

**ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ  
МАКАРОВСКОГО СЕЛЬСКОГО  
ПОСЕЛЕНИЯ ЛАИШЕВСКОГО  
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН**  
422602 , РТ, Лаишевский район, село  
Ташкирмень, ул.Мира, д.40  
тел: 8-(84378) -4-85-25  
факс: 8-(84378) -4-85-25



**ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЛАЕШ МУНИЦИПАЛЬ РАЙОНЫ  
МАКАРОВКА АВЫЛ ЖИРЛЕГЕ  
БАШКАРМА КОМИТЕТЫ**

422602, РТ, Лаеш районы, Ташкирмэн  
авылы , Тынычлык урамы, 40 нче йорт,  
тел: 8-(84378) -4-85-25  
факс: 8-(84378) -4-85-25

2020 елның 11 ноябре

13 номер

## **КАРАР**

### **«2018-2030 елларга Татарстан Республикасы Лаеш муниципаль районы Макаровка авыл жирлегенең транспорт инфраструктурасын комплекслы үстерү муниципаль программасы турында»гы 2018 елның 2 апрелендә кабул итегендә 3 номерлы каарына үзгөрешләр керту туринда**

«Россия Федерациясендә жирле үзидарәне оештыруның гомуми  
принциплары турында» 2003 елның 6 октябрендәге 131-ФЗ номерлы  
Федераль законнары, Россия Федерациисе Хөкүмәтенең «Жирлекләрнен,  
шәһәр округларының транспорт инфраструктурасы системаларын  
комплекслы үстерү программаларына таләпләрне раслау турында» 2015 елның  
25 декабрендәге 1440 номерлы каары нигезендә, Макаровка авыл жирлеге  
Уставына таянып, Татарстан Республикасы Лаеш муниципаль районаның  
Макаровка авыл жирлеге башкарма комитеты каар бирә:

1. «2018-2030 елларга Татарстан Республикасы Лаеш муниципаль районы  
Макаровка авыл жирлегенең транспорт инфраструктурасын комплекслы  
үстерү муниципаль программасы турында»гы 2018 елның 2 апрелендә кабул  
итегендә 3 номерлы каарына үзгөрешләр кертергә т:
2. Әлеге каарны авыл жирлегенең мәгълүмат стендларында, Лаеш  
муниципаль районаның авыл жирлекләре бүлгендә <http://laishevo.tatarstan.ru>  
рәсми сайтында һәм Татарстан Республикасы <http://pravo.tatarstan.ru/>.  
хокукий мәгълүмат рәсми порталында урнаштыру юлы белән халыкка  
игълан итәргә.
3. Әлеге каарның үтәлешен тикшереп торуны үз өстемдә калдырам.

**Макаровка авыл жирлеге  
башкарма комитеты житәкчесе**

**В.В.Кормачев**

Татарстан Республикасы Лаеш муниципаль районы  
Макаровка авыл жирлеге Башкарма комитетының  
2020 елның 11 ноябрендәге  
13 каарына күшымта

**«2018-2030елларга Татарстан Республикасы Лаеш муниципаль  
районының Макаровка авыл жирлеге транспорт инфраструктурасын  
комплекслы үстерүнең муниципаль программы турында» 2018елның  
2 апрелендәге 3 номерлы каарга үзгәрешләр керту хакында.**

**Татарстан Республикасы Лаеш муниципаль районы Макаровка авыл  
жирлегенең транспорт инфраструктурасын комплекслы үстөрү  
программасы паспорты**

**I БҮЛЕК.** Татарстан Республикасы Лаеш муниципаль районы Макаровка  
авыл жирлегенең транспорт инфраструктурасы торышы характеристикасы

1.1 Россия Федерациисeneң пространство оешмасы структурасында  
Татарстан Республикасының торышын анализлау, Татарстан  
Республикасының пространство оешмасы структурасында Лаеш муниципаль  
районының торышын анализлау, Макаровка авыл жирлегенең Татарстан  
Республикасының пространство оешмасы структурасында торышын  
анализлау.

1.1.1 Россия Федерациисе пространство оешмасы структурасында Татарстан  
Республикасы торышын анализлау

1.1.2 Татарстан Республикасы пространство оешмасы структурасында Лаеш  
муниципаль районының торышын анализлау

1.1.3 Татарстан Республикасы Лаеш муниципаль районы Макаровка авыл  
жирлегенең Татарстан Республикасы пространство оешмасы структурасында  
нигезләмәне анализлау

1.2 Лаеш районы Макаровка авыл жирлегенең социаль-икътисади  
характеристикасы, авыл жирлеге территориясендә шәһәр төзелеше эшчәнлеге  
характеристикасы, транспорт өлкәсендә эшчәнлекне дә кертеп, транспорт  
соравын бәяләү.

1.3 Транспорт төрлөре буенча транспорт инфраструктурасы эшчэнлеге характеристикасы һәм эш күрсәткечләре.

1.4 Макаровка авыл жирлегенең юл чeltәre характеристикасы, юл хәрәкәте параметрлары, тизлек, тыгызлык, транспорт чаралары агымының составы һәм интенсивлыгы).

1.5 Транспорт чаралары паркы составын һәм автомобильләр дәрәжәсен анализлау, парковкалар һәм парковка урыннары белән тәэмин итү.

1.6 Гомуми файдаланудагы, пассажирлар агымын анализлауны да кертеп, транспорт чаралары эшенең характеристикасы,

1.7 Жәяүлеләр һәм велосипедта йөрү шартларының характеристикасы.

1.8 Йөк транспорт чаралары хәрәкәте характеристикасы, коммуналь һәм юл хезмәтләре транспорт чараларының эшен бәяләү, транспорт чаралары өчен инфраструктура торышы.

1.9 Юл хәрәкәте иминлеге дәрәжәсен анализлау.

