**ПРОЕКТ**

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Калужская область

ДУМИНИЧСКИЙ РАЙОН

Сельская Дума сельского поселения

«СЕЛО БРЫНЬ»

РЕШЕНИЕ

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_г. №\_\_\_\_\_\_

**Об утверждении программы комплексного развития транспортной инфраструктуры сельского поселения «Село Брынь»**

 "Руководствуясь подпунктом 8) части 1 статьи 8 Градостроительного кодекса Российской Федерации, подпунктом 6.1) части 1 статьи 17 Федерального закона от 06.10.2003г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Постановлением Правительства Российской Федерации от 25.12.2015 № 1440 «Об утверждении требований к программам комплексного развития транспортной инфраструктуры поселений, городских округов», Уставом сельского поселения «Село Брынь», Сельская Дума﻿

**РЕШИЛА:**

1. Утвердить программу «Комплексное развитие транспортной инфраструктуры сельского поселения «Село Брынь» на 2017-2037 гг.» (приложение).
2. Настоящее Решение вступает в силу с момента его официального обнародования.
3. Разместить программу комплексного развития транспортной инфраструктуры на официальном сайте сельского поселения «Село Брынь».

**Глава сельского поселения Кирилова О.Н.**

Приложение

к Решению Сельской Думы

сельского поселения «Село Брынь»

от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. № \_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ПРОГРАММА**

**«КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ СЕЛЬСКОГОПОСЕЛЕНИЯ «СЕЛО БРЫНЬ» НА 2017-2037гг.»**

**Паспорт программы**

 **«Комплексное развитие транспортной инфраструктуры сельского поселения «Село Брынь» на 2017-2037 гг.»**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Ответственный исполнитель программы  | МКУ «Управление строительства, дорожного и жилищно-коммунального хозяйства» МР «Думиничский район» |
| 2. Основание для разработки программы | - Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;- Федеральный закон от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации»;- Градостроительный кодекс РФ;- Постановление Правительства РФ от 25.12.2015 № 1440 «Об утверждении требований к программам комплексного развития транспортной инфраструктуры поселений, городских округов». |
| 3. Заказчик программы | Администрация муниципального района «Думиничский район» |
| 4. Разработчики программы | МКУ «Управление строительства, дорожного и жилищно-коммунального хозяйства» МР «Думиничский район» |
| 5. Цели программы  | 1. Повышение эффективности функционирования действующей транспортной инфраструктуры сельского поселения «Село Брынь»;2. Обеспечение комфортности и безопасности жизнедеятельности населения и хозяйствующих субъектов сельского поселения «Село Брынь». |
| 6.Задачи программы  | 1. Повышение надежности транспортной инфраструктуры;2. Обеспечение комфортных условий проживания населения;3. Обеспечение безопасности дорожного движения. |
| 7. Индикаторы программы  | -Количество приобретенной коммунальной и дорожной техники;-Протяженность отремонтированных автомобильных дорог;-Доля автомобильных дорог, приведенных в соответствующее состояние относительно транспортно-эксплуатационных показателей;-Пассажирооборот общественного автотранспорта. |
| 8.Сроки и этапы реализации программы  | 2017-2037 г. |
| 9. Запланированные мероприятия | 1. Приобретение коммунальной и дорожной техники;2. Проведение работ, направленных на улучшение состояния улично-дорожной сети;3. Ремонт и реконструкция автомобильных дорог;4. Мероприятия, направленные на обеспечение безопасности дорожного движения. |
| 10. Объемы финансирования программы за счет всех источников финансирования | Финансирование программы осуществляется в рамках муниципальной программы МР «Думиничский район» - «Развитие дорожного хозяйства МР «Думиничский район». |

1. **Характеристика существующего состояния транспортной инфраструктуры СП «Село Брынь»**

В системе административного территориального деления Российской Федерации село Брынь является административным центром МО СП «Село Брынь» муниципального района «Думиничский район» Калужской области, входящей в Центральный экономический район Центрального Федерального Округа.

В связи с тем, что в настоящее время отсутствует стратегический план социально-экономического развития сельского поселения, в работе определены возможности изменения социально-экономической ситуации по показателям, определяющим стратегические направления градостроительного развития села Брынь и всего поселения в целом.

* 1. **Положение СП «Село Брынь» в структуре пространственной организации субъектов Российской Федерации**

Сельское поселение «Село Брынь» расположено на территории Думиничского района Калужской области. Центр сельского поселения –с. Брынь находится в 105км к юго-западу от г. Калуги, с которым связан федеральной дорогой М3 «Украина». В состав сельского поселения«Село Брынь» входят следующие населенные пункты:

* село Брынь
* деревня Семичастное
* деревня Никитинка
* деревня Боброво
* деревня Рукав
* деревня Александровка
* деревня Плоцкое
* деревня Дикроновка
* деревня Шваново

Площадь сельского поселения составляет 13359,48 га, численность населения 820 человек.

СП «Село Брынь» разработан Генплан в соответствии с Градостроительным Кодексом Российской Федерации от 29 декабря 2004 года №190-ФЗ, в котором рассмотрены вопросы не только территориального и функционального зонирования, но и другие важные вопросы - транспортная доступность, надежность всех инфраструктур, уровень воздействия вредных выбросов на здоровье населения и др.

Одним из основополагающих условий развития сельского поселения является комплексное развитие систем жизнеобеспечения.

Программа комплексного развития транспортной инфраструктуры направлена на повышение качества, обеспечение надежного и устойчивого обслуживания потребителей услугами, снижение износа объектов транспортной инфраструктуры. Этапом, предшествующим разработке основных мероприятий Программы, является проведение анализа и оценка социально-экономического и территориального развития сельского поселения.

В Программу включены автомобильные дороги общего пользования местного значения с полосами отвода автомобильных дорог, необходимые для нормального жизнеобеспечения населения. По состоянию на 01.07.2017 г. протяженность автомобильных дорог общего пользования местного значения составляет 18,5км (7,0 км в грунтовом, 2,5 в песчано-гравийном и 9,0 в асфальтовом исполнении).

* 1. **Социально-экономическая и градостроительная характеристики СП «Село Брынь»**

*1.2.1.Социально-экономическая характеристика*

Перспективы развития сельского поселения связаны с возможностями и эффективностью реализации внутренних базовых потенциалов и ресурсов, а так же влиянием внешних фактов и предпосылок, которые определяют степень реализации внутренних потенциалов и ресурсов. К внутренним базовым потенциалам и ресурсам относятся трудовые ресурсы, социальный и производственный потенциал (основные фонды), производственная и социальная инфраструктура.

Степень реализации внутренних потенциалов и резервов в значительной мере зависит от градостроительных условий способствующих или ограничивающих развитие различных видов отраслевой деятельности.

В связи с тем, что в настоящее время отсутствуют стратегические планы социально-экономического развития поселений, анализ и оценка проводились на основе рассмотрения динамики их изменения за последние годы и сопоставления внутренних и внешних факторов, сильных и слабых сторон. Сопоставление внешних и внутренних факторов и внешних условий позволяет выявить те направления и виды отраслевой деятельности, где сельское поселение обладает значительным потенциалом развития, а также сформулировать конкретные задачи и меры, которые должны быть выполнены для реализации этого потенциала.

В целом социально-экономическое развитие сельского поселения «Село Брынь» носит стабильный характер и имеет все предпосылки к дальнейшему росту.

Важными предпосылками для дальнейшего развития поселения являются:

* выгодное экономико-географическое положение;
* развитая инфраструктура внешнего транспорта, инженерных коммуникаций и сооружений;
* имеющийся комплекс благоприятных условий для развития сельскохозяйственного производства;
* наличие значительных природно-минеральных ресурсов;
* наличие рекреационных ресурсов.

