**СОВЕТ НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ**

**КРАСНОСЁЛОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**

**ПЕТРОПАВЛОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**

**ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

**РЕШЕНИЕ**

от 14.02.2025 г. № 4

О внесении изменений в решение

Совета народных депутатов Красносёловского

сельского поселения № 23 от 08.08.2017 года

«О принятии программы комплексного

развития транспортной инфраструктуры

Красносёловского сельского поселения

Петропавловского муниципального района

Воронежской области на 2017-2030 годы»

# В целях приведения в соответствие с действующим законодательством нормативных правовых актов, Совет народных депутатов Красносёловского сельского поселения решил:

1. Внести в Решение Совета народных депутатов Красносёловского сельского поселения № 23 от 08.08.2017 года «О принятии программы комплексного развития транспортной инфраструктуры Красносёловского сельского поселения Петропавловского муниципального района Воронежской области на 2017-2030 годы» следующие изменения:

1.1. Приложение к решению изложить в следующей редакции согласно приложению к настоящему решению.

2. Настоящее решение вступает в силу с момента его опубликования

Глава Красносёловского

сельского поселения А.И.Соколов

Председатель Совета народных депутатов

Красносёловского сельского поселения М.С.Толочкова

Приложение №1 к решению

№ 4 от 14.02.2025 г.

**Паспорт Программы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование  программы** | Программа комплексного развития транспортной инфраструктуры Красносёловского сельского поселения Петропавловского муниципального района Воронежской области на 2017-2030 годы (далее – Программа) |
| **Основания для разработки  Программы** | - Федеральный закон от 29.12.2014 № 456-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации»  - Федеральный закон от 06.10.2003 [№ 131-ФЗ](http://zakon.scli.ru/ru/legal_texts/act_municipal_education/index.php?do4=document&id4=96e20c02-1b12-465a-b64c-24aa92270007) «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 и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации  - Постановление Правительства РФ от 01.10.2015 № 1440 «Об утверждении требований к программам комплексного развития транспортной инфраструктуры поселений, городских округов»  - Устав Красносёловского сельского поселения  - Генеральный план Красносёловского сельского поселения  - Схема территориального планирования Воронежской области |
| **Заказчик Программы** | Администрация Красносёловского сельского поселения  Адрес: 397691,Воронежская область, Петропавловский район, село Красносёловка, улица Ленина, дом 35 |
| **Основной разработчик**  **Программы** | Администрация Красносёловского сельского поселения  Адрес: 397691,Воронежская область, Петропавловский район, село Красносёловка, улица Ленина, дом 35 |
| **Основные цели Программы** | Целью настоящей программы является обеспечение сбалансированного, перспективного развития транспортной инфраструктуры поселения в соответствии с потребностями в строительстве, реконструкции, ремонте объектов транспортной инфраструктуры местного значения |
| **Задачи Программы** | - безопасность, качество и эффективность транспортного обслуживания населения, юридических лиц и индивидуальных предпринимателей сельского поселения; - доступность объектов транспортной инфраструктуры для населения и субъектов экономической деятельности в соответствии с нормативами градостроительного проектирования сельского поселения;  -эффективность функционирования действующей транспортной инфраструктуры. |
| **Целевые показатели** (**индикаторы)**  **Развития транспортной инфраструктуры** | - протяженность сети автомобильных дорог общего пользования местного значения: 25,451 км.;  - объемы ввода в эксплуатацию после строительства и реконструкции автомобильных дорог общего пользования местного значения, 2,210 км.;  - прирост протяженности сети автомобильных дорог общего пользования местного значения в результате строительства новых автомобильных дорог, 2,210 км.;  - прирост протяженности сети автомобильных дорог общего пользования местного значения, соответствующих нормативным требованиям к транспортно-эксплуатационным показателям, в результате реконструкции автомобильных дорог, км.;  - прирост протяженности сети автомобильных дорог общего пользования местного значения, соответствующих нормативным требованиям к транспортно-эксплуатационным показателям, в результате капитального ремонта и ремонта автомобильных дорог, км.;  - общая протяженность автомобильных дорог общего пользования местного значения, соответствующих нормативным требованиям к транспортно-эксплуатационным показателям на 31 декабря отчетного года, км.;  - доля протяженности автомобильных дорог общего пользования местного значения, соответствующих нормативным требованиям к транспортно-эксплуатационным показателям на 31 декабря отчетного года, %. |
| **Сроки реализации**  **Программы** | Мероприятия Программы охватывают период с 2017 по 2030 годы  Этапы реализации Программы:  1 этап до 2022 года  2 этап до 2030 года |
| **Основные мероприятия Программы** | Мероприятия по  - проектированию  - строительству  - реконструкции  - капитальному ремонту и ремонту объектов транспортной инфраструктуры |
| **Укрупненное описание запланированных мероприятий (инвестиционных проектов) по проектированию, строительству, реконструкции объектов транспортной инфраструктуры (групп мероприятий, подпрограмм, инвестиционныхпроектов)** | - Разработка проектно-сметной документации  - реконструкция объектов транспортной инфраструктуры |
| **Объемы и источники финансирования Программы** | Общий объем финансовых средств, необходимых для реализации мероприятий Программы, составляет 30 449,2 тыс. руб, в том числе первый этап по годам  2017г.-2753,9 тыс. руб.  2018г.-1694,6 тыс. руб.  2019 г.2974,5 тыс. руб.  2020 г.-4293,2 тыс. руб.  2021 г- 3448,6  2022г.- 1290,7  2023г-11506,3  2024 г- 5177,0  Источник финансирования программы-бюджет Красносёловского сельского поселения |

1. **Общие положения**

Программа комплексного развития транспортной инфраструктуры Красносёловского сельского поселения - документ, устанавливающий перечень мероприятий по проектированию, строительству, реконструкции объектов транспортной инфраструктуры местного значения Красносёловского сельского поселения, который предусмотрен также 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 муниципального образования, инвестиционными программами субъектов естественных монополий в области транспорта.