1.10 Транспорт инфраструктурасының әйләнә-тирә мохиткә, халыкның куркынычсызлыгына һәм сәламәтлегенә тискәре йогынты дәрәжәсен бәяләү

1.11 Татарстан Республикасы Лаеш муниципаль районы Макаровка авыл жирлегенең транспорт инфраструктурасын үстерү һәм урнаштыру шартлары һәм перспективалары характеристикасы.

1.12 Макаровка авыл жирлегенең транспорт инфраструктурасын үстерү һәм функцияләү өчен кирәклө норматив-хокукий базаны бәяләү.

1.13 Транспорт инфраструктурасын финанслауны бәяләү.

**II БҮЛЕК.** Макаровка авыл жирлеге территориясендә транспорт соравы, халыкның йөреше һәм йөк ташу күләмнәренең үзгәргүе һәм характеристының үзгәргүе.

2.1 Социаль-икътисадый үсеш фаразы.

2.2 Лаеш муниципаль районының транспорт инфраструктурасы үсеше фаразы.

2.3 Урам-юл чeltәren үстерү фаразы.

2.4 Автомобильләштерү дәрәжәсен, юл үсеше параметрларын, парковка пространствосына ихтыяҗны фаразлау.

2.5 Юл хәрәкәте иминлеге күрсәткечләрен фаразлау.

2.6 Транспорт инфраструктурасының эйләнәтире мохиткә һәм халыкның сәламәтлегенә тискәре йогынтысын фаразлау.

**III БҮЛЕК.** Транспорт инфраструктурасын үстерүнең принципиаль вариантылары һәм аларны транспорт инфраструктурасын үстерүнең максатчан күрсәткечләре (индикаторлары) буенча зур бәяләү, алга таба тормышка ашыруга тәкъдим ителә торган вариантны сайлап алу.

3.1 Программаны тормышка ашыру чорында транспорт инфраструктурасының хәзерге торышын яки транспорт инфраструктурасының торышын характерлыгы торган күрсәткечләр .

3.2 Транспорт инфраструктурасы үсешенең принципиаль вариантыларын эреләндөрү һәм тормышка ашыруга тәкъдим ителә торган вариантны сайлау.

**IV БҮЛЕК.** Транспорт инфраструктурасы объектларын проектлау, төзү, реконструкцияләү буенча чараларны (инвестицион проектларны) финанслау күләмнәрен һәм чыганакларын бәяләү .

4.1 Транспорт төрләре буенча транспорт инфраструктурасын үстерү

4.2 Гомуми файдаланудагы автомобиль пассажир транспортын үстерү, транспорт-күчеп утыру төеннәрен булдыру буенча чаралар.

4.3 Жиңел автомобиль транспорты өчен, бердәм парковка пространствосын үстерүне дә кертеп, инфраструктуралы үстерү,

4.4 Жәяүлеләр һәм велосипед хәрәкәте инфраструктурасын үстерү.

4.5 Йөк транспорты, транспорт чаралары, коммуналь һәм юл хезмәтләре өчен инфраструктура үсеше .

4.6 Татарстан Республикасы Лаеш муниципаль районы Макаровка авыл жирлегенең юллар чeltәрен үстерү.

**V. БҮЛЕК.** Транспорт инфраструктурасы объектларын проектлау, төзү, реконструкцияләү буенча чараларны финанслау күләмнәрен һәм чыганакларын бәяләү .

**VI БҮЛЕК.** Транспорт инфраструктурасын үстерү вариантын гамәлгә ашыруга тәкъдим ителә торган транспорт инфраструктурасы объектларын проектлау, төзү, реконструкцияләү буенча чараларның (инвестицион проектларның) нәтижәлелеген бәяләү.

**VII БҮЛЕК.** Институцион үзгәрешләр, транспорт инфраструктурасы объектларын проектлау, төзү, реконструкцияләү өлкәсендә эшчәнлекне хокукий һәм мәгълумати тәэмин итүне камилләштерү буенча тәкъдимнәр.

**2018-2030 ЕЛЛАРГА ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЛАЕШ  
МУНИЦИПАЛЬ РАЙОНЫ МАКАРОВКА АВЫЛ ЖИРЛЕГЕНЕЦ  
ТРАНСПОРТ ИНФРАСТРУКТУРАСЫН КОМПЛЕКСЛЫ ҮСТЕРҮ  
ПРОГРАММАСЫ ПАСПОРТЫ**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Программаның исеме           | 2018-2030 елларга Татарстан Республикасы Лаеш муниципаль районы Макаровка авыл жирлегенең транспорт инфраструктурасын комплекслы үстерү муниципаль программы (алга таба-Программа)   |
| Программаны эшләү өчен нигез | <p>- «Россия Федерациясендә жирле үзидарәне оештыруның гомуми принциплары турында» 2003 елның 6 октябрендәгэ 131-ФЗ номерлы федераль закон;</p> <p>- «Россия Федерациисе Шәһәр төзелеше кодексына һәм Россия Федерациисенең аерым закон актларына үзгәрешләр керту турында» 2014 елның 29 декабрендәгэ 456-ФЗ номерлы федераль закон;</p> <p>- «Жирлекләрнең, шәһәр округларының транспорт инфраструктурасын комплекслы үстерү программаларына таләпләрне раслау турында» Россия Федерациисе Хөкүмәтенең 2015 елның 25 декабрендәгэ 1440 номерлы карары;</p> <p>- Татарстан Республикасы Лаеш муниципаль районының Макаровка авыл жирлеге генераль планы»;</p> |