На территории МО СП «Село Брынь» Думиничского района Калужской области располагается 5 месторождений:

1. Сухиничский участок (в разработке) – строительные пески для кладочных и штукатурных растворов, недропользователь - ООО «Калужский цементный завод»;
2. Брынское (резерв) – строительные пески для кладочных и штукатурных растворов, крупный наполнитель в бетон;
3. Брынское (резерв) – ПГС, сырье для дорожного строительства;
4. Участок «Скачок» (резерв) – ПГС, гравий и пески-отсевы для строительных растворов;
5. Плоцкое (госрезерв) – торф, в качестве удобрения для сельского хозяйства.

Основой хозяйственного комплекса сельского поселения «Село Брынь» являются:

1. СПК «Рыбный» - создан в 1965г. – выращивание и продажа товарной рыбы, туристическая рыбалка.
2. КФХ «Братья Фетисовы» - сельскохозяйственное производство, животноводство.

Одним из направлений устойчивого социально-экономического развития территории поселения является развитие промышленности строительных материалов. Разумное, экономически и социально оправданное освоение природных ресурсов, выпуск на их основе конкурентоспособной товарной продукции, позволяющей привлечь необходимые инвестиции в производство, тем самым поддержать и развить местную промышленность – одно из условий устойчивого социально-экономического развития.

* + 1. *Градостроительная характеристика*

Основными элементами, определяющими планировочную и функциональную организацию территории, являются:

-природно-ландшафтные и урбанизированные каркасы деревень;

-исторически сложившиеся планировочные членения территории: естественные и искусственные пространственные рубежи, определяющие относительную территориальную обособленность функционирования отдельных частей населенных пунктов;

-пространственные морфотипы застройки и открытых пространств, обуславливающие особенности зрительного восприятия сельских территории.

Для развития жилищного и производственного строительства Генеральным планом СП «Село Брынь» предусмотрен перевод земель из одной категории в другую.

В настоящее время нет утвержденных границ населенных пунктов, входящих в состав СП «Село Брынь», необходимость которых продиктована радикальными изменениями в землепользовании, что определяет отсутствие градостроительной документации. Архитектурно - планировочные решения генерального плана сельского поселения «Село Брынь» основаны на сложившейся планировочной структуре населенных пунктов. Планировочная структура представлена как единый, целостный селитебный комплекс, формируемый на принципах компактности, экономичности и комфортности проживания.

При установлении границ населенных пунктов проектировщики руководствовались, прежде всего, принципами:

- комплексного развития населенных пунктов;

- упорядочения землепользования существующих собственников и регулирования застройки новых участков;

- обеспечения необходимой инженерной инфраструктурой, улично-дорожной сетью, культурно-бытовыми объектами, элементами благоустройства на общественных территориях, решения актуальных социальных проблем проживающего в населенных пунктах населения;

 -предусмотрения зон особо охраняемых природных территорий.

Жилищный фонд МО СП «Село Брынь» по состоянию на 01.01.2017 г. составил 33815 м2 общей площади.

В настоящее время в поселении по материалу стен преобладают кирпичные жилые дома и составляют 54% от общей площади жилого фонда, 28% составляют деревянные жилые дома, 12% составляют смешанные жилые дома, 1 % составляют блочные жилые дома, остальные 5% приходятся на панельные дома. Степень износа: 0-30% - 5314 м2, более 65% - 3108 м2.

В целом жилищный фонд МО СП «Село Брынь», как по количеству, так и по состоянию можно охарактеризовать средним уровнем.

В настоящее время все образовательные учреждения сосредоточены в центре сельского поселения – с. Брынь:

- На территории муниципального образования расположен 1 детский сад. Техническое состояние – удовлетворительное, год постройки – 2012, износ составляет около 5%. Проектная и фактическая вместимость – 21 чел. (100%).

- На территории функционирует 1 общеобразовательная школа МКОУ «Брыньская средняя общеобразовательная школа», типовое здание 1971 года постройки. Техническое состояние – удовлетворительное, износ 45%. Фактическая наполняемость составляет 43,5% (87 чел.), а согласно проекту 200 чел.

- Важная роль в системе воспитания и образования детей принадлежит внешкольным учреждениям. В настоящий момент данные учреждения отсутствуют на территории сельского поселения.

- В центральной части расположена Брынская врачебная амбулатория, которая ведет обеспечение населения медикаментами, в связи с отсутствием аптеки. Обслуживание населения возложено на ЦРБ «Думиничского района».

- Пожарную безопасность обеспечивает пост МЧС на территории МО СП «Село Брынь», действующая на 270 км автодороги М3- «Украина».

В связи с сокращением численности населения в сельской местности и увеличением наличия личного транспорта уровень пассажиропотока и спрос на общественный транспорт падает ежегодно.

* 1. **Характеристика функционирования и показатели работы транспортной инфраструктуры по видам транспорта СП «Село Брынь»**

Внешние транспортно-экономические связи сельского поселения «Село Брынь» осуществляются только автомобильным транспортом. С помощью автомобильного транспорта осуществляются основные пассажирские и грузоперевозки, а также осуществляется связь между районами.

Улично-дорожная сеть населенных пунктов представляет собой систему продольных и поперечных улиц, обеспечивающих транспортную связь между жилыми и иными зонами, и обеспечивающих выполнение основной работы пассажирского транспорта, выход на внешние автомобильные дороги.

Анализ транспортной инфраструктуры выявил:

 - ширина проезжей части многих улиц местного значения не соответствует нормативным стандартам (7,0 м), кроме того, значительная часть улиц имеет грунтовое и щебеночное покрытие;

- слабо развита сеть проездов, по которым осуществляется подъезд транспортных средств к жилым и общественным зданиям, особенно для проезда противопожарной техники.

На территории МО СП «Село Брынь» находятся две автозаправочные станции, расположенные вдоль дороги общего пользования федерального значения М3 – «Украина»: на 270кмрасположена АЗС «Лукойл № 131», на 274км расположена АЗС «ТНК» (Калуганефтепродукт).

Водный и воздушный транспорт на территории СП «Село Брынь» отсутствуют.

При определении экономической эффективности транспортной инфраструктуры необходимо учитывать, что она проявляется не только во внутренних показателях самой транспортной инфраструктуры (внутриотраслевой эффект), но и находит свое основное выражение в результирующих показателях обслуживаемых его отраслей и производств (внешний эффект). Для оценки эффективности транспортной системы предлагается применять «минимальный транспортный стандарт».

Минимальный транспортный стандарт рассматривается как совокупность индикаторов потребления населением и хозяйствующими субъектами транспортных услуг, от которых, в конечном счете, зависит состояние экономики и уровень качества жизни населения.

В качестве индикаторов минимального транспортного стандарта могут выступать:

- уровень транспортной доступности (%);

- уровень транспортной дискриминации (%);

- доля транспорта в загрязнении окружающей среды (%);

- уровень ДТП из-за неудовлетворительного качества автодорог (ед./100 000);

- ежегодная подвижность населения с социально-культурными целями (км/чел.);

- соотношение затрат на транспортную инфраструктуру и подвижной состав (%);

- доля общественного транспорта в пассажироперевозках (%).

* 1. **Характеристика дорожной сети и оценка качества содержания автодорог СП «Село Брынь»**

*1.4.1. Характеристика дорожной сети*

Согласно договору от 29.06.2016г. «О безвозмездном пользовании муниципальным имуществом – автомобильными дорогами местного значения в границах населенных пунктов сельского поселения «Село Брынь», на основании постановления администрации МР «Думиничский район» от 29.06.2016г. № 393 «О приеме в безвозмездное пользование автомобильных дорог» и решения сельской Думы сельского поселения «Село Брынь» от 30.05.2016 № 12, автомобильные дороги СП «Село Брынь» переданы в безвозмездное пользование муниципальному району «Думиничский район».