Программа комплексного развития транспортной инфраструктуры Красносёловского сельского поселения разрабатывается и утверждается органами местного самоуправления поселения на основании утвержденного в порядке, установленном Градостроительным Кодексом РФ, генерального плана поселения.

Реализация программы должна обеспечивать сбалансированное, перспективное развитие транспортной инфраструктуры Красносёловского сельского поселения в соответствии с потребностями в строительстве, реконструкции объектов транспортной инфраструктуры местного значения.

Обеспечение надежного и устойчивого обслуживания жителей Красносёловского сельского поселения транспортными услугами, снижение износа объектов транспортной инфраструктуры - одна из главных проблем, решение которой необходимо для повышения качества жизни жителей и обеспечения устойчивого развития Красносёловского сельского поселения.

Решение проблемы носит комплексный характер, а реализация мероприятий по улучшению качества транспортной инфраструктуры возможна только при взаимодействии органов власти всех уровней, а также концентрации финансовых, технических и научных ресурсов.

Система основных мероприятий Программы определяет приоритетные направления в сфере дорожного хозяйства на территории Красносёловского сельского поселения и предполагает реализацию следующих мероприятий:

- проектирование

- строительство

-реконструкция

- капитальный ремонт и ремонт объектов транспортной инфраструктуры

1. Мероприятия по проектированию автомобильных дорог общего пользования местного значения.
2. Мероприятия по строительству автомобильных дорог общего пользования местного значения, в том числе к ближайшим общественно значимым объектам сельских населенных пунктов, а также к объектам производства и переработки сельскохозяйственной продукции.
3. Мероприятия по реконструкции автомобильных дорог общего пользования местного значения и искусственных сооружений на них.

Реализация мероприятий позволит сохранить протяженность участков автомобильных дорог общего пользования местного значения, на которых показатели их транспортно-эксплуатационного состояния соответствуют требованиям стандартов к эксплуатационным показателям автомобильных дорог.

1. Мероприятия по капитальному ремонту и ремонту автомобильных дорог общего пользования местного значения и искусственных сооружений на них.

Реализация мероприятий позволит сохранить протяженность участков автомобильных дорог общего пользования местного значения, на которых показатели их транспортно-эксплуатационного состояния соответствуют категории дороги.

В ходе реализации Программы содержание мероприятий и их ресурсы обеспечения могут быть скорректированы в случае существенно изменившихся условий.

Администрация поселения ежегодно с учетом выделяемых финансовых средств на реализацию Программы готовит предложения по корректировке целевых показателей, затрат по мероприятиям Программы, механизма ее реализации, состава участников Программы и вносит необходимые изменения в Программу.

Программа комплексного развития транспортной инфраструктуры Красносёловского сельского поселения на 2017-2030 годы подготовлена на основании:

- Градостроительного кодекса РФ от 29.12.2004 №190 - ФЗ

- Федерального закона от 29.12.2014года №456 - ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс РФ и отдельные законные акты РФ»

- Федерального закона от 06.10.2003 года [№ 131-ФЗ](http://zakon.scli.ru/ru/legal_texts/act_municipal_education/index.php?do4=document&id4=96e20c02-1b12-465a-b64c-24aa92270007) «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;

- Федерального закона 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»;

-постановления Правительства Российской Федерации от 25.12.2015 №1440 «Об утверждении требований к программам комплексного развития транспортной инфраструктуры поселений, городских округов»

- Генерального плана Красносёловского сельского поселения.

Таким образом, Программа является инструментом реализации приоритетных направлений развития Красносёловского сельского поселения на долгосрочную перспективу, ориентирована на устойчивое развитие поселения и соответствует государственной политике реформирования транспортной системы Российской Федерации.

1. **Характеристика существующего состояния транспортной инфраструктуры Красносёловского сельского поселения**
   1. **Положение Красносёловского сельского поселения**

**в структуре пространственной организации Воронежской области**

Основными факторами, определяющими направления разработки Программы, являются:

* тенденции социально-экономического развития поселения, характеризующиеся незначительным повышением численности населения, развитием рынка жилья;
* состояние существующей системы транспортной инфраструктуры.

Территория Красносёловского сельского поселения входит в состав территории Петропавловского муниципального района Воронежской области, расположена в северо-западной части его части, занимает площадь 100,2 кв. км. Красноселовское сельское поселение расположено в северо-западной части Петропавловского района. Поселение граничит с запада с землями Старомеловского сельского поселения, с севера с землями Старомеловского сельского поселения и Песковского сельского поселения, с востока - с землями Песковского сельского поселения и на небольшом участке с землями Старокриушанского сельского поселения, с юга с Петропавловским сельским поселением. Протяженность поселения с севера на юг 8,1 км, с запада на восток 16,7 км, земли сельского поселения расположены на обоих берегах реки Толучеевка. По территории сельского поселения с юга на север проходит участок региональной автодороги «Павловск - Калач – Петропавловка». В состав Красносёловского сельского поселения входит один населенный пункт – село Красносёловка, который и является административным центром. Село Красносёловка является одним из удаленных в Воронежской области, расположено почти в 240 км от областного центра г. Воронеж, в 32 км от центра межрайонной системы расселения города Калач и в 9 км от центра района с. Петропавловка.

Современная планировочная ситуация Красносёловского сельского поселения сформировалась на основе ряда факторов:

-географического положения поселения;

-природных условий и ресурсов;

- хозяйственной деятельности;

- исторически сложившейся системы расселения.

Территория поселения освоена равномерно.

Население сконцентрировано вдоль автодороги «Павловск - Калач – Петропавловка».