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
|                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Татарстан Республикасы Лаеш муниципаль районнының Макаровка авыл җирлеге уставы</li> </ul>   |
| Программаның муниципаль заказчысы  | Татарстан Республикасы Лаеш муниципаль районнының Макаровка авыл җирлеге башкарма комитеты  |
| Программаның координаторы          | Татарстан Республикасы Лаеш муниципаль районы башкарма комитеты   |
| Программаның төп эшләүчеләре       | Татарстан Республикасы Лаеш муниципаль районнының Макаровка авыл җирлеге башкарма комитеты  |
| Программаның максаты һәм бурычлары | <p>Программаның максаты:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- транспорт инфраструктурасы объектларын төзү, ремонтлау һәм реконструкцияләү буенча чараптар исемлеген, дәүләт һәм муниципаль программаларда, территорияне комплекслы социаль-икътисадый үстерү планында һәм программасында каралган чараптарны да кертеп, эшләү һәм гамәлгә ашыру.</li> </ul> <p>Программаның бурычлары:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Татарстан Республикасы Лаеш муниципаль районнының Макаровка авыл җирлеге халкының үңайлырак яшәү шартларын тәэмин итү;</li> <li>- Татарстан Республикасы Лаеш муниципаль</li> </ul> |

|   |   |
|---|---|
|   | <p>районының Макаровка авыл жирлегендә шәһәр төзелеше белән тигезләшкән транспорт инфраструктурасын үстерү;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- халыкның һәм икътисадый эшчәнлек субъектларының транспорт инфраструктурасы объектларыннан файдалана алуын тәэмин итү;</li> <li>- Татарстан Республикасы Лаеш муниципаль районының Макаровка авыл жирлегендә халыкка һәм урам-юл чөлтәре буенча транспорт чараларына имин йөрү шартлары тудыру;</li> <li>- халыкның күчеп йөрүгә ихтыяжлары нигезендә транспорт инфраструктурасын үстерү;</li> <li>-Татарстан Республикасы Лаеш муниципаль районаның Макаровка авыл жирлеге территорииясендә икътисадый эшчәнлекне гамәлгә ашыручы юридик затларның, индивидуаль эшкуарларның халыкка, шулай ук халыкка транспорт хезмәте күрсәтүнең куркынычсызлыгын, сыйфатын һәм нәтиҗәлелеген тәэмин итү;</li> <li>- Татарстан Республикасы Лаеш муниципаль районының Макаровка авыл жирлеге территорииясендә гамәлдәге транспорт инфраструктурасының эшләвенең нәтиҗәлелеген арттыру.</li> </ul> |
| Программаны гамәлгә ашыру сроклары һәм этаплары | <p>1 этап: 2018-2022 еллар;</p> <p>2 этап: 2023-2030 еллар</p>  |

|   |   |
|---|---|
| <p>Транспорт инфраструктурасы объектларын (чаралар төркемнэрен, ярдэмче программаларны, инвестиция проектларын) проектлау, төзүү, реконструкциялэү буенча планлаштырылган чараларның (инвестиция проектларының) тулы тасвиrlамасы</p>   | <p>Элеге Программада тасвиrlанган чаралар транспорт чараларыннан, жэяулелэрдэн файдаланучыларның уңайлылыгын hэм куркынычсызлыгын арттыруга hэм жирлекнең социаль-икътисадый хэlen яхширтуга юнэлдерелгэн.</p>  |
| <p>Программаны финанслау күләме проект-смета документациясеннөн чыгып билгелөнө hэм ел саен киләсе елга бюджет формалаштырганда аныклана. Финанслау чыганаклары:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- жирлек бюджеты акчалары;</li> <li>- бүлөп бирелгэн очракта, РФ, ТР бюджетлары акчалары;</li> <li>- бүлөп бирелгэн очракта, Лаеш муниципаль районы бюджеты акчалары;</li> <li>- үзара салым акчалары;</li> <li>- бюджеттан тыш чыганаклар</li> </ul> | <p>Программаны финанслау күләме проект-смета документациясеннөн чыгып билгелөнө hэм ел саен киләсе елга бюджет формалаштырганда аныклана. Финанслау чыганаклары:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- жирлек бюджеты акчалары;</li> <li>- бүлөп бирелгэн очракта, РФ, ТР бюджетлары акчалары;</li> <li>- бүлөп бирелгэн очракта, Лаеш муниципаль районы бюджеты акчалары;</li> <li>- үзара салым акчалары;</li> <li>- бюджеттан тыш чыганаклар</li> </ul> |

I БҮЛЕК..Лаеш муниципаль районы Макаровка авыл жирлегенең транспорт инфраструктурасы торышы характеристикасы

1.1. Россия Федерациисенең пространство оешмасы структурасында Татарстан Республикасы торышын анализлау, Татарстан Республикасы пространство оешмасы структурасында Лаеш муниципаль районы торышын анализлау, Макаровка авыл жирлегенең торышын Татарстан Республикасы пространство оешмасы структурасында анализлау

1.1.1 Россия Федерациисе пространство оешмасы структурасында Татарстан Республикасы хэлэн анализлау.

Татарстан Республикасы Россия Федерациисе субъекты булып тора hэм Идел буе федераль округы составына керә, шулай ук Идел буе икътисадый районның бер өлеше булып тора. Республиканың административ hэм

мәдәни үзәге-Казан шәһәре. Татарстан Көнчыгыш-Европа тигезлегенең көнчыгышында, ике зур елга - Идел һәм Кама күшүлган урында урнашкан, Казан Мәскәүдән 797 км көнчыгышка таба урнашкан. Татарстан Республикасы 1920 елда барлыкка килә. Мәйданы 6783,7 мең га тәшкил итә. Территориянең максималь озынлыгы-төньяктан көньякка 290 км һәм көнбатыштан көнчыгышка 460 км. Чит ил дәүләтләре белән чикләр юк. Көньякта Татарстан Республикасы Самара, Ульяновск һәм Оренбург өлкәләре, төньякта - Киров өлкәсе һәм Удмуртия Республикасы белән, төньяк-көнбатышта - Марий-Эл Республикасы, көнчыгышта - Башкортстан Республикасы, көнбатышта - Чуваш Республикасы белән чиктәш.