Через центральную часть СП «Село Брынь» с юго-запада на северо-восток проходит автомобильная дорога общего пользования федерального значения М3 – «Украина», которая соединяет его с областным центром г. Калуга.

От автомобильной дороги общего пользования федерального значения идут автомобильные дороги общего пользования регионального значения:

- М3-«Украина»-п. Думиничи-ст. Думиничи (3кат.);

- М3-«Украина»- «Брынь-Зимницы-Новослободск»-Которь (5кат.);

-Брынь-Гульцово (5кат.);

- «Москва-Киев»-«Брынь-Зимницы-Новослободск»-Семичастное (5кат.).

***Улично-дорожная сеть***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование улично-дорожной сети | Протяженность, км | Тип покрытия |
| а/д пос. Брынь | 7,0 | асф/бет |
| а/д по дер. Александровка | 2,0 | асф/бет |
| а/д по дер. Семичастное | 3,0 | грунт |
| а/д по дер. Плоцкое | 1,0 | грунт |
| а/д по дер. Никитинка | 0,5 | грунт |
| а/д по дер. Дикроновка | 0,5 | грунт |
| а/д по дер Боброво | 2,5 | ПГС |
| а/д по дер. Шваново | 1,0 | грунт |
| а/д по дер. Рукав | 1,0 | грунт |

В развитии транспортной сети приоритет отдан реконструкции и модернизации существующей сети.

Согласно «Правилам классификации автомобильных дорог в Российской Федерации и их отнесения к категориям автомобильных дорог», утвержденных Постановлением Правительства РФ от 28.09.2009 № 767 «О классификации автомобильных дорог в Российской Федерации», ГОСТ Р 52398-2005- автомобильным дорогам МР «Думиничский район» по транспортно-эксплуатационным качествам и потребительским свойствам присвоена V категория и класс «дороги обычного типа».

*Характеристика автодороги V категории:*

- число полос движения – 1

- ширина проезжей части(м) – 4,5

- ширина обочин (м) – 1,75

- ширина земляного полотна (м)–6

- фактическая интенсивность движения (авт./сут.) – ˂ 200

- приведенная интенсивность движения (км/ч) – ˂ 400

- количество полос (шт.) – 1

- радиус кривой в повороте (м) – 150

- max продольный уклон (%) - 20

Конструкция дорожной одежды и вид покрытия автомобильных дорог принимались исходя из транспортно-эксплуатационных требований и категории проектируемой дороги с учетом интенсивности движения и состава автотранспортных средств, климатических и грунтово-гидрологических условий, санитарно-гигиенических требований, а также обеспеченности района строительства дороги местными строительными материалами.

Типы применяемых дорожных одежд на автодорогах СП «Село Брынь»:

- облегченные (асфальтобетон, щебень, гравий);

- переходные (щебень, гравий);

- низшие (из грунтов).

*Расчетные скорости и нагрузки*

Расчетной скоростью считается наибольшая возможная (по условиям устойчивости и безопасности) скорость движения одиночных автомобилей при нормальных условиях погоды и сцепления шин автомобилей с поверхностью проезжей части, которой на наиболее неблагоприятных участках дороги соответствует предельно допустимые значения элементов дороги. Расчетная скорость движения по автомобильным дорогам СП «Село Брынь»V категории:

- 60 км/ч – основные

- 40 км/ч – допускаемые на трудных участках местности-пересеченной

Учитывая общую протяженность автомобильных дорог сельского поселения и увеличение наличия личного автомобильного транспорта у населения, экологическая нагрузка на окружающую среду за последние годы возросла. Но, несмотря на значительные изменения в транспортной инфраструктуре, в целом экологическая ситуация на территории СП «Село Брынь» устойчивая. Имеющиеся загрязнения среды обитания носят локальный характер и, как правило, не достигают опасных значений.

*1.4.2. Оценка качества содержания автодорог*

Мероприятия по содержанию дорог в настоящее время выполняет МУП «Благоустройство».

В рамках содержания проводятся следующие работы, в том числе носящие сезонный характер:

- очистка от снега;

- борьба с гололедицей (песчано-соляные смеси, реагенты);

- защита от снежных заносов;

- повышение шероховатости покрытия;

- очистка дорог от пыли и грязи;

- грейдирование;

- восстановление профиля дорог с добавлением нового материала (щебень);

- разметка проезжей части дорог и улиц;

- установка дорожных знаков;

Увеличение автомобилизации в целом по Думиничскому району привело к увеличению осевой нагрузки на автодороги – происходит ускоренное разрушение дорожных покрытий, но в сложившихся условиях недостаточного финансового обеспечения дорожной отрасли, проезд на автодорогах поддерживается только благодаря мерам по их содержанию.

Анализ технического состояния сети автомобильных дорог поселения свидетельствует о том, что в настоящее время часть протяженности дорог имеет параметры, не соответствующие нормативным требованиям. В целом поддержание дорог в нормативном состоянии связано с дальнейшим социально-экономическим развитием поселения, использованием имеющегося у нас потенциала в различных отраслях.

В настоящее время проводится комплекс работ, направленный на обеспечение допустимого уровня транспортно-эксплуатационного состояния автодорог.

* 1. **Анализ состава парка транспортных средств и уровня автомобилизации в СП «Село Брынь», обеспеченность парковками (парковочными местами)**

На территории СП «Село Брынь», входящего в состав МР «Думиничский район» организация транспортного обслуживания населения осуществляется транзитными автобусными маршрутами:

Межрайонный: «Сухиничи-Думиничи» - 2 р/нед.

Внутрирайонные: «Думиничи-Новослободск» - 5 р/нед.

 «Думиничи-Пробуждение» - 2 р/нед.

 «Думиничи-Сяглово» - 2 р/нед.

Междугородные: «Думиничи-Калуга» - ежедневно

 «Думиничи-Москва» - 2 р/нед.

Специализированное предприятие автомобильного транспорта общего пользования ОАО «Думиничское автопредприятие» - состав парка 9 ед. транспорта, осуществляет обслуживание населения Думиничского района.

Договора и контракты на перевозку пассажиров и на возмещение убытков заключаются ежегодно. Финансирование в общем объеме должно составлять 6 500 000 руб. (541 666 руб. – ежемесячно) и этих средств было бы достаточно для бесперебойной и безубыточной работы предприятия. Но в настоящее время объем финансирования составляет 257 000 руб./мес.

Так же на протяжении многих лет предприятием не обновляется автомобильный парк. Большие денежные вложения идут на приобретение запчастей и материалов, так как износ транспорта составляет 70%. Из-за отсутствия денежных средств, предприятие вынуждено приобретать транспорт в кредит.

ОАО «Думиничское автопредприятие» нуждается в ежемесячном финансировании в полном объеме согласно заключенным договорам и в обновлении транспортных средств.

Одновременно функционирует предприятие, осуществляющее перевозку населения легковыми такси, ООО «Престиж» и ИП Михеев М.Н., осуществляющий перевозку населения автобусом и маршрутным такси. Степень изношенности парка автотранспортных средств ООО «Престиж» и ИП Михеева М.Н. составляет 35-50%.

Спрос на данный вид транспортных перевозок обусловлен максимальной доступностью для населения – лояльные цены, круглосуточная работа и комфортабельный автотранспорт.