* 1. **Социально-экономическая характеристика Красносёловского сельского поселения Петропавловского района Воронежской области**

Одним из показателей экономического развития Красносёловского сельского поселения является численность его населения. Изменение численности населения служит индикатором уровня жизни поселения, привлекательности территории для проживания, осуществления деятельности.

Численность населения Красносёловского сельского поселения по состоянию на 01.01.2017 года составила 1332 человека, это жители села Красносёловка.

**2.3. Характеристика функционирования и показатели работы транспортной инфраструктуры по видам транспорта, имеющегося на территории Красносёловского сельского поселения.**

Развитие транспортной системы Красносёловского сельского поселения является необходимым условием улучшения качества жизни жителей в поселении.

Транспортная инфраструктура Красносёловского сельского поселения является составляющей инфраструктуры Петропавловского района Воронежской области, что обеспечивает конституционные гарантии граждан на свободу передвижения и делает возможным свободное перемещение товаров и услуг.

Наличием и состоянием сети автомобильных дорог определяется территориальная целостность и единство экономического пространства. Недооценка проблемы несоответствия состояния дорог и инфраструктуры местного значения социально-экономическим потребностям общества является одной из причин экономических трудностей и негативных социальных процессов.

Транспортную инфраструктуру поселения образуют линии, сооружения и устройства городского, пригородного, внешнего транспорта. Основными структурными элементами транспортной инфраструктуры поселения являются: сеть улиц и дорог и сопряженная с ней сеть пассажирского транспорта.

Внешние транспортно-экономические связи Красносёловского сельского поселения с другими населенными пунктами осуществляются одним видом транспорта: автомобильным.

Железнодорожный транспорт в настоящее время на территории Красносёловского сельского поселения не используется, никаких мероприятий по обеспечению железнодорожным транспортом не планируется.

Водный транспорт на территории Красносёловского сельского поселения не используется, никаких мероприятий по обеспечению водным транспортом не планируется.

Воздушные перевозки не осуществляются.

* 1. **Характеристика сети дорог Красносёловского сельского поселения**

Автомобильные дороги являются важнейшей составной частью транспортной инфраструктуры Красносёловского сельского поселения. Они связывают территорию поселения с соседними территориями, населенные пункты поселения с районным центром, обеспечивают жизнедеятельность всех населенных пунктов поселения, во многом определяют возможности развития поселения, по ним осуществляются автомобильные перевозки грузов и пассажиров. От уровня развития сети автомобильных дорог во многом зависит решение задач достижения устойчивого экономического роста поселения, повышения конкурентоспособности местных производителей и улучшения качества жизни населения.

Улично - дорожная сеть Красносёловского сельского поселения достаточно развита. Основными транспортными осями Красносёловского поселения являются магистральные улицы поселения. К ним относятся: Улицы Садовая, Калинина, Ленина.

Кроме сети улиц поселения существует система магистралей районного значения. Магистральные улицы районного значения предусматривают пропуск смешанных видов транспорта, включая общественный.К магистральным улицам районного значения относятся Калинина, Ленина, В. Островерхова.

В дополнение к вышеперечисленным магистральным улицам существует сеть улиц и проездов местного значения, обеспечивающая связи жилых групп, домов, предприятий с магистралями поселения и района.

**Перечень автомобильных дорог общего пользования местного значения в границах поселения**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Идентификационный**  **номер дороги** | **Наименование дорог** | **Протяженность (км)** | **Тип покрытия**  **(ц/б, а/б,перех, грунт)** |
|  | 20 237 812 ОП МП 01 | Улица Бессарабка | 0,1 км | Дорога (грунт) |
|  | 20 237 812 ОП МП 02 | Переулок Вишнёвый | 0,812 км | Дорога (грунт) |
|  | 20 237 812 ОП МП 03 | Улица Дорошева | 1,5 км | Дорога (грунт) |
|  | 20 237 812 ОП МП 04 | Улица Зелёная | 1,415 км | асфальтобетон |
|  | 20 237 812 ОП МП 05 | Улица Калинина | 1,202 км | Дорога (грунт), |
|  | 20 237 812 ОП МП 06 | Улица Конькова | 1,4 км | Дорога (грунт) |
|  | 20 237 812 ОП МП 07 | Улица Ленина | 3,733 км | Дорога (грунт), асфальтобетон |
|  | 20 237 812 ОП МП 08 | Улица Луговая | 1,027 км | Дорога (грунт)  щебень |
|  | 20 237 812 ОП МП 09 | Улица Мира | 1,170 км | Дорога (грунт), асфальтобетон |
|  | 20 237 812 ОП МП 10 | Улица Молодёжная | 1,583 км | Дорога (грунт), асфальтобетон |
|  | 20 237 812 ОП МП 11 | Улица Набережная | 0,802 км | Дорога (грунт) |
|  | 20 237 812 ОП МП 12 | Улица Нагорная | 0,757 км | Дорога асфальтобетон |
|  | 20 237 812 ОП МП 13 | Улица Новостройка | 0,526 км | Дорога (грунт), асфальтобетон |
|  | 20 237 812 ОП МП 14 | Улица Октябрьская | 1,962 км | Дорога (грунт) |
|  | 20 237 812 ОП МП 15 | Улица В. Островерхова | 0,08 км | Дорога (грунт) |
|  | 20 237 812 ОП МП 16 | Улица Первомайская | 1,250 км | Асфальтобетон,(грунт) |
|  | 20 237 812 ОП МП 17 | Улица Пионерская | 0,738 км | щебень |
|  | 20 237 812 ОП МП 18 | Улица Райская | 0,2 км | Дорога (грунт) |
|  | 20 237 812 ОП МП 19 | Переулок Речной | 0,393 км | Дорога (грунт) |
|  | 20 237 812 ОП МП 20 | Улица Садовая | 3,023 км | щебень асфальтобетон |
|  | 20 237 812 ОП МП 21 | Улица Степная | 0,355 км | Дорога (грунт) |
|  | 20 237 812 ОП МП 22 | Улица Цветочная | 0,623 км | Дорога (грунт) |
|  | 20 237 812 ОП МП 23 | Улица Южная | 0,8 км | Дорога (грунт) |
|  |  | **Итого с. Красносёловка** | 25,451 км |  |
|  |  | **Всего по поселению:** | 25,451 км |  |