Республика территориясендә 43 муниципаль район, 2 шәһәр округы, 39 шәһәр һәм 872 авыл жирлеге урнашкан.

Татарстан территориясе елга үзәннәре қуп булган биек баскычлы тигезлектән гыйбарәт. Идел һәм Кама тигезлегенең киң үзәннәре өч өлешкә бүленгән: Идел алды, Кама алды һәм Кама аръягы. Идел алды алды 276 метр биеклектәге Идел буе калкулыгының төньяк-көнчыгыш өлешен били. Көнчыгыш Камага төньяктан Можга һәм Сарапул калкулыкларының Көньяк өлешләре керә, ул Иж елгасы үзәне белән бүленгән. Биредә ин югары үрләр 243 метр. Татарстанда ин югары (381 м га кадәр) - Көнчыгыш Кама аръягындагы Бөгелмә калкулыгы. Ин түбән рельеф (нигездә 200 м га кадәр) Көнбатыш Кама Аръягы өчен ха Республика территориясенең 17 % тирәсে урман белән капланган, алар күбесенчә яфраклы токым агачларыннан (имән, юкә, каен, усак) торган, ылышлы токымнар нарат һәм чыршыдан тора. Татарстан территориясендә умырткалыларның 433 төре, шулай ук умырткасыз хайваннарның берничә мең төре яши.

Татарстан территориясе уртacha киңлекләр климатының уртacha континенталь тибы, жәен жылы һәм кышын уртacha-салкын булуы белән характерлана. Ин жылы ай - июль, уртacha айлык температура 18 - 20 °C

территориясе буенча уртacha айлык температура белән, иң салкыны -17 °C тан уртacha айлык температура белән гыйнвар. Жыллылык чорының озынлыгы (тотрыклы температура 0 °C тан югары) 198-209 көн эчендә, салкын температурасы 156-167 көн эчендә тирбәлә. Территория буенча явым-төшемнәр чагыштырмача тигез буленә, аларның еллык суммасы 460 - 540 мм тәшкил итә.

Туфраклар зур төрлелеге белән аерылып тора - төньякта hәм көнбатышта соры урман hәм күзәтчеләрдән алыш республиканың көньягында кара туфракларның төрле төрләренә кадәр.

Татарстан территориясендә Идел-Кама дәүләт табигый биосфера тыюлыгы hәм "Түбән Кама" милли паркы урнашкан.

Татарстан - Россиянең икътисадый яктан иң алга киткән төбәкләренең берсе. Республика Россия Федерациясенең эре индустриаль районы үзәгендә, көнчыгышны hәм көнбатышны, илнең төньягын hәм көньягын тоташтыручы мөһим магистральләр киселешендә урнашкан..

Татарстан Республикасының бай табигать ресурслары, куэтле hәм диверсификацияләнгән сәнәгать, югары интеллектуаль потенциалы hәм квалификацияле эшче көченә ия.

Татарстан Республикасы төп макроикътисадый күрсәткечләр буенча гадәттәгечә Россия Федерациясенең алдынгы регионнары рәтенә керә.

Татарстанның тулаем региональ продукты структурасында сәнәгать өлеше - 43,2 %, төзелеш - 9,0 %, транспорт hәм элемтә - 6,5 %, авыл хужалыгы - 7,5 %..

Республиканың сәнәгать профиле нефть-газ-химия комплексын (нефть чыгару, синтетик каучук, шин, полиэтилен һәм нефть эшкәрту продуктларының киң спектрын житештерү), конкурентлыкка сәләтле продукция (авыр йөк автомобильләре, вертолетлар, самолетлар һәм авиадвигательләр, компрессорлар һәм нефть-газ кудыру жайланмалары, елга һәм дингез суднолары, коммерцияле һәм жиңел автомобильләр гаммасы) житештерүче эре машина төзелеше предприятиеләрен, шулай ук алга киткән электр һәм радиоприборлар төзүне билгели.

2018 ел нәтижәләре буенча Татарстанның сәнәгать житештерүе индексы 102 % дәрәҗәсенә житте. Республиканың сәнәгать житештерүе күләме 2 трлн 818 млрд сум тәшкил итте.

2018 елның гыйнварыннан ноябренә кадәр чорда Татарстан Республикасы сәнәгать секторында эшләүчеләрнең уртacha исемлек саны 336,8 мең кеше тәшкил итте. Сәүдә өлкәсендә 148,6 мең кеше эшли.

"Тулаем тәбәк продуктында сәнәгать өлеше 44,6% тәшкил итә, ә сәүдә - 16,4%. Сәүдә тармагы республиканың тулаем региональ продуктына өлеш керту буенча алдынгыларның берсе булып кала һәм динамик үсеш алучы тармакларның берсе булып тора".

Татарстан Идел буе федераль округы тәбәкләре арасында алдынгы урынны алып тора. Узган ел республиканың сәүдә структурасы үзгәрде. Азық-төлек товарлары өлеше 47% тан 44% ка кадәр кимеде, шул ук вакытта озак вакытлы куллану товарлары өлеше артты. Ваклап сату базарларында сату күләме үсә, хәзер бу күрсәткеч 7% ка житте. Шул ук вакытта республикада челтәр сәүдәссе башка регионнардагыга караганда көчсөзräк үстө.

1.1.2 Татарстан Республикасы пространство оешмасы структурасында Лаеш муниципаль районы торышына анализ.

Лайшевский районы - муниципаль район Татарстан Республикасының үзәк өлешендә. Районның мәйданы 2074 кв. км тәшкил итә. Халық саны - 43835 кеше, шуларның 56% - рус, 41% - татар, 3% - башка милләт вәкилләре.