На территории муниципального района работы по содержанию дорог и коммунальные услуги осуществляет МУП «Благоустройство». В настоящее время парк МУП «Благоустройство» состоит из 11 ед. коммунальной и дорожной техники, у 60% которой степень изношенности составляет до 90%.

Согласно разработанной муниципальной программе «Развитие дорожного хозяйства МР «Думиничский район» планируется закупка 4 ед. коммунальной техники в 2018-2019 гг.

В настоящее время износ транспорта значительный и финансовых средств для пополнения автопарка обслуживающих организаций недостаточно.

В настоящее время на территории МР «Думиничский район» отсутствуют парковки. Стоянка автотранспорта осуществляется на обочинах дорог, на прилегающих к муниципальным и иным объектам территориях.

* 1. **Характеристика работы транспортных средств общего пользования, включая анализ пассажиропотока**

В СП «Село Брынь»население для передвижения общественным транспортом отдает предпочтение в пользу автобусного транспорта.

ОАО «Думиничское автопредприятие», находящееся в п. Думиничи МР «Думиничский район», обслуживает 11 маршрутов: 5 муниципальных, 4 межрайонных, 2 междугородных.

За последние три года маршрутная сеть сохранилась полностью.

Анализ пассажиропотока представлен данными ОАО «Думиничское автопредприятие» по Думиничскому району в целом.

***Анализ пассажиропотока***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Направление маршрута | 2013 г., (тыс.чел.) | 2014 г., (тыс.чел.) | 2015 г., (тыс.чел.) |
| Город | 66,8 | 51,0 | 49,0 |
| Пригород | 43,9 | 35,1 | 35,9 |
| Межгород | 21,4 | 20,7 | 17,6 |
| **Итого:** | **132,2** | **106,8** | **102,5** |

Анализ пассажиропотока показывает ежегодное снижение спроса пользованием общественным транспортом ввиду увеличения наличия личного транспорта у населения.

* 1. **Характеристика условий пешеходного и велосипедного передвижения**

Согласно п. 4.37 СНиП 2.05.02-85 велосипедные дорожки проектируют вдоль сооружаемых или реконструируемых автомобильных дорогах на участках, где интенсивность движения достигает не менее 4000 прив.ед/сут., а интенсивность велосипедного движения или мопедов за первые пять лет эксплуатации дорог достигается в одном направлении 200 велосипедов (мопедов) и более за 30 мин. При самом интенсивном движении или 100ед/сут. В стесненных условиях и на подходах к искусственным сооружениям допускается устройство велосипедных дорожек на обочине.

Принимая во внимание тот факт, что автомобильные дороги СП «Село Брынь» имеют категорию V, обустройство велосипедных дорожек не предусмотрено.

Согласно п. 4.39 СНиП 2.05.02-85 на участках дорог в пределах населенных пунктов, и при расчетной интенсивности движения 4000 прив.ед./сут. и более, также на подходах к ним следует предусматривать тротуары, размещая их, как правило, за пределами земляного полотна. Тротуары надлежит проектировать в соответствии с требованиями СНиП 2.07.01-89.

Для СП «Село Брынь» разработаны проекты организации дорожного движения, в которых указано наличие существующих и предусматривается обустройство новых пешеходных дорожек. Дефицит бюджетных средств не позволяет выполнять работы по реконструкции автодорог в необходимом объеме, поэтому в настоящее время ремонт тротуаров и пешеходных дорожек осуществляется, в основном, при ремонте дорог общего пользования, а также при выполнении мероприятий по обеспечению доступной среды.

В настоящее время из-за недостатка финансирования пешеходные дорожки вдоль автомобильных дорог практически отсутствуют.

* 1. **Характеристика движения грузовых транспортных средств, оценка работы транспортных средств коммунальных и дорожных служб, состояние инфраструктуры для данных транспортных средств**

В настоящее время в связи с общим увеличением объема грузов, перевозимых автомобильным транспортом на значительные расстояния, доля крупнотоннажного транзитного транспорта на межрегиональных и межрайонных маршрутах имеет тенденцию к росту. Увеличение доли крупнотоннажного транспорта и интенсивности движения грузового транспорта оказывает разрушительное влияние на состояние автомобильных дорог поселения.

Также действует ограничение движения грузового транспорта по территории МР «Думиничский район» в весенний период, когда автомобильные дороги наиболее подвержены износу и разрушению, неустойчивы к перевозке тяжелых грузов. Данные меры необходимы для сохранности и продления срока службы автомобильных дорог. Для перевозки тяжеловесных грузов во время ограничения движения грузового транспорта необходимо иметь специальное разрешение или пропуск на перевозку тяжеловесных грузов, которое выдается в органах дорожного управления.

Следует отметить, что в настоящее время несоответствие большинства автомобильных дорог местного значения транспортно-эксплуатационным показателям в определенной степени влияет на обслуживание населения коммунальными службами.

На работах по содержанию и текущему ремонту улично-дорожной сети Думиничского района в целом занято 10 ед. коммунальной и дорожной техники. 70% техники требует списания в связи с превышением эксплуатационного срока службы. Для качественного содержания улично-дорожной сети сельского поселения необходимо не только заменить подлежащий к списанию парк транспортных средств, но и дополнительно закупить дорожную и коммунальную технику. Автомобильный транспорт коммунальных и дорожных служб можно отнести к категории тяжеловесных, как и грузовой транспорт, и автомобильные дороги подвергаются гораздо большему разрушению в результате движения по ним, следовательно, требуется укреплять дорожное полотно регулярно.

В целом работа коммунальных и дорожных служб оценивается как удовлетворительная.

* 1. **Анализ уровня безопасности дорожного движения**

Безопасность дорожного движения является одной из важных социально-экономических и демографических задач как в целом по России, так и на территории Думиничского района. Аварийность на автомобильном транспорте наносит огромный материальный и моральный ущерб как обществу в целом, так и отдельным гражданам.

В сельском поселении «Село Брынь» основными путями повышения безопасности дорожного движения является поддержание технико-эксплуатационных параметров дорог в соответствии с нормативами и повышение уровня организации движения.

Мероприятия, направленные на повышение безопасности дорожного движения:

- ремонт дорожного покрытия;

- профилирование гравийных и щебеночных покрытий;

- разделение транспортных и пешеходных потоков;

- сооружение ограждений вдоль тротуаров на опасных участках;

- сооружение искусственных неровностей на дорогах вблизи образовательных учреждений, учреждений здравоохранения;

- установка дорожных знаков, в том числе на опасных участках дорог;

- сооружение и оснащение площадок и специализированных классов для практического обучения безопасному поведению детей на дорогах.

На достижение намеченных целевых индикаторов могут повлиять внешние условия реализации Программы: изменение социально-экономической ситуации в стране и регионе, инфляционные показатели макроэкономического развития, а также форс-мажорные обстоятельства или обстоятельства непреодолимой силы (стихийные явления, военные действия и т. д.). Следовательно, в сфере реализации муниципальной Программы имеются возможности возникновения административных и финансовых рисков.

Способом снижения административных рисков служит контроль за ходом выполнения программных мероприятий и совершенствование механизма текущего управления реализацией Программы за счет корректировки мероприятий Программы в зависимости от оперативных данных о техническом состоянии дорожной сети сельского поселения «Село Брынь».

Способом снижения финансовых рисков служит корректировка программных мероприятий и показателей в зависимости от достигнутых результатов, которые должны учитываться при определении конкретных объемов финансирования.

* 1. **Оценка воздействия транспортной инфраструктуры на окружающую среду, безопасность и здоровье населения**

В обширном комплексе задач по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов в условиях быстрого развития промышленности, транспорта и сельского хозяйства все большее значение приобретают проблемы преобразования окружающей среды в городах и населенных пунктах.