Перечень дорог местного значения утвержден постановлением администрации

Красносёловского сельского поселения от 03.07.2017 №50 «О присвоении идентификационных номеров автомобильным дорогам местного значения Красносёловского сельского поселения Петропавловского муниципального района Воронежской области»

**\Перечень автомобильных дорог регионального значения, проходящих в границах поселения**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Идентификационный**  **номер дороги** | **Наименование дорог** | **Протяженность (км) по поселению** | **Тип покрытия**  **(ц/б, а/б,перех, грунт)** |
| 1 | 20 ОП РЗ К Н12-22 | «Павловск-Калач-Петропавловка» - с. Красносёловка | 3,33 | а/б |
| 2 |  |  |  |  |
|  | **ИТОГО:** |  |  |  |

Применение программно-целевого метода в развитии автомобильных дорог общего пользования местного значения Красносёловского сельского поселения позволит системно направлять средства на решение неотложных проблем дорожной отрасли в условиях ограниченных финансовых ресурсов.

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

Парк транспортных средств преимущественно состоит из легковых автомобилей, принадлежащих частным лицам. Детальная информация видов транспорта отсутствует. Отмечается рост транспортных средств и рост уровня автомобилизации населения. Хранение транспортных средств осуществляется на придомовых территориях, в частных гаражах. Парковочные места имеются у объектов социальной инфраструктуры и у административных зданий хозяйствующих организаций.

Уровень автомобилизации населения на территории Красносёловского сельского поселения на начало действия программы

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Показатели** | **2015 год**  **(факт)** | **2016 год**  **(факт)** | **2017**  **год**  **(оценка)** |
| 1. | Общая численность населения, чел. | 1376 | 1351 | 1332 |
| 2. | Количество автомобилей у населения, ед. | 428 | 438 | 448 |
| 3. | Уровень автомобилизации населения, ед./1000 чел. | 311 | 324 | 336 |

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

Пассажирский транспорт является важнейшим элементом сферы обслуживания населения, без которого невозможно нормальное функционирование общества. Он призван удовлетворять потребности населения в передвижениях, вызванные производственными, бытовыми, культурными связями

Основным и единственным пассажирским транспортом является автобус.

На территории Красносёловского сельского поселения автобусное пассажирское сообщение представлено следующим маршрутом «Воронеж - Павловск - Калач – Петропавловка - Богучар».

В Красносёловском сельском поселении наблюдается изменение интенсивности пассажиропотока в зависимости от времени года. Сезонная неравномерность выражается в увеличении пассажиропотока в летний период года и относится на счет поездок приезжих.

Для доставки детей организован школьный автобус.

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

Для передвижения пешеходов предусмотрены тротуары преимущественно с твердым покрытием (тротуарная плитка). В местах пересечения тротуаров с проезжей частью оборудованы пешеходные переходы. Специализированные дорожки для велосипедного передвижения по территории поселения не предусмотрены. Движение велосипедистов осуществляется в соответствии с требованиями ПДД по дорогам общего пользования

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

Транспортные организации осуществляющие грузовые перевозки на территории поселения отсутствуют.

* 1. **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, недостаточной эффективностью функционирования системы обеспечения безопасности дорожного движения. Решение проблемы обеспечения безопасности дорожного движения является одной из важнейших задач. По итогам 2016 года на территории Красносёловского поселения зарегистрировано 4 ДТП (в 2015 году 3 ДТП). Для эффективного решения проблем, связанных с дорожно – транспортной аварийностью, непрерывно обеспечивается системный подход к реализации мероприятий по повышению безопасности дорожного движения.

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

Наиболее характерными факторами, негативно влияющими на окружающую среду и здоровье человека можно выделить:

- загрязнение атмосферы – выброс в воздух дыма и газообразных загрязняющих веществ, приводящих к загрязнению атмосферы, вредному воздействию на здоровье человека;

- воздействие шума – примерно 30% населения России подвергается воздействию шума от автомобильного транспорта с уровнем выше 55 дБ, что приводит к росту сердечно-сосудистых и эндокринных заболеваний.

Учитывая сложившуюся планировочную структуру Красносёловского сельского поселения и характер дорожно-транспортной сети, отсутствие автомобильных дорог с интенсивным движением в районах жилой застройки, можно сделать вывод о сравнительно благополучной экологической ситуации в части воздействия транспортной инфраструктуры на окружающую среду, безопасность и здоровье человека.

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

В данном разделе приводятся технико – экономические показатели генерального плана поселения

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

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

1. Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 №190-ФЗ

2.Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»

3.Федеральный закон 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

4.Постановление Правительства РФ от 01.10.2015 № 1440 «Об утверждении требований к программам комплексного развития транспортной инфраструктуры поселений, городских округов»

5.Устав Красносёловского сельского поселения.

6.Генеральный план Красносёловского сельского поселения.

Нормативная правовая база, необходимая для функционирования и развития транспортной инфраструктуры сформирована.

**3. Прогноз транспортного спроса, изменения объемов и характера передвижения населения и перевозок грузов на территории Красносёловского сельского поселения**

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

При анализе показателей текущего уровня социально-экономического и градостроительного развития Красносёловского сельского поселения, отмечается следующее:

- транспортная доступность населенных пунктов поселения высокая/средняя/низкая;

- наличие трудовых ресурсов позволяет обеспечить потребности населения и расширение производства;

- доходы населения - средние. Средняя заработная плата населения за 2016 год составила 12 тыс. рублей.

