблица 15. Финансовые потребности для реализации инвестпроектов в системе развития инфраструктуры пешеходного и велосипедного передвижения с указанием источников финансирования.

№	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Объем работ	Срок, гг.	Общая стоимость, тыс. руб.
1.	Создание зон пешеходного передвижения в существующих районах	шт	1	1 этап 2016-2020	16 500
2.	Реконструкция зон пешеходного передвижения в существующих районах	шт	1	3 этап 2026-2030	11 500
3.	Создание зон пешеходного передвижения в планируемых районах	шт	1	4 этап 2031-2033	18 500
	Итого				46 500

На данный момент в программе комплексного развития не учитываются финансовые потребности для реализации строительства велосипедных дорожек.

6.4. Система развития инфраструктуры для грузового транспорта, транспортных средств коммунальных и дорожных служб.

Таблица 16. Финансовые потребности для реализации инвестпроектов в системе развития инфраструктуры для грузового транспорта, транспортных средств коммунальных и дорожных служб с указанием источников финансирования.

№	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Объем работ	Срок, гг.	Общая стоимость, тыс. руб.
1.	Обновление автопарка организации «Дорожного ремонтно-строительного управления» (организации по уходу за территорией сельского поселения)	шт	2	1 этап 2016-2020	2 000
2.	Обновление автопарка организации вывоза мусора	шт	2	1 этап 2016-2020	2 000
4.	Создание проекта маршрутов передвижения грузового транспорта в обход существующих жилых зон	шт	1	2 этап 2021-2025	100
5.	Создание проекта маршрутов передвижения грузового транспорта в обход проектируемых жилых зон	шт	1	4 этап 2031-2035	100
Итого					4 200

6.5. Система развития сети дорог.

Таблица 17. Финансовые потребности для реализации инвестпроектов в системе развития сети дорог с указанием источников финансирования.

№	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Объем работ	Срок, гг.	Общая стоимость, тыс. руб.
1.	Ремонт существующих асфальтовых дорог				
1.1.	с. Качеганово	км	2.345	1 этап 2016-2020	9 380
1.2.	с. Новые Ишлы	км	3.445	1 этап 2016-2020	13 780
2.	Перекладка существующих гравийных дорог в асфальтированные дороги				
2.1.	с. Качеганово	км	3.144	1 этап 2016-2020	47 160
2.2.	с. Новые Ишлы	км	2.669	1 этап 2016-2020	40 035
2.3.	с. Таукай-Гайна	км	2.408	1 этап 2016-2020	36 120
2.4.	д. Петропавловка	км	2.804	1 этап 2016-2020	42 060
2.5.	д. Акъяр	км	1.370	1 этап 2016-2020	20 550
2.6.	д. Новониколаевка	км	1.200	1 этап 2016-2020	18 000
2.7.	д. Уманка	км	0.500	1 этап 2016-2020	7 500

№	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Объем работ	Срок, гг.	Общая стоимость, тыс. руб.
3.	Ежегодное нанесение дорожной разметки асфальтированных дорог	шт (за 4 года)	1	1 этап 2016-2020	2 000
4.	Разработка «Комплексной схемы организации дорожного движения»	шт	1	2 этап 2021-2025	200
5.	Ежегодное нанесение дорожной разметки асфальтированных дорог	шт (за 4 года)	1	2 этап 2021-2025	2 000
6.	Установка дорожных знаков в существующих районах	шт (комплект)	10	3 этап 2026-2030	200
7.	Ежегодное нанесение дорожной разметки асфальтированных дорог	шт (за 4 года)	1	3 этап 2026-2030	2 000
8.	Строительство новых асфальтированных дорог в планируемых районах				
8.1	с. Качеганово	км	1.700	4 этап 2021-2034	25 500
8.2	с. Новые Ишлы	км	6.100	4 этап 2021-2034	91 500
9.	Ежегодное нанесение дорожной разметки асфальтированных дорог	шт (за 4 года)	1	4 этап 2031-2034	2 000

№	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Объем работ	Срок, гг.	Общая стоимость, тыс. руб.
10.	Покупка и строительство светофоров	шт	10	4 этап 2031-2034	10 000
11.	Установка дорожных знаков в планируемых районах	шт (комплект)	10	4 этап 2031-2034	200
12.	Разработка новой «Программы комплексного развития транспортной инфраструктуры»	шт	1	4 этап 2031-2034	200
Итого					370 385

6.5. Финансовые потребности для реализации программы.

Таблица 18. Источники финансирования инвестиционных программ по бюджетам.