Основными источниками загрязнения являются: автотранспорт, промышленные и коммунальные котельные, дымовые печи, железнодорожный транспорт и промышленные предприятия. Низкая эффективность средств очистки производственных выбросов и проблематичность быстрого совершенствования технологии производственных процессов при наличии значительного экономического ущерба от воздействия выбросов на окружающую среду свидетельствуют об актуальности архитектурно-планировочных мероприятий по оптимизации санитарно-гигиенических условий.

Природно-экологический каркас территории Калужской области формируется  из существующих и планируемых природоохранных объектов разного уровня, из специфических комплексов – как защитные леса, искусственно созданных лесополос и лесопарков, охотничьих и рыбоводных хозяйств. Все эти объекты составят в совокупности единую систему поддержания экологического баланса территории и сохранения многообразия  природно-территориальных комплексов области.

При выборе вариантов конструкции автомобильных дорог кроме технико-экономических показателей учитывалась степень воздействия автодороги на окружающую природную среду, как в период строительства, так и в период эксплуатации, а также сочетание дорог с ландшафтом, отдавая предпочтение решениям, оказывающим минимальное воздействие на окружающую природную среду и здоровье населения.

В последние годы в связи с увеличением наличия автомобильного транспорта у населения существенно обострились проблемы воздействия его на окружающую среду. Автомобили сжигают огромное количество нефтепродуктов, нанося одновременно ощутимый вред главным образом атмосфере. Количество вредных веществ, поступающих в атмосферу, в составе отработавших газов, зависит от общего технического состояния автомобилей и, особенно, от двигателя источника наибольшего загрязнения. Так, при нарушении регулировки карбюратора выбросы СО увеличиваются в 4 - 5 раз.

С ростом парка автомобилей появляется необходимость развития инфраструктуры сервисного обслуживания автотранспорта. В частных автомастерских отсутствуют контейнеры для сбора отходов, загрязненных нефтепродуктами, вследствие чего образуются неорганизованные свалки в черте поселений. Владельцы автомобилей, ввиду отсутствия в своих населенных пунктах лицензированных центров обслуживания автотранспорта, устраивают автомойки и технический ремонт в придворовых территориях или на берегах водоемов. Тем самым ухудшают экологическую обстановку: происходит загрязнение воздуха, почвы, поверхностных и подземных вод, снижение растительной биомассы.

Под автостоянки приспосабливаются различного вида площадки и пустыри. Как правило, подобная эксплуатация автостоянок сопровождается нарушением природоохранных требований: отсутствует твердое покрытие, система ливневой канализации, озеленение прилегающей территории.

* 1. **Характеристика существующих условий и перспектив развития и размещения транспортной инфраструктуры СП «Село Брынь»**

В развитие транспортной сети СП «Село Брынь» приоритет отдан реконструкции и модернизации существующей сети. Новое строительство сведено к минимуму и намечается только там, где это объективно необходимо для рационализации транспортных потоков и сокращения перепробегов. При этом ставится задача создания максимального удобства в транспортном передвижении населения области.

По результатам анализа и оценки формируются модели и варианты функционально-планировочной организации СП «Село Брынь».

*Для обеспечения развития транспортной инфраструктуры необходимо решить следующие основные задачи:*

1.Обеспечить рост производственного потенциала всех видов транспорта в соответствии с потребностями населения и народного хозяйства;

2.Увеличить эксплуатационные резервы транспорта;

3.Создать систему гарантированного обеспечения транспорта материально-техническими ресурсами;

4.Перестроить структуру управления транспортом и связью исходя из рыночных условий хозяйствования.

Для эффективного функционирования транспортного комплекса в СП «Село Брынь» необходимо обновление основных фондов, так как степень их изношенности составляет более 60%.

Парк транспорта района эксплуатируется сверх нормативного срока, до 70% транспорта эксплуатируется свыше 10 лет и подлежит немедленному списанию по соображениям безопасности.

Можно выделить следующие, так называемые, «антикризисные меры» для поддержания и развития транспортной инфраструктуры:

-- оптимизация организационной структуры;

-- повышение занятости населения с возможностью создания дополнительных рабочих мест в сфере содержания, ремонта, реконструкции и строительства автомобильных дорог;

-- определение дополнительных внебюджетных источников на финансирование ремонта и содержание автомобильных дорог местного значения;

-- применение при производстве дорожных работ местных дорожно-строительных материалов.

Текущее состояние дорожной сети не соответствует растущим потребностям, а недостаточные темпы развития транспортной инфраструктуры поселения сдерживают реализацию его промышленного, ресурсного и транзитного потенциала, соответственно, привлечение новых жителей на его территорию.

Размещение основных объектов транспортной инфраструктуры осуществляется в соответствии с генеральным планом, в котором указано перспективное размещение транспортных объектов, сооружений.

* 1. **Оценка нормативно-правовой базы, необходимой для функционирования и развития транспортной инфраструктуры СП «Село Брынь»**

Деятельность хозяйствующих субъектов на территории СП «Село Брынь», осуществляющих грузовые и пассажирские перевозки, закреплена следующими нормативно-правовыми документами:

- Градостроительный кодекс Российской Федерации;

* Федеральный закон от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации»;
* Федеральный закон от 24.07.2012 № 258-ФЗ «Об утверждении Порядка выдачи специального разрешения на движение по автомобильным дорогам транспортного средства, осуществляющего перевозки тяжеловесных и (или) крупногабаритных грузов»;
* Постановление Правительства Российской Федерации от 15.04.2011 № 272 «Об утверждении правил перевозок грузов автомобильным транспортом»;
* Приказ Министерства транспорта Российской Федерации от 27.04.2011 № 429 «Об утверждении порядка осуществления весового и габаритного контроля транспортных средств, в том числе порядка организации пунктов весового и габаритного контроля транспортных средств»;
* Постановление Правительства Российской Федерации от 16.11.2009 №934 «О возмещении вреда, причиняемого транспортными средствами, осуществляющими перевозки тяжеловесных грузов по автомобильным дорогам Российской Федерации»;
* Постановление Правительства Калужской области от 08.08.2011 № 429 «Об определении размера вреда, причиняемого транспортными средствами, осуществляющими перевозки тяжеловесных грузов по автомобильным дорогам общего пользования регионального или межмуниципального значения Калужской области»;

- Генеральный план СП «Село Брынь», разработанный на основании муниципального контракта от 04 сентября 2012 года № 0137300003612000017-0069545-01.

 Действующая нормативная база достаточна.

* 1. **Оценка финансирования транспортной инфраструктуры**

Финансирование мероприятий по содержанию и развитию транспортной инфраструктуры осуществляется за счет средств бюджета муниципального района «Думиничский район», субсидий в форме межбюджетных трансфертов, предоставленных бюджету муниципального района «Думиничский район» из федеральных и региональных бюджетов. Объем финансирования вышеуказанных мероприятий недостаточен и определяется ограниченными возможностями муниципального района «Думиничский район».

Министерством регионального развития Российской Федерации на основе заявок субъектов Российской Федерации предоставляются субсидии на условиях софинансирования мероприятий по закупке автотранспортных средств, для обеспечения транспортного обслуживания населения муниципальных образований, деятельности учреждений здравоохранения и подразделений милиции, грузоперевозок, а также по закупке коммунальной техники.

В настоящее время убытки транспортных компаний компенсируются не в полном объеме, что объективно сдерживает развитие транспортной инфраструктуры.

Для обеспечения пассажирских перевозок требуется закупка или лизинг дорогостоящего подвижного состава, что затруднительно для предприятий малого и среднего бизнеса, для которых доступность услуг кредитных организаций ограничивается сроками выплат и высокими процентными ставками.