- оплата услуг водоснабжения, вывоза и утилизации ТБО доступна для населения и осуществляется регулярно;

**Демографический прогноз**

Предполагается, что положительная динамика по увеличению уровня рождаемости и сокращению смертности сохранится, продолжится рост числа жителей за счет городского населения.

**Экономический прогноз**

Развитие Красносёловского сельского поселения по вероятностному сценарию учитывает развитие следующих приоритетных секторов экономики:

- сельского хозяйства;

- инфраструктуры, прежде всего, в сетевых отраслях: ЖКХ, энергетике, дорожной сети, транспорте, телекоммуникациях;

- социальной сферы в рамках реализации Национальных проектов.

Устойчивое экономическое развитие Красносёловского сельского поселения, в перспективе, может быть достигнуто за счет развития малого предпринимательства

Мероприятия по направлению развития малого предпринимательства:

- оказание организационной и консультативной помощи начинающим предпринимателям;

- разработка мер по адресной поддержке предпринимателей и малых предприятий;

- снижение уровня административных барьеров;

- формирование конкурентной среды;

- расширение информационно-консультационного поля в сфере предпринимательства.

По итоговой характеристике социально-экономического развития поселение можно рассматривать как:

- перспективное для частных инвестиций, что обосновывается небольшим ростом экономики, средним уровнем доходов населения и высокой транспортной доступностью;

- имеющее потенциал социально-экономического развития, способное самостоятельно и с привлечением средств вышестоящих бюджетов обеспечить минимальные стандарты жизни населения, что приведёт в будущем к повышению инвестиционной привлекательности территории.

Сохранение многофункционального профиля экономики сельского поселения является основой его устойчивого развития. Одним из важных направлений специализации экономики поселения является сельское хозяйство. В перспективе возрастет доля таких направлений как транспортные услуги и логистика, торговля, социальное обслуживание, малое предпринимательство.

Относительно стабильная демографическая ситуация в поселении позволяет сделать вывод, что значительного изменения транспортного спроса, объемов и характера передвижения населения на территории Красносёловского сельского поселения не планируется.

Стабильная ситуация с транспортным спросом населения предполагает значительные изменения транспортной инфраструктуры по видам транспорта в Красносёловском сельском поселении в ближайшей перспективе.

Воздушные перевозки на территории поселения не осуществляются.

Водный транспорт на территории поселения не развит.

Автомобильный транспорт - важнейшая составная часть инфраструктуры Красносёловского сельского поселения, удовлетворяющая потребностям всех отраслей экономики и населения в перевозках грузов и пассажиров, перемещающая различные виды продукции между производителями и потребителями, осуществляющий общедоступное транспортное обслуживание населения.

Реализация Программы позволит сохранить существующую сеть автомобильных дорог за счет качественного содержания, осуществления контроля за перевозкой грузов, инструментальной диагностике технического состояния автомобильных дорог, повысить качественные характеристики дорожных покрытий и безопасность дорожного движения за счет проведения целевых мероприятий по ремонту, капитальному ремонту, реконструкции автомобильных дорог, применения новых технологий и материалов, разработки и обновлению проектов организации дорожного движения.

В результате реализации Программы планируется достигнуть следующие показатели:

- протяженность сети автомобильных дорог общего пользования местного значения, 25,451 км.;

- объемы ввода в эксплуатацию после строительства и реконструкции автомобильных дорог общего пользования местного значения, 0 км;

- прирост протяженности сети автомобильных дорог общего пользования местного значения в результате строительства новых автомобильных дорог,2,210 км;

- прирост протяженности сети автомобильных дорог общего пользования местного значения, соответствующих нормативным требованиям к транспортно-эксплуатационным показателям, в результате реконструкции автомобильных дорог, 2,210 км.;

- прирост протяженности сети автомобильных дорог общего пользования местного значения, соответствующих нормативным требованиям к транспортно-эксплуатационным показателям, в результате капитального ремонта и ремонта автомобильных дорог, 2,210км.;

- общая протяженность автомобильных дорог общего пользования местного значения, соответствующих нормативным требованиям к транспортно-эксплуатационным показателям на 31 декабря отчетного года, км.;

- доля протяженности автомобильных дорог общего пользования местного значения, соответствующих нормативным требованиям к транспортно-эксплуатационным показателям на 31 декабря отчетного года, %.

Существующие риски по возможности достижения прогнозируемых результатов;

- риск ухудшения социально-экономической ситуации в стране, что выразится в снижении темпов роста экономики и уровня инвестиционной активности, возникновении бюджетного дефицита, сокращения объемов финансирования дорожной отрасли;

- риск превышения фактического уровня инфляции по сравнению с прогнозируемым, ускоренный рост цен на строительные материалы, машины, специализированное оборудование, что может привести к увеличению стоимости дорожных работ, снижению объемов строительства, реконструкции, капитального ремонта, ремонта и содержания автомобильных дорог общего пользования местного значения;

- риск задержки завершения перехода на финансирование работ по содержанию, ремонту и капитальному ремонту автомобильных дорог общего пользования местного значения в соответствии с нормативами денежных затрат, что не позволит в период реализации Программы существенно сократить накопленное в предыдущий период отставание в выполнении ремонтных работ на сети автомобильных дорог общего пользования и достичь запланированных в Программе величин показателей.

По прогнозу на долгосрочный период до 2030 года обеспеченность жителей поселения индивидуальными легковыми автомобилями составит:

в 2017 году- 336 автомобилей на 1000 жителей, в 2030 году-350 автомобилей на 1000 жителей.