Наименование инфраструктуры	Общая стоимость, тыс. руб.	Источник финансирования, тыс. руб.				
		РФ	РБ	МР	СП	ГиФ
Система развития транспорта общего пользования, создания транспортно-пересадочных узлов						
Итого	5 100	1 020	2 040	1 275	255	510
Система развития инфраструктуры для легкового автомобильного транспорта, включая развитие единого парковочного пространства						
Итого	55 000	11 000	22 000	13 750	2 750	5 500
Система развития инфраструктуры пешеходного и велосипедного передвижения						
Итого	46 500	9 300	18 600	11 625	2 325	4 650
Система развития инфраструктуры для грузового транспорта, транспортных средств коммунальных и дорожных служб						
Итого	4 200	840	1 680	1 050	210	420
Система развития сети дорог						
Итого	370 385	74 077	148 154	92 596	18 519	37 039
Итого по всем мероприятиям:	481 185	96 237	192 474	120 296	24 059	48 119

Таблица 19. Источники финансирования инвестиционных программ по этапам.

Наименование инфраструктуры	Общая стоимость, тыс. руб.	Источник финансирования, тыс. руб.			
		1 этап 2016-2020	2 этап 2021-2025	3 этап 2026-2030	4 этап 2031-2034
Система развития транспорта общего пользования, создания транспортно-пересадочных узлов					
Итого	5 100	2 000	100	1 000	2 000
Система развития инфраструктуры для легкового автомобильного транспорта, включая развитие единого парковочного пространства					
Итого	55 000			5 000	50 000
Система развития инфраструктуры пешеходного и велосипедного передвижения					
Итого	46 500	16 500		11 500	18 500
Система развития инфраструктуры для грузового транспорта, транспортных средств коммунальных и дорожных служб					
Итого	4 200	4 000	100		100
Система развития сети дорог					
Итого	370 385	236 585	2 200	2 200	129 400
Итого по всем мероприятиям:	481 185	259 085	2 400	19 700	200 000

Таблица 20. Источники финансирования инвестиционных программ.

Наименование инфраструктуры	Общая стоимость, тыс. руб.	Источник финансирования, тыс. руб.				
		РФ	РБ	МР	СП	ГиФ
Система развития транспорта общего пользования, создания транспортно-пересадочных узлов						
1 этап 2016-2020 гг.	2 000	400	800	500	100	200
2 этап 2021-2025 гг.	100	20	40	25	5	10
3 этап 2026-2030 гг.	1 000	200	400	250	50	100
4 этап 2031-2034 гг.	2 000	400	800	500	100	200
Итого	5 100	1 020	2 040	1 275	255	510
Система развития инфраструктуры для легкового автомобильного транспорта, включая развитие единого парковочного пространства						
1 этап 2016-2020 гг.						
2 этап 2021-2025 гг.						
3 этап 2026-2030 гг.	5 000	1 000	2 000	1 250	250	500
4 этап 2031-2034 гг.	50 000	10 000	20 000	12 500	2 500	5 000
Итого	55 000	11 000	22 000	13 750	2 750	5 500
Система развития инфраструктуры пешеходного и велосипедного передвижения						
1 этап 2016-2020 гг.	16 500	3 300	6 600	4 125	825	1 650

Наименование инфраструктуры	Общая стоимость, тыс. руб.	Источник финансирования, тыс. руб.				
		РФ	РБ	МР	СП	ГиФ
2 этап 2021-2025 гг.						
3 этап 2026-2030 гг.	11 500	2 300	4 600	2 875	575	1 150
4 этап 2031-2034 гг.	18 500	3 700	7 400	4 625	925	1 850
Итого	46 500	9 300	18 600	11 625	2 325	4 650
Система развития инфраструктуры для грузового транспорта, транспортных средств коммунальных и дорожных служб						
1 этап 2016-2020 гг.	4 000	800	1 600	1 000	200	400
2 этап 2021-2025 гг.	100	20	40	25	5	10
3 этап 2026-2030 гг.						
4 этап 2031-2034 гг.	100	20	40	25	5	10
Итого	4 200	840	1 680	1 050	210	420
Система развития сети дорог						
1 этап 2016-2020 гг.	236 585	47 317	94 634	59 146	11 829	23 659
2 этап 2021-2025 гг.	2 200	440	880	550	110	220
3 этап 2026-2030 гг.	2 200	440	880	550	110	220
4 этап 2031-2034 гг.	129 400	25 880	51 760	32 350	6 470	12 940
Итого	370 385	74 077	148 154	92 596	18 519	37 039
Итого по всем мероприятиям:	481 185	96 237	192 474	120 296	24 059	48 119



Диаграмма 8. Процентное соотношение источников финансирования программы по бюджетам.



Диаграмма 9. Процентное соотношение источников финансирования программы по этапам.



Диаграмма 10. Процентное соотношение источников финансирования программы по мероприятиям.

РАЗДЕЛ 7. ОЦЕНКА ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ПРЕДЛАГАЕМОГО К РЕАЛИЗАЦИИ ВАРИАНТА РАЗВИТИЯ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ.