Объемы бюджетных ассигнований на содержание, ремонт и капитальный ремонт автомобильных дорог определены с учетом нормативов финансовых затрат на содержание, ремонт и капитальный ремонт автомобильных дорог местного значения в соответствии с Федеральным законом от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Следует отметить, что необходимо повышение нормативов на содержание дорог. Местные органы власти утверждают нормативы финансовых затрат на капитальный ремонт, ремонт и содержание автомобильных дорог местного значения, но фактически без поддержки вышестоящих бюджетов – это практически невозможно. Потребность средств, необходимых для обеспечения соответствия автомобильных дорог нормативным требованиям, превышает фактическое финансирование более чем в 2 раза.

Регулирование транспортной инфраструктуры производится при строгом ограничении средств, к которым относятся: финансовое обеспечение, трудовые ресурсы, время и прочее. Соответственно, разработка программы развития проводится с учетом того, чтобы можно было достичь наилучшего результата при ограниченных вложениях средств.

1. **Прогноз транспортного спроса, изменения объемов и характера передвижения населения и перевозок грузов на территории СП «Село Брынь»**
	1. **Прогноз социально-экономического и градостроительного развития СП «Село Брынь»**

Сопоставление внешних и внутренних факторов и внешних условий позволяет выявить те направления и виды отраслевой деятельности, где СП «Село Брынь» обладает значительным потенциалом развития, а также сформулировать конкретные задачи и меры, которые должны быть выполнены для реализации этого потенциала.

Основные внутренние и внешние условия и факторы, которые оказывают решающее влияние на развитие района, представлены в таблице ниже.

***Основные конкурентные возможности СП «Село Брынь»***

|  |  |
| --- | --- |
| Сильные стороны: | 1. Близость к г. Калуга и емким рынкам сбыта продукции.
2. Близость сырьевых ресурсов
3. (сельскохозяйственных, лесных, производственных и т.д.).
4. Развитая дорожная сеть и транспортная инфраструктура.
5. Историко-культурный и туристско-рекреационный потенциал.
 |
| Слабые стороны: | 1. Высокая степень износа основных фондов во многих отраслях экономики.
2. Дефицит кадров в производственных отраслях и отток квалифицированных специалистов.
3. Неблагоприятная демографическая ситуация, отрицательное сальдо миграционных потоков.
4. Недостаточно развита социальная инфраструктура.
 |
| Возможности: | 1. Активное продвижение сельского поселения во внешней среде.
2. Привлечение инвестиций для развития производства, системы жизнеобеспечения и реализации сопряженных программ.
3. Закрепление местных трудовых ресурсов и привлечение дополнительных
 |
| Угрозы: | 1. Сохранение в перспективе неблагоприятных демографических и миграционных процессов.
 |

На нынешней стадии развития очень важно учитывать состояние экономического развития в соседних населенных пунктах. Состояние транспортной инфраструктуры, в первую очередь автомобильных дорог, имеет большое значение для социально-экономического развития.

Основными приоритетами демографической политики являются - увеличение уровня рождаемости, снижение уровня смертности, а также принятие мер по сокращению оттока населения, привлечению и закреплению мигрантов. Решение указанных задач во многом связано с созданием благоприятной среды жизнедеятельности, в частности с созданием сбалансированной системы высокооплачиваемых мест приложения труда, развитием социальной сферы, улучшением экологической обстановки, привлечением дополнительных инвестиций. Оценивая вероятность соотношения различных тенденций естественного и механического движения населения можно сделать вывод о том, что в обозримой перспективе вряд ли будут иметь место положительные показатели естественного прироста. В тоже время меры по закреплению кадров, особенно молодежи, а также по повышению уровня жизни и инвестиционной привлекательности можно обеспечить положительное сальдо миграционных процессов, несмотря на общий демографический кризис.

Анализ и оценка природно-ресурсного и историко-культурного потенциала территории СП «Село Брынь» позволяет сделать вывод о наличии благоприятных условий и возможностей для обеспечения интенсивного развития сельскохозяйственной и рекреационной деятельности, а также организации промышленного производства строительных материалов на базе минерально-сырьевых ресурсов при максимальном сохранении естественных природных комплексов.

Неотъемлемым элементом стратегии должна стать так называемая межмуниципальная кооперация, основными целями которой являются:

- кооперация производящих и перерабатывающих производств и расширение рынка сбыта продукции;

- создание межмуниципальной базы данных о поставщиках и потребителях товаров и услуг, активный совместный маркетинг продукции;

- объединение финансовых ресурсов в развитии производств;

- создание ресурсных центров и т. д.

Динамика инвестиций в основной капитал в среднесрочной перспективе будет определяться объемами средств организаций, направляемых на модернизацию и развитие производства, государственными капитальными вложениями в развитие транспортной инфраструктуры, в развитие человеческого капитала (здравоохранение, образование и культуру). Повышенная осторожность инвесторов, находящихся сейчас в "режиме ожидания", может сильно повлиять на объемы инвестиций в краткосрочной перспективе. Снижение инвестиций будет связано с ухудшением доступности кредитных ресурсов, удорожанием импортируемых инвестиционных товаров, ростом долговой нагрузки и общей экономической неуверенности инвесторов. Финансирование ранее запланированных инвестиционных проектов может быть отсрочено.

* 1. **Прогноз транспортного спроса СП «Село Брынь», объемов и характера передвижения населения и перевозок грузов по видам транспорта**

Разработка прогноза пассажирских перевозок представляет собой сложную задачу. Объясняется это тем, что подвижность населения под влиянием многих причин постоянно меняется и правильно определить ее заранее весьма трудно.

Отчетные данные о перевозках пассажиров отражают лишь фактически реализованный спрос на транспортные услуги. При прогнозировании пассажирских перевозок необходимо учитывать возможное изменение доходов населения, уровень конкурентоспособности других видов транспорта (ж/д, такси), состояние промышленности, сельского хозяйства, состояние экономики страны в целом.

При ухудшении положения на рынке труда люди начинают меньше обращать внимание на удаленность рабочего места, а руководствуются, прежде всего, надежностью найденной работы.

В связи с этим до 2037 года не ожидается значительного изменения направлений движения пассажирских транспортных потоков и транспортного спроса населения.

Учитывая тенденции роста парка легковых автомобилей, можно ожидать, что к 2037 году снизится уровень перевозок пассажиров транспортом общего пользования.

Практика разработок прогнозов на длительный период основывается в основном на изменении численности населения в перспективе и изменении его транспортной подвижности с учетом тенденций распределения пассажиропотоков по видам транспорта.

Оптимизация маршрутов движения грузового автотранспорта в поселении позволит снизить разрушение дорог, улучшить экологическую обстановку во всем районе.

В связи с сокращением численности населения СП «Село Брынь» ввиду естественного и механического движения, и увеличением наличия личного транспорта – уровень пассажиропотока и спрос на общественный транспорт падает ежегодно.

Перспективы развития транспортной инфраструктуры в сельском поселении будут связанны с ростом доходов населения и увеличением спроса на перевозки пассажиров и грузов. Развитие улично-дорожной сети предлагается с учетом сложившейся застройки и намеченного Генеральным планом освоения новых территорий.

Развитие сетей улиц и дорог определяет величина поселения, размеры и формы освоенной территории, размещение главных центров тяготения - общественного центра, промышленных площадок, мест массового отдыха и объектов транспорта.

* 1. **Прогноз развития транспортной инфраструктуры по видам транспорта**

Развитие транспортной инфраструктуры СП «Село Брынь» определено Генпланом и действующими государственными и муниципальными программами.