В перспективе возможно ухудшение показателей дорожного движения из-за следующих причин:

- постоянно возрастающая мобильность населения

- массовое пренебрежение требованиями безопасности дорожного движения со стороны участников движения;

- неудовлетворительное состояние автомобильных дорог;

- недостаточный технический уровень дорожного хозяйства;

- несовершенство технических средств организации дорожного движения.

Чтобы не допустить негативного развития ситуации необходимо:

- Создание современной системы обеспечения безопасности дорожного движения на автомобильных дорогах общего пользования и улично-дорожной сети населённых пунктов ……сельского поселения.

- Повышение правового сознания и предупреждения опасного поведения среди населения, в том числе среди несовершеннолетних

- Повышение уровня обустройства автомобильных дорог общего пользования - установка средств организации дорожного движения на дорогах (дорожных знаков).

Задачами транспортной инфраструктуры в области снижения вредного воздействия транспорта на окружающую среду являются:

- сокращение вредного воздействия транспорта на здоровье человека за счет снижения объемов воздействий, выбросов и сбросов, количества отходов на всех видах транспорта;

- мотивация перехода транспортных средств на экологически чистые виды топлива.

Для снижения вредного воздействия транспорта на окружающую среду и возникающих ущербов необходимо:

- уменьшить вредное воздействие транспорта на воздушную и водную среду и на здоровье человека за счет применения экологически безопасных видов транспортных средств;

- стимулировать использование транспортных средств, работающих на альтернативных источниках (нефтяного происхождения) топливно-энергетических ресурсов.

Для снижения негативного воздействия транспортно-дорожного комплекса на окружающую среду в условиях увеличения количества автотранспортных средств и повышения интенсивности движения на автомобильных дорогах предусматривается реализация следующих мероприятий:

- разработка и внедрение новых способов содержания, особенно в зимний период, автомобильных дорог общего пользования, позволяющих уменьшить отрицательное влияние противогололедных материалов;

- обустройство автомобильных дорог средствами защиты окружающей среды от вредных воздействий, включая применение искусственных и растительных барьеров вдоль автомагистралей для снижения уровня шумового воздействия и загрязнения прилегающих территорий.

Реализация указанных мер будет осуществляться на основе повышения экологических требований к проектированию, строительству, ремонту и содержанию автомобильных дорог.

Основной задачей в этой области является сокращение объемов выбросов автотранспортных средств, количества отходов при строительстве, реконструкции, ремонте и содержании автомобильных дорог.

Для снижения вредного воздействия автомобильного транспорта на окружающую среду необходимо:

- обеспечить увеличение применения более экономичных автомобилей с более низким расходом моторного топлива.

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

С учетом сложившейся экономической ситуации, изменение характера и объемов передвижения населения и перевозки грузов не ожидается.

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

В период реализации Программы транспортная инфраструктура по видам транспорта не претерпит существенных изменений. Основным видом транспорта останется автомобильный. Транспортная связь с районным, областным центром, между населенными пунктами будет осуществляться общественным транспортом (автобусное сообщение), внутри населенных пунктов личным автотранспортом и посредством пешеходного сообщения. Для целей обслуживания действующих производственных предприятий сохраняется использование грузового транспорта.

**3.4. Прогноз развития дорожной сети поселения**

Основными направлениями развития дорожной сети поселения в период реализации Программы будет являться сохранение протяженности автомобильных дорог общего пользования, соответствующей нормативным требованиям за счет ремонта и капитального ремонта, поддержания автомобильных дорог на уровне соответствующем категории дороги, повышения качества и безопасности дорожной сети.

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

При сохранившейся тенденции к увеличению уровня автомобилизации населения к 2030 году ожидается прирост числа автомобилей на 1000 чел. населения до 120 ед. С учетом прогнозируемого увеличения количества транспортных средств в пределах до 450 ед., без изменения пропускной способности автомобильных дорог, предполагается повышение интенсивности движения по основным направлениям к объектам тяготения.

**Прогноз изменения уровня автомобилизации и количества автомобилей у населения на территории поселения**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Показатели** | **2017 год (прогноз** | **2018 год (прогноз)** | **2019 год (прогноз)** |
| 1. | Общая численность населения, тыс. чел. | 1,3 | 1,3 | 1,25 |
| 2. | Количество автомобилей у населения, ед. | 448 | 450 | 455 |
| 3. | Уровень автомобилизации населения, ед./1000 чел. | 345 | 346 | 364 |

**3.6. Прогноз показателей безопасности дорожного движения**

Предполагается незначительный рост аварийности, что связано с увеличением парка автотранспортных средств и неисполнением участниками дорожного движения ПДД.

Факторами, влияющими на снижение аварийности станут обеспечение контроля за выполнением мероприятий по обеспечению безопасности дорожного движения, развитие систем видеофиксации нарушений ПДД, развитие целевой системы воспитания и обучения детей безопасному поведению на улицах и дорогах, проведение разъяснительной и предупредительно-профилактической работы среди населения по вопросам обеспечения безопасности дорожного движения с использованием СМИ.

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

В период действия Программы не предполагается изменения центров транспортного тяготения, структуры, маршрутов и объемов грузовых и пассажирских перевозок. 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 загрязнение атмосферы выбросами в воздух дыма и газообразных загрязняющих веществ и увеличение воздействие шума на здоровье человека.