Территория 2094,43 км<sup>2</sup>. Төньяктагы район Казанның республика башкаласы территориясе белән чиктәш. Районның Идел һәм Кама елгалары ярлары күшүлгүп төньякка таба сузылган. Административ үзәк - Лаеш шәһәре - Кама елгасы ярында урнашкан, Татарстан башкаласыннан 62 чакрым ераклыкта..

Лаеш муниципаль районы чиктәш:

- төньяк-көнчыгышта - Питрәч муниципаль районы белән,
- көнчыгышта - Балык Бистәсе муниципаль районы белән,
- көньяк-көнчыгышта һәм көньякта - Алексеевск һәм Спас муниципаль районнары белән,
- көнбатышта - Кама Тамагы һәм Югары Ослан муниципаль районнары белән.

Лаеш муниципаль районы территориясендә жирле үзидарә 24 муниципаль берәмлек 1 шәһәр (Лаеш) һәм 23 авыл жирлеге тарафыннан гамәлгә ашырыла. Александр, Атабай, Олы Кабан, Габишев, Державино, Егорьево, Хәерби, Кече Елга, Макаровка, Макаровка, Нармонка, Никольский, Орел, Пәрәү, Комлы-Ковал, Рождествоно, Сокуры, Столбище, Урта Девятое, Татар-Сараланы, Татар-Янтыгы, Чирпы) авылларына 69 торак пункт керә (шулардан 36 авыл, 24 авыл, 8 поселок һәм 1 шәһәр).

Лаеш муниципаль районы (Югары Ослан, Зеленодольск, Питрэч, Биектау, Этнэ районнары һәм Казан шәһәре белән беррәттән) территориаль урнашу үзенчәлекләре, район икътисадының махсуслашуы һәм структурасы Казан агломерациясенең структур берәмлеге - күптармаклы сәнәгатьнең һәм энергетиканың қуәтле икътисадый районы..

Лаеш муниципаль районының житештерүү потенциалы нигезе эшкәрту сәнәгате, азық-төлек сәнәгате, транспорт һәм авыл хужалыгы предприятиеләре тарафыннан тәкъдим ителгән. Район предприятиеләре эшчәнлеге рациональ состав һәм структура белән югары нәтижәле сәнәгать комплексы булдыруга юнәлтелгән. Сәнәгать предприятиеләренең нәтижәле эше нигезенә предприятиеләрне реформалаштыру салынган.идарә системасын камилләштерүгә, производство чыгымнарын киметүгә һәм предприятиеләрнең финанс хәлен яхшыртуга, инвестицион активлыкны арттыруга юнәлдерелгән.

Районның төп предприятиеләре булып «Нэфис» компанияләр төркеме предприятиеләре тора - болар: «Казан май комбинаты» ААЖ, «Казан МЭЗ» ААЖ, «Нэфис - Биопродукт» ААЖ; «Инвэнт» Компанияләр төркеме предприятиеләре: «Таткабель» ЖЧЖ, «Таттеплоизоляция» ЖЧЖ, «Инвэнт - Электро» ЖЧЖ, «Дорхан-21 гасыр Казан» ЖЧЖ, «Казан» халыкара аэропорты һәм аның территориясендә нигезләнгән бөтен предприятиеләр, «ICL КПО ВС сәнәгать электроникасы заводы, «Ковали» нефть эшкәрту станциясе, Транснефть «Ак Барс» кошчылык комплексы.

Лаеш муниципаль районының агросәнәгать комплексы - муниципаль берәмлек икътисадының шактый өлеше. Авыл хужалыгы житештерүү район эшчәнлегендә зур роль уйный. Бүгенге көндә районның авыл хужалыгында сөт житештерүү һәм алга киткән кошчылык өстенлек итә. Районның агросәнәгать комплексы составына 18 авыл хужалыгы предприятиесе керә,

Лаеш агрохимсервис, УЭООС, ветлебница, ветлаборатория, орлык инспекциясе.

Гайлә терлекчелек фермаларын төзү программасы житди нәтижәләргә китерде. Бу юнәлеш авыл халкында аерым кызыксыну уятты, нәтижәдә бүген районда уңышлы эшләп киләләр.

Бүгенге көндә районда туристик-рекреацион өлкә өстенлекле юнәлешләрнен берсе. Ял итү өчен кызыклы табигать ландшафтларына (Идел, Кама һәм Мишә елгалары, яшел зона урманнары, минераль сулар чыганагы), отышлы транспорт урыны (федераль әһәмияттәге автомобиль юлы Казан-Оренбург, аэропорт), бай тарихи потенциалга бәйле рәвештә, Лаеш муниципаль районы бүген Казан шәһәре һәм якын районнар халкының рекреация максатларында иң күп килә торган районнарның берсе булып тора. Уникаль тарихи-мәдәни һәм махсус сакланылучы табигать территорияләре булу туристлык-рекреация эшчәнлеге районында үсешнең перспективалы булын билгели.

1.1.3 Татарстан Республикасы Лаеш муниципаль районанының Макаров авыл җирлегенең Татарстан Республикасы пространство оешмасы структурасындагы хәлен анализлау.

Макаровка авыл җирлеге Советына Ташкирмән һәм Макаровка авыллары керә. Халык саны 665 кеше тәшкил итә, алар 222 хужалыкта яши.

192 Дача хужалыгы. Жирлек 100%ка газлаштырылган.

**Торак пунктларның мәйданы Ташкирмән авылы - 123 га, Макаровка-60 га тәшкил итә.**

**Эшкә яраклы халык - 388 кеше, пенсионерлар - 184, балалар - 87, студентлар - 15, теркәлгән, әмма яшәмиләр - 65 кеше..**

Авыл жирлегендә урта мәктәп укучылары – 38, Педагог - 12, хезмәт күрсәтүче персонал - 7.