Социально-экономический эффект от улучшения состояния дорожной сети муниципального образования выражается в следующем:

- Повышение комфорта и удобства поездок, уменьшение риска ДТП за счет улучшения качественных показателей сети дорог, экономия времени за счет увеличения средней скорости движения;
- Снижение затрат на транспортные перевозки как для граждан, так и для предприятий и организаций города;
- Обеспечение доступности и повышение качества оказания транспортных услуг при перевозке пассажиров автомобильным транспортом по регулярным городским маршрутам.

Оценка эффективности реализации программы осуществляется по итогам её исполнения за отчетный период, и в целом – после завершения реализации программы.

Критериями оценки являются:

- Эффективность.
- Результативность.
- Финансовое исполнение.

Эффективность отражает соотношение результатов, достигнутых в процессе реализации Программы и финансовых затрат, связанных с её реализацией.

Результативность отражает степень достижения плановых значений целевых показателей Программы.

Финансовое исполнение отражает соотношение фактических финансовых затрат, связанных с реализацией Программы, и ассигнований, утверждённых на очередной финансовый год.

Устойчивость транспортной системы определяется ее способностью

обеспечивать качественное удовлетворение потребностей общества в перевозках при одновременной минимизации негативных воздействий на здоровье населения и составление окружающей среды

Политика, направленная на обеспечение устойчивости транспортных систем, получила название «устойчивой транспортной политики».

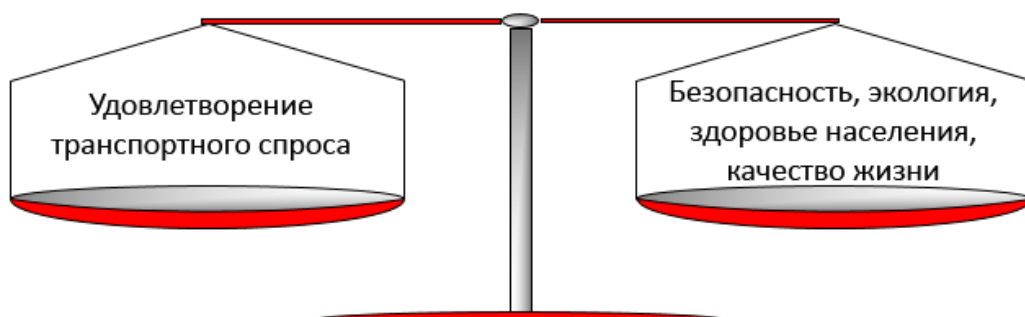


Рисунок 6. Устойчивость транспортных систем.

Формирование Программы инвестиционных проектов осуществляется на основании блок-схемы для расчета Программы комплексного развития транспортной инфраструктуры сельского поселения Качегановский сельсовет Муниципального района Миякинский район Республики Башкортостан на 2016-2020 гг. с перспективой до 2034 г.



Рисунок 7. Модель Программы комплексного развития транспортной инфраструктуры сельского поселения Качегановский сельсовет Миякинский район на 2016-2020 годы с перспективой до 2034 года.

РАЗДЕЛ 8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫМ ПРЕОБРАЗОВАНИЯМ, СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ ПРАВОВОГО И ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ.

В современных условиях для эффективного управления развитием территории недостаточно утвердить документ территориального планирования, отвечающий актуальным требованиям законодательства и имеющий обоснование основных решений с точки зрения удовлетворения потребностей населения в услугах объектов различных видов инфраструктуры.

Ограниченность ресурсов местных бюджетов для создания объектов местного значения обуславливает необходимость тщательного планирования реализации документов территориального планирования. Ведь только в случае успешной реализации обоснованных решений градостроительная политика может быть признана эффективной.

В ноябре 2014 года в план мероприятий («дорожную карту») «Совершенствование правового регулирования градостроительной деятельности и улучшение предпринимательского климата в сфере строительства» (утвержденный распоряжением Правительства РФ от 29 июля 2013 г. № 1336-р) было включено мероприятие по установлению обязанности органов местного самоуправления утверждать программы развития транспортной и социальной инфраструктуры (далее также – Программы) в 6-месячный срок с даты утверждения генеральных планов городских поселений и городских округов. Затем, в конце декабря 2014 года в Градостроительный кодекс РФ были внесены изменения, касающиеся программ комплексного развития социальной инфраструктуры.

Сегодня, в соответствии со статьей 8 Градостроительного кодекса РФ, к полномочиям органов местного самоуправления городских округов и поселений в области градостроительной деятельности относятся разработка и утверждение программ комплексного развития транспортной

инфраструктуры городских округов и поселений (соответственно).

В соответствии со статьей 26 Градостроительного кодекса РФ, реализация генерального плана городского округа или поселения осуществляется путем выполнения мероприятий, которые предусмотрены в том числе программами комплексного развития транспортной инфраструктуры муниципальных образований.