Развитие промышленных и сельскохозяйственных предприятий поселения благоприятно скажется, в том числе, и на развитие грузового транспорта, увеличится количество грузоперевозок.

Стремительно растущий грузооборот вызывает необходимость реконструкции существующих и строительства новых автомобильных дорог, модернизации подъездных путей.

* 1. **Прогноз развития дорожной сети СП «Село Брынь»**

Развитие дорожной сети СП «Село Брынь» и транспортной инфраструктуры определено Генпланом, предусматривающим перспективное размещение автодорог муниципального и районного значения, а также основных улиц местного значения, продолжение строительства объездных автодорог, отвечающих требованиям безопасности дорожного движения и роста интенсивности движения транспортных средств. Для увеличения пропускной способности автодорог планируется выполнение работ по капитальному ремонту и реконструкции участков улично-дорожной сети.

Автомобильные дороги местного значения, находящиеся в собственности СП «Село Брынь», являются частью важной составляющей единой дорожной сети муниципального района «Думиничский район». От их состояния зависит повседневная жизнь людей, они обеспечивают жизнедеятельность населенных пунктов, во многом определяют возможность развития сельского поселения.

Анализ технического состояния сети автомобильных дорог поселения и их загрузки свидетельствует о том, что сегодняшнее состояние дорожной сети отстаёт от потребностей поселения. Темпы развития транспортной инфраструктуры несколько сдерживают реализацию имеющихся потенциальных возможностей экономики области, рост ее промышленного потенциала.

Результаты прогноза, сделанные в соответствии с Руководством по прогнозированию интенсивности движения на автомобильных дорогах, введенным в действие распоряжением Минтранса России от 19.06.2003 N ОС-555-р, показывают, интенсивность движения на 25,0% протяженности региональной сети автодорог, а, следовательно, и районной превысит расчетные значения существующих показателей интенсивности движения. Это обстоятельство приведет к повышенному износу дорожного покрытия.

В случае отсутствия программного метода решения существующих проблем доля автомобильных дорог общего пользования местного значения, не соответствующих нормативным требованиям по транспортно-эксплуатационным показателям, будет увеличиваться на 10-15% в год.

В целом поддержание дорог в нормативном состоянии связано с дальнейшим социально-экономическим развитием поселения, использованием имеющегося потенциала в различных отраслях: в промышленности, в сельском хозяйстве.

Наблюдаемое в последнее время снижение объемов финансирования дорожного хозяйства в условиях финансового и экономического кризиса оказывает существенное, хотя и опосредованное, влияние на поддержание конкурентоспособности продукции местных предприятий, повышение их финансовой устойчивости и выживаемости. Выполнение дорожных работ может активно способствовать стабилизации ситуации на рынке труда и созданию новых рабочих мест, так как для выполнения значительной части работ по содержанию и ремонту дорог не требуется высокая квалификация персонала, и они могут выполняться работниками, не имеющими специальной подготовки. При выделении дополнительных средств это позволит привлечь к выполнению дорожных работ людей, высвобождающихся в различных отраслях экономики.

* 1. **Прогноз уровня автомобилизации, параметров дорожного движения**

Уровень автомобилизации в СП «Село Брынь» растет с каждым годом благодаря развитию доступных автокредитов и росту доходов населения.

Наращивание численности парка напрямую сказалось на необходимости реконструкции и ремонте автомобильных дорог.

Одним из методов, позволяющих сократить негативное влияние повышенной автомобилизации, является введение ограничительных мер на снижение интенсивности транспортных потоков. Меры по ограничению использования автотранспорта не только позволяют снизить уровень загрузки улично-дорожной сети (УДС), но также влияют на состояние окружающей среды и уровень безопасности дорожного движения. Кроме того, различные типы фискальных ограничений позволяют получить дополнительные доходы в бюджет. Эти поступления могут быть использованы для совершенствования работы общественного пассажирского транспорта, улучшения организации движения, развития дорожной инфраструктуры и т.д.

Ограничительные меры могут принимать вид административного запрета на въезд и парковку АТС, на отдельные территории и/или объекты дорожной инфраструктуры, а также форму сбора платы за въезд и парковку (в Думиничском районе это применительно к большегрузному транспорту). Мировой опыт применения подобных ограничений показывает, что они представляет собой эффективное средство решения проблемы перезагруженности улично-дорожной сети.

Эффективность введения ограничений на движение автотранспорта в значительной мере определяется пакетом сопутствующих дополнительных мер, таких, как совершенствование работы общественного транспорта, перераспределение дорожного пространства между различными категориями пользователей, совершенствование политики в области градостроительства и землепользования и т.д.
Проблема перегруженности УДС в районе не может быть успешно решена за счёт применения отдельных частных решений по одному или нескольким из указанных выше направлений. Улично-дорожная сеть, работающая в режиме перегрузки, может быть приведена в режим «нормального» функционирования (т.е. в режим, обеспечивающий некоторые заданные показатели качества дорожного движения, такие, например, как скорость сообщения и др.) только при условии согласованного применения некоторого пакета мер по всем перечисленным направлениям:

* совершенствование градостроительного планирования и повышение эффективности градостроительной политики;
* строительство и реконструкция дорожной инфраструктуры, улучшение её ремонта и содержания;
* совершенствование логистики и организации перевозок на грузовом автотранспорте;
* совершенствование работы общественного пассажирского транспорта;
* совершенствование организации дорожного движения;
* реализация парковочной политики;
* введение ограничений на движение автотранспорта.
	1. **Прогноз показателей безопасности дорожного движения**

На автомобильных дорогах сельского поселения «Село Брынь», входящего в состав МР «Думиничский район», ведется постоянная работа по повышению безопасности дорожного движения. Проводятся различные мероприятия по повышению правового сознания участников дорожного движения. Реализация мероприятий по безопасности дорожного движения проводится совместно с ОГИБДД МО МВД России «Сухиничский».

Уменьшение (отсутствие) количества дорожно-транспортных происшествий на территории СП «Село Брынь» свидетельствует о результативной положительной работе, проводимой среди населения.

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

С ростом производительных сил, с изменением технологии производства увеличиваются вероятность и масштабы отрицательных последствий урбанизации. Промышленные загрязнения наносят значительный природный и экономический ущерб окружающей среде, поэтому вопрос обеспечения оптимальных санитарно-гигиенических условий в населенных пунктах является частью проблемы охраны окружающей среды.

Загрязняющие выбросы в атмосферу от автомобилей по объему более чем на порядок превосходят выбросы от железнодорожных транспортных средств. Несоответствие транспортных средств экологическим требованиям, продолжающееся увеличение транспортных потоков, неудовлетворительное состояние автомобильных дорог - все это приводит к постоянному ухудшению экологической обстановки.

Принимаются меры для улучшения качества отечественного автомобильного топлива: растет выпуск высокооктанового бензина российскими заводами, организовано производство экологически более чистого бензина, однако импорт этилированных бензинов сохраняется.

Основные факторы, позволяющие поддерживать стабильный (в пределах нормы) объем выбросов вредных веществ: внедрение католических нейтрализаторов отработавших газов; ввод в действие обязательного экологического сертифицирования автомобилей, принадлежащих юридическим лицам; существенное улучшение топлива на АЗС.

В целях снижения загрязнения окружающей среды рассматривается перевод предприятий дорожного хозяйства с жидкого топлива на газ. Планируются мероприятия для улучшения экологической ситуации в районах размещения заводов и предприятий: установка модернизированного очистного оборудования, совершенствование горючих смазочных материалов и т.д.