**4. Принципиальные варианты развития транспортной инфраструктуры и выбор предлагаемого к реализации варианта**

Автомобильные дороги подвержены влиянию природной окружающей среды, хозяйственной деятельности человека и постоянному воздействию транспортных средств, в результате чего меняется технико-эксплуатационное состояние дорог. Состояние сети дорог определяется своевременностью, полнотой и качеством выполнения работ по содержанию, ремонту, капитальному ремонту и зависит напрямую от объемов финансирования. В условиях, когда объем инвестиций в дорожном комплексе является явно недостаточным, а рост уровня автомобилизации значительно опережает темпы роста развития дорожной инфраструктуры на первый план выходят работы по содержанию и эксплуатации. Поэтому в Программе выбирается вариант качественного содержания и капитального ремонта автомобильных дорог общего пользования местного значения. При условии предоставления межбюджетных трансфертов бюджету Воронежской области возможно рассмотрение вопроса строительства автомобильных дорог общего пользования местного значения к ближайшим общественно значимым объектам сельских населенных пунктов, а также к объектам производства и переработки сельскохозяйственной продукции, в рамках реализации федеральной целевой программы «Устойчивое развитие сельских территорий на 2014-2017 годы и на период до 2020 года».

**5.Перечень мероприятий (инвестиционных проектов)**

**по проектированию, строительству, реконструкции объектов транспортной инфраструктуры**

С учетом сложившейся экономической ситуации, мероприятия по развитию транспортной инфраструктуры по видам транспорта; транспорта общего пользования, созданию транспортно-пересадочных узлов; инфраструктуры для легкового автомобильного транспорта, включая развитие единого парковочного пространства; инфраструктуры пешеходного и велосипедного передвижения; инфраструктуры для грузового транспорта, транспортных средств коммунальных и дорожных служб в период реализации Программы не предусматриваются.

**Мероприятия по развитию сети дорог Красносёловского сельского поселения**

В целях повышения качественного уровня дорожной сети Красносёловского сельского поселения, снижения уровня аварийности, связанной с состоянием дорожного покрытия и доступности к центрам тяготения к территориям перспективной застройки предлагается в период действия Программы реализовать следующий комплекс мероприятий по развитию сети дорог Красносёловского сельского поселения

**Перечень**

**программных мероприятий Программы комплексного развития транспортной инфраструктуры Красносёловского сельского поселения**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование**  **мероприятия** | **Мощность** | **Сроки**  **реализации** |
| 1. | Устройство асфальтобетона по улице Мира |  | 2022 |
| 2. | Устройство асфальтобетона по улице Садовая, щебеночного покрытия по улице Пионерская |  | 2023 |
| 3. | Устройство щебеночного покрытия по улице Садовая ,по улице Луговая |  | 2024 |
| 4. | Разработка проектно-сметной документации |  | 2025 |
| 5. | Строительство подъездной автомобильной дорогикближайшим общественно значимым объектам, а также к объектам производства и переработки сельскохозяйственной продукции |  | 2025-2030 |
| 6. | Иное |  |  |

**6.Оценка объемов и источников финансирования**

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

Реализация мероприятий Программы будет осуществляться за счет средств местного бюджета с возможным привлечением средств областного и федеральных бюджетов на реализацию мероприятий согласно объемам финансирования, указанным в паспорте Программы, а также средств внебюджетных источников

Общий объем финансирования Программы составляет 30 449,2 тыс. рублей.

Объемы и источники финансирования Программы уточняются при формировании бюджета Красносёловского сельского поселения на очередной финансовый год и на плановый период.

Перспективы Красносёловского поселения связаны с расширением производства в сельском хозяйстве, растениеводстве, животноводстве, личных подсобных хозяйств.

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

Основными факторами, определяющими направления разработки Программы, являются тенденции социально-экономического развития поселения, характеризующиеся увеличением численности населения, развитием рынка жилья, сфер обслуживания.

Мероприятия разрабатывались исходя из целевых индикаторов, представляющих собой доступные наблюдению и измерению характеристики состояния и развития системы транспортной инфраструктуры, условий её эксплуатации и эффективности реализации программных мероприятий.

Комплексная оценка эффективности реализации Программы осуществляется ежегодно в течение всего срока ее реализации.

Критериями оценки эффективности реализации Программы является степень достижения целевых индикаторов и показателей, установленных Программой.

Достижение целевых индикаторов и показателей в результате реализации Программы характеризует будущую модель транспортной инфраструктуры поселения.

Целевые показатели и индикаторы Программы представлены в таблице

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование индикатора** | **Единица измере-ния** | **Показатели по годам** | | | | | | | |
| 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 1. | Протяженность сети автомобильных дорог общего пользования местного значения | км | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 25,451 | 25,451 | 25,451 |
| 2. | Объемы ввода в эксплуатацию после строительства и реконструкции автомобильных дорог общего пользования местного значения | км | 0,9 | 0,6 | - | 2,037 | 1,005 | 0 | 2,915 | 2,210 |
| 3. | Прирост протяженности сети автомобильных дорог общего пользования местного значения в результате строительства новых автомобильных дорог | км | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4. | Прирост протяженности сети автомобильных дорог общего пользования местного значения, соответствующих нормативным требованиям к транспортно-эксплуатационным показателям, в результате реконструкции автомобильных дорог | км | 0,9 | 0,6 | - | - | - | - | - | - |
| 5. | Прирост протяженности сети автомобильных дорог общего пользования местного значения, соответствующих нормативным требованиям к транспортно-эксплуатационным показателям, в результате капитального ремонта и ремонта автомобильных дорог | км | - | - | - | 2,037 | 1,005 | 0 | 2,915 | 2,210 |
| 6. | Общая протяженность автомобильных дорог общего пользования местного значения, соответствующих нормативным требованиям к транспортно-эксплуатационным показателям на 31 декабря отчетного года | км | 0,9 | 0,6 | - | 2,037 | 1,005 | 0 | 2,915 | 2,210 |
| 7. | Доля протяженности автомобильных дорог общего пользования местного значения, соответствующих нормативным требованиям к транспортно-эксплуатационным показателям на 31 декабря отчетного года | % | 100 | 100 | 100 | 0,07 | 3,9 | 0 | 8,8 | 8,7 |

**8. Предложения**

**по институциональным преобразованиям, совершенствованию правового и информационного обеспечения деятельности в сфере проектирования, строительства, реконструкции объектов транспортной инфраструктуры на территории Красносёловского сельского поселения**

В рамках реализации настоящей Программы не предполагается проведение институциональных преобразований, структуры управления и взаимосвязей при осуществлении деятельности в сфере проектирования, строительства и реконструкции объектов транспортной инфраструктуры. Нормативная правовая база для Программы сформирована, но может быть подвержена изменениям в связи с совершенствованием федерального (регионального) законодательства. Администрация Красносёловского сельского поселения осуществляет общий контроль за ходом реализации мероприятий Программы, а также организационные, методические, контрольные функции.