«Лаеш балык заводы» ЯАЖ - Ташкирмән балык участогы - 13 кеше эшли.

1 авыл китапханәсе, 1 кеше эшли.

2 кеше эшли торган 1 мәдәният йорты, 1 кеше эшли торган ФАП-1.

Кирәклө азық-төлек һәм сәнәгать товарлары белән Россия почтасы тәэмин итә, 5 кибет хезмәт күрсәтә.

Жирлек территориясендә чиркәү, жирле православие дини оешмасы, Татарстан Республикасы Лаеш районының Ташкирмән авылы Изге Казан чиркәүләре мәхәлләсе, Рус православие чиркәвенең Казан епархиясе, Мәскәү патриархаты эшләп килә.

18,7 км сууткәргеч чөлтәре, 2 су башнясы бар.

Ташкирмән авылында юлларның озынлыгы -6,07 км.

Макаровка авылында юлларның озынлыгы-4,07 км..

Территориаль планлаштыру документы булып авыл жирлегенең генераль планы тора, ул, социаль, икътисадый, экологик һәм башка факторлардан чыгып, инфраструктурны тәэмин итү бурычларын комплекслы хәл итә

Тормыш дәрәҗәсен һәм сыйфатын характерлый торган күрсәткечләрнең берсе-халыкның торак белән тәэмин ителеше күрсәткече (бер кешегә гомуми мәйданың квадрат метры).

Документ булып Татарстан Республикасы Лаеш муниципаль районы Макаровка авыл жирлегенең генераль планы тора, ул, социаль, икътисадый, экологик һәм башка факторлардан чыгып, инфраструктурны тәэмин итү мәсьәләләрен комплекслы хәл итә.

1.2. Транспорт төрләре буенча транспорт инфраструктурасының эшләү үзенчәлеге һәм эш күрсәткечләре характеристикасы.

Макаровка авыл жирлегенең транспорт системасын үстерү җирлектэ яшэүчелэрнең тормыш сыйфатын яхшыртуның кирәклө шарты булып тора.

Макаровка авыл жирлегенең транспорт инфраструктурасы Татарстан Республикасы Лаеш районы инфраструктурасын тәшкил итә, бу гражданнарның хәрәкәт итү ирегенә конституциячел гарантияләрен тәэммин итә һәм товарлар һәм хезмәт күрсәтүләрнең ирекле хәрәкәт итүен мөмкин итә. Автомобиль юллары чөлтәренең булуы һәм торышы белән территориаль бөтенлек һәм икътисадый кинлекнең бердәмлеге билгеләнә. Жирле эhемияттәге юллар һәм инфраструктура торышының жәмғиятьнең социаль-икътисадый ихтыяжларына туры килмәве проблемаларын бәяләп бетермәү икътисадый кыенлыklарның һәм тискәре социаль процессларның сәбәпләренең берсе булып тора.

Юллар исемлеге, озынлыкларны һәм өслек төрләрен күрсәтеп, Татарстан Республикасы Лаеш муниципаль районының 2017 елның 10 апрелендәге 3 номерлы Макаровка авыл жирлеге каары белән расланды һәм 1 нче таблицада күрсәтелде.

Тимер юл, һава һәм су транспорты юк.

Таблица 1

| №<br>n/n | Жирлек, торак пункт,<br>юл, урам исемнәре | Барл<br>ыгы, | Озынлыгы, км. | Идентификация<br>номеры | Юлл<br>ар<br>кате<br>гори |
|----------|---|--------------|---------------|-------------------------|---------------------------|
|          |   |              |               |                         |                           |

|    |  | км.) |     |      |          |       | ясе                      |
|----|--|------|-----|------|----------|-------|--------------------------|
|    |  |      | ц/б | а/б  | Вак таш. | грунт |                          |
| 1  | Макаровка авыл жирлеге<br>Ташкирмән авылы,<br>Яшыләр ур.       | 0,53 |     |      | 0,53     |       | 92-234-836-ОП-<br>МП-01  |
| 2  | Макаровка авыл жирлеге,<br>Ташкирмән авылы,<br>Югары ур.       |      |     | 1,63 |          |       | 92-234-836-ОП-<br>МП-02  |
| 3  | Макаровка авыл жирлеге,<br>Ташкирмән авылы,<br>Югары ур.       |      |     | 0,05 |          |       | 92-234-836-ОП-<br>МП-17  |
| 4  | Макаровка авыл<br>жирлеге, Ташкирмән<br>авылы, Югары ур.       | 1,83 |     |      | 0,15     |       | 92-234-836-ОП-<br>МП-18  |
| 5  | Макаровка авыл жирлеге,<br>Ташкирмән авылы,<br>Тынычлык урамы  | 0,98 |     |      | 0,98     |       | 92-234-8364-ОП-<br>МП-03 |
| 6  | Макаровка авыл жирлеге,<br>Ташкирмән авылы,<br>Солнечная урамы |      |     | 0,45 |          |       | 92-234-836-ОП-<br>МП-04  |
| 7  | Макаровка авыл жирлеге,<br>Ташкирмән авылы,<br>Солнечная урамы |      |     | 0,14 |          |       | 92-234-836-ОП-<br>МП-19  |
| 8  | Макаровка авыл жирлеге,<br>Ташкирмән авылы,<br>Солнечная урамы | 0,84 |     |      | 0,25     |       | 92-234-836-ОП-<br>МП-20  |
| 9  | Макаровка авыл жирлеге,<br>Ташкирмән авылы, Яңа<br>урам        |      |     | 0,40 |          |       | 92-234-836-ОП-<br>МП-05  |
| 10 | Макаровка авыл жирлеге,<br>Ташкирмән авылы, Яңа<br>урам        | 0,77 |     |      | 0,37     |       | 92-234-836-ОП-<br>МП-21  |
| 11 | Макаровка авыл жирлеге,<br>Ташкирмән авылы,                    |      |     | 0,10 |          |       | 92-234-836-ОП-           |