Решению проблемы негативного воздействия транспортной инфраструктуры на окружающую среду, безопасность и здоровье населения может способствовать создание (строительство) специализированных центров транспортного обслуживания, автостоянок, ввод штрафов и запретов на обслуживание владельцами личного транспорта вне специально организованных мест, создание между проезжей частью дорог и домами, а также в жилой зоне – зеленых фильтров - деревьев и кустарников.

Размещение новых объектов строительства в МО СП «Село Брынь» является комплексным антропогенным фактором, который неминуемо приведет к повышению техногенной нагрузки, что бесспорно повлечет за собой определенные изменения как окружающей среды, так и социальной обстановки в районе строительства.

Экологическая ситуация на территории сельского поселения в целом устойчивая. Имеющиеся загрязнения среды обитания носят локальный характер и, как правило, не достигают опасных значений.

1. **Укрупненная оценка принципиальных вариантов развития транспортной инфраструктуры в период реализации Программы по проектированию, строительству, реконструкции объектов инфраструктуры**

Настоящей Программой предлагается вариант развития транспортной инфраструктуры, предусмотренный в рамках утвержденного Генплана СП «Село Брынь».

Намеченные к реализации мероприятия по развитию транспортной инфраструктуры в рамках муниципальной программы МР «Думиничский район» - «Развитие дорожного хозяйства МР «Думиничский район».

При разработке и утверждении нового генерального плана СП «Село Брынь» будут предложены различные варианты развития транспортной инфраструктуры, проведена их укрупненная оценка по целевым показателям (индикаторам), осуществлен выбор предлагаемого к реализации варианта развития транспортной инфраструктуры.

Разработка Генерального плана МО СП «Село Брынь» предусматривает обоснование принципов и стратегических направлений градостроительного развития при определении его отраслевой специализации, перспективной численности населения на основе оценки возможностей социально-экономического развития сельского поселения.

1. **Перечень мероприятий (инвестиционных проектов) по проектированию, строительству, реконструкции объектов транспортной инфраструктуры**

Центральными способами комплексного решения развития транспортной инфраструктуры служат:

1. Оптимизация эксплуатации действующей инфраструктуры уличных дорог (необходимо повысить пропускную способность рядом методик).
2. Разумное выстраивание графика требуемых мероприятий по развитию систем транспортного сообщения города. Подразумевает собой процесс усовершенствования инфраструктуры транспорта с учетом текущих потребностей жителей в передвижениях, транспортировке грузов.
3. Необходимость выстраивания грамотного баланса между развитием транспортных систем и градостроительной отраслью по регулированию транспортного спроса.
4. Разработка ряда главных требований по поддержанию безопасного режима дорожного движения.

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование мероприятия | Срок реализации мероприятия |
| Проведение работ, направленных на улучшение состояния улично-дорожной сети сельского поселения | 2017 – 2037 годы |
| Капитальный ремонт, ремонт, содержание сети автомобильных дорог общего пользования местного значения | 2017 - 2037 годы |
| Организация капитального ремонта, ремонта и содержания закрепленных искусственных дорожных сооружений | 2017 - 2037 годы |
| Организация ремонта и содержания автодорог между населенными пунктами сельского поселения | 2017-2037 годы |
| Приведение в нормативное состояние подходов и подъездов к общеобразовательным учреждениям сельского поселения с целью обеспечения безопасности дорожного движения | 2017 - 2037 годы |
| Проведение работ, направленных на повышение безопасности дорожного движения | 2017 – 2037 годы |
| Обустройство участков улично-дорожной сети поселения пешеходными ограждениями | 2017 - 2037 годы |

1. **Мероприятия по развитию транспортной инфраструктуры**

*Мероприятия по развитию улично-дорожной сети*

Реализация мероприятий по совершенствованию сети автомобильных дорог с применением программных подходов позволит достигнуть более сбалансированного социально-экономического развития сельского поселения. Также будет способствовать экономическому росту, укреплению единого экономического пространства Калужской области, интеграции сети муниципальных дорог с путями сообщения соседних районов, модернизации транспортных звеньев, связывающих сельские территории с основными сетями и центрами.

*Мероприятия по развитию инфраструктуры по видам транспорта*

Применение инновационных технологий при производстве дорожных работ позволяет улучшить транспортно-экономические характеристики дорог и увеличить в 1,5-2 раза межремонтные сроки. Учитывая увеличение объемов грузоперевозок, рост осевых нагрузок и интенсивности движения, применение инновационных технологий в настоящее время является приоритетным условием развития всего транспортного комплекса.

Активная работа с инвесторами, создание технологических и индустриальных парков способствует размещению новых и притоку дополнительных инвестиционных ресурсов в экономику региона.

Размещение новых производств (укрепление старых) и активное межрайонное взаимодействие повлечет за собой дальнейшее развитие ж/д и автомобильных перевозок.

*Мероприятия по развитию единого парковочного пространства*

Необходимо предусматривать организацию мест стоянок автомобильного транспорта возле зданий общественного назначения с учетом прогнозируемого увеличения уровня автомобилизации населения. Предполагается, что ведомственные и грузовые автомобили будут находиться на хранении в коммунально-складской и агропромышленной зоне. Постоянное и временное хранение легковых автомобилей населения в границах приусадебных участков.

*Мероприятия по финансированию транспортной инфраструктуры*

Мероприятия по оказанию государственной поддержки органам местного самоуправления осуществляется путем предоставления субсидий из средств Дорожного фонда Калужской области. Субсидии предоставляются по трем направлениям: софинансирование расходов по осуществлению дорожной деятельности, расходов в отношении объектов, имеющих особое социально-экономическое значение, и капитальному ремонту и ремонту автодорог общего пользования населенных пунктов.

*Мероприятия по внедрению интеллектуальных транспортных систем*

По территории сельского поселения «Село Брынь» проходят автомобильные дороги федерального и регионального значения, в связи с этим внедрение интеллектуальных транспортных систем – целесообразно.

1. **Оценка объемов и источников финансирования мероприятий (инвестиционных проектов) по проектированию, строительству, реконструкции объектов транспортной инфраструктуры**

Стоимость мероприятий определяется на основании укрупненных сметных нормативов по «Сборнику укрупненных затрат по застройке, инженерному оборудованию, благоустройству и озеленению городов разной величины и народнохозяйственного профиля для всех природно-климатических зон страны» (Москва, 1986г.) с учетом индексов изменения рыночной стоимости строительно-монтажных работ, а также оценок экспертов, прейскурантов и открытых источников информации с учетом уровня цен на 2015г.

Источниками финансирования мероприятий являются бюджетные и внебюджетные средства. Внебюджетными источниками могут являться средства физических лиц и организаций.

1. **Оценка эффективности мероприятий (инвестиционных проектов) по проектированию, строительству, реконструкции объектов транспортной инфраструктуры**

Основной оценкой эффективности мероприятий (инвестиционных проектов) по проектированию, строительству, реконструкции объектов транспортной инфраструктуры поселения является улучшение качества жизни населения. Обеспечение сохранности и развитие автомобильных дорог общего пользования местного значения. Повышение качества транспортного обслуживания и создание условий для выравнивания уровня транспортной обеспеченности населения сельского поселения «Село Брынь». Обеспечение охраны жизни, здоровья граждан и их имущества, гарантии их законных прав на безопасные условия движения на дорогах.

1. **Предложения по институциональным преобразованиям, совершенствованию правового и информационного обеспечения деятельности в сфере проектирования, строительства, реконструкции объектов транспортной инфраструктуры на территории СП «Село Брынь»**

Предложения по институциональным преобразованиям, совершенствованию правового и информационного обеспечения деятельности в сфере проектирования, строительства, реконструкции объектов транспортной инфраструктуры на территории СП «Село Брынь» на период с 2017 по 2037 годы отсутствуют.