Приложение №1 к решению №4 от 14.02.2025 г.

Финансовое обеспечение и прогнозная (справочная) оценка расходов федерального, областного и местных бюджетов, бюджетов внебюджетных фондов, юридических и физических лиц на реализацию муниципальной программы комплексного развития транспортной инфраструктуры Красносёловского сельского поселения Петропавловского муниципального района Воронежской области на 2017-2030 годы»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Статус | Наименование муниципальной программы, подпрограммы, основного мероприятия | Источники ресурсного обеспечения | Оценка расходов по годам реализации муниципальной программы, тыс. руб. | | | | | | | |  |
| 2017 (первый год реализации | 2018 (второй год реализации) | 2019 (третий год реализации) | 2020 (четвертый год реализации) | 2021  (пятый год реализации) | 2022 (шестой год реализации) | 2023 (седьмой год реализации | 2024 (восьмой год реализации |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА | Развитие транспортной инфраструктуры Красносёловского сельского поселения Петропавловского муниципального района Воронежской области | всего, в том числе: | 2753,9 | 1694,6 | 2974,5 | 4293,2 | 2049,7 |  | 11506,3 | 5177,0 |
| федеральный бюджет |  |  |  |  |  |  |  |  |
| областной бюджет |  | 1691,0 | 2964,0 | 3747,5 | 2029,2 |  | 11003,7 | 5120,5 |
| местный бюджет | 2753,9 | 3,6 | 10,5 | 545,7 | 20,5 |  | 502,6 | 56,5 |
| внебюджетные фонды |  |  |  |  |  |  |  |  |
| юридические лица 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| физические лица |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ПОДПРОГРАММА 1 | Развитие транспортной инфраструктуры Красносёловского сельского поселения Петропавловского муниципального района Воронежской области | всего, в том числе: | 2753,9 | 1694,6 | 2974,5 | 4293,2 | 2049,7 |  | 11506,3 | 5177,0 |
| федеральный бюджет |  |  |  |  |  |  |  |  |
| областной бюджет |  | 1691,0 | 2964,0 | 3747,5 | 2029,2 |  | 11003,7 | 5120,5 |
| местный бюджет | 2753,9 | 3,6 | 10,5 | 545,7 | 20,5 |  | 502,6 | 56,5 |
| внебюджетные фонды |  |  |  |  |  |  |  |  |
| юридические лица |  |  |  |  |  |  |  |  |
| физические лица |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Основное  мероприятие 1.1 | Развитие транспортной инфраструктуры Красносёловского сельского поселения Петропавловского муниципального района Воронежской области | всего, в том числе: | 2753,9 | 1694,6 | 2974,5 | 4293,2 | 2049,7 |  | 11506,3 | 5177,0 |
| федеральный бюджет |  |  |  |  |  |  |  |  |
| областной бюджет |  | 1691,0 | 2964,0 | 3747,5 | 2029,2 |  | 11003,7 | 5120,5 |
| местный бюджет | 2753,9 | 3,6 | 10,5 | 545,7 | 20,5 |  | 502,6 | 56,5 |
| внебюджетные фонды |  |  |  |  |  |  |  |  |
| юридические лица |  |  |  |  |  |  |  |  |
| физические лица |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | Приложение №2  к решению №4 от 14.02.2025 г  План реализации муниципальной программы комплексного развития транспортной инфраструктуры Красносёловского сельского поселения Петропавловского муниципального района Воронежской области на 2020год | | | | | | |
| № п/п | Статус | | | Наименование подпрограммы, основного мероприятия, мероприятия | | Исполнитель мероприятия (структурное подразделение администрации, иной главный распорядитель средств местного бюджета), | Срок | | Ожидаемый непосредственный результат (краткое описание) от реализации подпрограммы, основного мероприятия, мероприятия в очередном финансовом году | КБК  (местный бюджет) | Расходы, предусмотренные решением СНД местном бюджете, на год |
|  |  |
| начала реализации мероприятия в очередном финансовом году | окончания реализации мероприятия в очередном финансовом году |
| 1 | 2 | | | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  | ПОДПРОГРАММА 1 | | | Развитие дорожного хозяйства Красносёловского сельского поселения | | Администрация сельского поселения | 2020 | 2020 | Поддержание внутрипоселковых дорог и искусственных сооружений на них на уровне, соответствующем категории дороги, путем содержания 100 процентов дорог и сооружений на них; Сохранение протяженности соответствующих нормативным требованиям внутрипоселковых дорог за счет ремонта. | 914040924004S8850 обл.: 914040924004S8850244 | 3747,5 |
|  | Основное  мероприятие 1.1 | | | Развитие сети автомобильных дорог общего пользования | | Администрация сельского поселения | 2020  2021  2023  2024 | 2020  2021  2023  2024 |  | 914040924004S8850 обл.: 914040924004S8850244  914040924004S8850244  914040924004S8850244  914040924004S8850244 | 3747,5  2049,7  11506,3  5117,0 |
|  |  | | |  | |  |  |  |  |  |  |