|    |   |      |  |      |      |                     |   |
|----|---|------|--|------|------|---------------------|---|
|    | Югары-Яшыләр тыкрыгы  |      |  |      |      | МП-06               |   |
| 12 | Макаровка авыл жирлеге, Ташкирмән авылы, Югары-Яшыләр тыкрыгы   | 0,25 |  | 0,15 |      | 92-234-836-ОП-МП-22 | 5 |
| 13 | Макаровка авыл жирлеге, Ташкирмән авылы, Югары-Яшыләр тыкрыгы   | 0,21 |  | 0,21 |      | 92-234-836-ОП-МП-07 | 5 |
| 14 | Макаровка авыл жирлеге, Ташкирмән авылы, Югары-тынычлык тыкрыгы |      |  | 0,28 |      | 92-234-836-ОП-МП-08 | 5 |
| 15 | Макаровка авыл жирлеге, Ташкирмән авылы, Югары-тынычлык тыкрыгы | 0,35 |  |      | 0,07 | 92-234-836-ОП-МП-23 | 5 |
| 16 | Макаровка авыл жирлеге, Ташкирмән авылы, Мир-Солнечная тыкрыгы  |      |  | 0,21 |      | 92-234-836-ОП-МП-09 | 5 |
| 17 | Макаровка авыл жирлеге, Ташкирмән авылы, Мир-Солнечная тыкрыгы  | 0,31 |  |      | 0,10 | 92-234-836-ОП-МП-24 | 5 |
| 18 | Макаровка авыл жирлеге, Макаровка авылы, Садовая урамы          |      |  | 0,66 |      | 92-234-836-ОП-МП-25 | 5 |
| 19 | Макаровка авыл жирлеге, Макаровка авылы, Садовая урамы          | 0,77 |  |      | 0,12 | 92-234-836-ОП-МП-25 | 5 |
| 20 | Макаровка авыл жирлеге, Макаровка авылы, Совет урамы            |      |  | 0,35 |      | 92-234-836-ОП-МП-11 | 5 |
| 21 | Макаровка авыл жирлеге, Макаровка авылы, Совет урамы            |      |  | 0,41 |      | 92-234-836-ОП-      | 5 |

|    |   |             |            |            |                         |            |
|----|---|-------------|------------|------------|-------------------------|------------|
|    |   |             |            |            | МП-26                   |            |
| 22 | Макаровка авыл жирлеге,<br>Макаровка авылы, Совет<br>урамы                                | 0,91        |            | 0,15       | 92-234-836-ОП-<br>МП-27 | 5          |
| 23 | Макаровка авыл жирлеге,<br>Макаровка авылы,<br>Набережная урамы                           |             | 0,20       |            | 92-234-836-ОП-<br>МП-12 | 5          |
| 24 | Макаровка авыл жирлеге,<br>Макаровка авылы,<br>Набережная урамы                           | 0,48        |            | 0,05       | 92-234-836-ОП-<br>МП-28 | 5          |
| 25 | Макаровка авыл жирлеге,<br>Макаровка авылы,<br>Набережная урамы                           |             |            | 0,23       | 92-234-836-ОП-<br>МП-29 | 5          |
| 26 | Макаровка авыл жирлеге,<br>Макаровка авылы,<br>Садовая-Совет тыкрыгы                      |             | 0,20       |            | 92-234-836-ОП-<br>МП-13 | 5          |
| 27 | Макаровка авыл жирлеге,<br>Макаровка авылы,<br>Садовая-Совет тыкрыгы                      | 0,90        |            | 0,70       | 92-234-836-ОП-<br>МП-30 | 5          |
| 28 | Макаровка авыл жирлеге,<br>Макаровка авылы, Совет<br>урамы тыкрыгы-<br>Набережная         |             | 0,21       |            | 92-234-836-ОП-<br>МП-14 | 5          |
| 29 | Макаровка авыл жирлеге,<br>Макаровка авылы,<br>Садовая тыкрыгы-Совет<br>урамы- Набережная |             |            | 0,14       | 92-234-836-ОП-<br>МП-31 | 5          |
| 30 | Макаровка авыл жирлеге,<br>Макаровка авылы, Совет<br>урамы тыкрыгы-<br>Набережная         | 0,63        |            | 0,28       | 92-234-836-ОП-<br>МП-32 | 5          |
| 31 | Макаровка авыл жирлеге,<br>Макаровка авылы,<br>күпердән Садовая<br>урамына кадәр          | 0,38        | 0,38       |            | 92-234-836-ОП-<br>МП-15 | 5          |
|    | Макаровка авыл жирлеге<br>буенча нәтижә   | <b>10,1</b> | <b>0,0</b> | <b>4,1</b> | <b>4,0</b>              | <b>2,1</b> |

1.4. Макаровка авыл жирлегенең юллар чөлтәре үзенчәлеге, юл хәрәкәте параметрлары (транспорт чаралары агымнарының тизлеге, тығызлығы, составы һәм хәрәкәтенең интенсивлігі)

Автомобиль юллары Макаровка авыл жирлеге транспорт инфраструктурасының мөһим состав өлеше булып тора. Алар жирлек территориясен күрше территорияләр белән бәйлиләр, жирлекнең торак пунктларын район үзәге белән бәйлиләр, жирлекнең барлық торак пунктларының да тормыш эшчәнлеген тәэмин итәләр, жирлекне үстерү мөмкинлекләрен билгелиләр, алар буенча йөк ташу һәм пассажирлар йөртү башкарыла. Күпчелек очракта автомобиль юллары чөлтәрен үстерү дәрәжәсенә жирлекнең тотрыклы икътисадый үсешенә ирешү, жирле житештерүчеләрнең конкурентлык сәләтен арттыру һәм халыкның тормыш сыйфатын яхшырту бурычларын хәл итү бәйле.