Следует отметить, что разработка и утверждение программ комплексного развития социальной инфраструктуры сельских поселений, по общему правилу, относится к полномочиям органов местного самоуправления муниципального района в области градостроительной деятельности (в соответствии с частью 4 статьи 14 Федерального закона от 6 октября 2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», пунктом 4 Требований к программам комплексного развития социальной инфраструктуры поселений, городских округов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 1 октября 2015 г. № 1050). В то же время, разработка и утверждение таких программ в отношении городских округов и городских поселений, по общему правилу, должна обеспечиваться органами местного самоуправления соответствующих муниципальных образований.

Программа комплексного развития транспортной инфраструктуры городского округа, поселения – документ, устанавливающий перечень мероприятий (инвестиционных проектов) по проектированию, строительству, реконструкции объектов транспортной инфраструктуры поселения, городского округа, которые предусмотрены государственными и муниципальными программами, стратегией социально-экономического развития муниципального образования и планом мероприятий по реализации стратегии социально-экономического развития муниципального образования планом и программой комплексного социально-экономического развития поселения, городского округа, инвестиционными программами субъектов естественных монополий, договорами о развитии застроенных территорий,

договорами о комплексном освоении территорий, иными инвестиционными программами и договорами, предусматривающими обязательства застройщиков по завершению в установленные сроки мероприятий по проектированию, строительству, реконструкции объектов транспортной инфраструктуры.

Положения Градостроительного кодекса РФ и существование отдельных Требований указывает на то, что программа комплексного развития транспортной инфраструктуры по своему статусу не идентична программе, предусматривающей мероприятия по созданию объектов местного значения в сфере транспортной инфраструктуры.

Программа комплексного развития транспортной инфраструктуры – это важный документ планирования, обеспечивающий систематизацию всех мероприятий по проектированию, строительству, реконструкции объектов транспортной инфраструктуры различных видов.

Программы имеют высокое значение для планирования реализации документов территориального планирования. Следует отметить, что сроки разработки и утверждения Программ связаны со сроками утверждения генерального плана. Программы комплексного развития транспортной инфраструктуры городских округов и поселений подлежат утверждению в шестимесячный срок с даты утверждения генеральных планов соответствующих муниципальных образований. В связи с этим, представляется целесообразным организовывать разработку проекта Программы в составе единого комплексного проекта управления развитием территории городского округа или поселения, в который также входит и разработка генерального плана.

Основными направлениями совершенствования нормативно-правовой базы, необходимой для функционирования и развития транспортной инфраструктуры поселения являются:

- Применение экономических мер, стимулирующих инвестиции в объекты транспортной инфраструктуры;

- Координация мероприятий и проектов строительства и реконструкции объектов транспортной инфраструктуры между органами государственной власти (по уровню вертикальной интеграции) и бизнеса;
- Координация усилий федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти пермского края, органов местного самоуправления, представителей бизнеса и общественных организаций в решении задач реализации мероприятий (инвестиционных проектов);
- Запуск системы статистического наблюдения и мониторинга необходимой обеспеченности учреждениями транспортной инфраструктуры поселений в соответствии с утвержденными и обновляющимися нормативами;
- Разработка стандартов и регламентов эксплуатации и (или) использования объектов транспортной инфраструктуры на всех этапах жизненного цикла объектов.

Для создания эффективной конкурентоспособной транспортной системы необходимы 3 основные составляющие:

- Конкурентоспособные высококачественные транспортные услуги;
- Высокопроизводительные безопасные транспортная инфраструктура и транспортные средства, которые необходимы в той мере, в которой они обеспечат конкурентоспособные высококачественные транспортные услуги;
- Создание условий для превышения уровня предложения транспортных услуг над спросом.

Развитие транспорта на территории Поселения должно осуществляться на основе комплексного подхода, ориентированного на совместные усилия различных уровней власти: федеральных, региональных, муниципальных.

Транспортная система сельского поселения является элементом транспортной системы региона, поэтому решение всех задач, связанных с оптимизацией транспортной инфраструктуры на территории, не может быть решено только в рамках полномочий органов местного самоуправления муниципального образования. Данные в Программе предложения по

развитию транспортной инфраструктуры предполагается реализовывать с участием бюджетов всех уровней. Задачами органов местного самоуправления станут организационные мероприятия по обеспечению взаимодействия органов государственной власти и местного самоуправления, подготовка инициативных предложений по развитию транспортной инфраструктуры.

Таким образом, ожидаемыми результатами реализации запланированных мероприятий будут являться ввод в эксплуатацию предусмотренных Программой объектов транспортной инфраструктуры в целях развития современной и эффективной транспортной инфраструктуры сельского поселения, повышения уровня безопасности движения, доступности и качества оказываемых услуг транспортного комплекса для населения.