Макаровка авыл жирлеге чикләрендә урнашкан муниципаль юллар, урам-юл чөлтәре һәм юл инфраструктурасы объектлары жирле әһәмияттәге гомуми файдаланудагы автомобиль юлларына керә.

Макаровка жирлеге икътисадын үстерү күбесенчә автомобиль транспортының нәтижәле эшләве белән билгеләнә, ул гомуми файдаланудагы жирле әһәмиятле автомобиль юллары чөлтәрен үстерү дәрәжәсенә һәм аның торышына бәйле.

Урам-юл чөлтәре гамәлдәге урамнар һәм юллар белән бәйләнештә проекланган. Торак территорияләрен иҗтимагый үзәкләр, житештерү территорияләре белән бәйли һәм тышкы магистральләргә чыгуны тәэмин итә.

Урам-юл чөлтәре, урамнарның һәм юлларның функциональ билгеләнешен исәпкә алып, районның транспорт магистральләре чөлтәре белән үзара тоташ бербөтен система буларак формалаша. Чөлтәр структурасы

муниципаль берәмлекнең гомуми планлаштыру структурасы һәм күләмнәре, аның өлешенең үзара урнашуы белән билгеләнә.

Макаровка авыл жирлегендә торак пунктлар һәм жирле һәм муниципальара әһәмияттәге юллар урамнарының күп өлеше канәгатьләнерлек хәлдә түгел.

Юл чөлтәрен үстерүнен житәрлек дәрәҗәдә булмавы жирлек икътисадының һәм халкының шактый зур югалтуларына китерә, Макаровка авыл жирлегенең социаль-икътисадый үсеше темпларының ин зур чикләүләреннән берсе булып тора, шуңа күрә жирлек өчен гомуми кулланылыштагы жирле әһәмияткә ия булган автомобиль юллары чөлтәрен камилләштерү мәһим. Бу киләчәктә хезмәт ресурслары агымын тәэммин итәргә, житештерүне үстерергә мөмкинлек бирәчәк, ә бу исә үз чиратында жирлекнең икътисадый үсешенә китерәчәк.

Автомобиль юллары табигый эйләнә-тире мохит, кешенең хужалык эшчәнлеге һәм транспорт чараларының дайми йогынтысына дучар ителә, нәтижәдә юлларның техник-эксплуатация торышы үзгәрә. Юллар чөлтәренен торышы аны карап тоту, ремонтлау һәм капиталь ремонт эшләрен үз вакытында башкаруның тулылыгы һәм сыйфаты белән билгеләнә һәм аларның чикләнгән күләмнәре шартларында финанс ресурсларын бүлүнен финанслау күләмнәренә һәм стратегиясенә турыдан-туры бәйле.

Юл комплексына инвестицияләр күләме житәрлек булмаган шартларда, автомобильләштерү дәрәҗәсе үсеше юл чөлтәрен үстерү темпларыннан шактый алда барганды, беренче планга юлларны карап тоту һәм эксплуатацияләү эшләре чыга. Агымдагы ремонтны башкарғанда кул хезмәтен кыскартырга һәм башкарыла торган эшләрнең югары сыйфатын тәэммин итәргә мөмкинлек бирә торган машина һәм механизмарның махсуслаштырылган звеноларын кулланып, заманча технологияләр кулланыла. Шул ук вакытта агымдагы ремонт, капиталь ремонттан аермалы

буларак, юл өслегенең сыйфатын күтәрүгэ бэйле бурычларны - тигезлек, кытырышыклық, ныклык характеристикалары h.b. хэл итми Юл тармагын рэсми рэвештэ теркэп житкермэү, хэрэкэт ешлыгының дайми үсүе шартларында, транспорт чараларының йөк күтәрүчэнлеген арттыру ягына хэрэкэт составының үзгэрүе ремонтара срокларны үтэмэүгэ, участоклар санын ремонтка кадэр туплауга китерэ. Югарыда бэян ителгэннэрне исэпкэ алыш, чиклэнгэн финанс чаралары шартларында автомобиль юлларының hэм корылмаларның проблемалы участоклары санын мөмкин кадэр киметү максатында аларны оптималь файдалану бурычы тора.

Макаровка авыл жирлегенең гомуми файдаланудагы жирле эхэмияттэгэ автомобиль юлларын үстерүдэ программалы-максатчан алым куллану финанс ресурслары чиклэнгэн шартларда юл тармагының кичектергесез проблемаларын хэл итүгэ акчаларны системалы рэвештэ жибэрергэ мөмкинлек бирэчэк.

Макаровка авыл жирлеге бюджетында юл хужалыгына чыгымнарны финанслау житмэү сэбэпле, аерым параметрлар буенча жирлек урамнарының шактый өлешенең эксплуатация торышы норматив документлар hэм техник регламентлар талэплэрэн туры килми башлады. Торак пунктларда урамнарының юл өслеклэрэн чокырлы-чакырлы ремонтлау буенча шактый эш башкару зарурлыгына бэйле рэвештэ урам-юл чeltэрэн карап тотуга матди чыгымнар артты.

Макаровка авыл жирлеге территориисе буенча гомуми озынлыгы 19,2 км булган региональ эхэмияттэгэ автомобиль юллары уза.

Макаровка авыл жирлеге территориисендэ урнашкан гомуми файдаланудагы жирле эхэмияттэгэ автомобиль юлларының озынлыгы 21,9 км тэшкүл итэ

Төп жирле автомобиль юллары Макаровка авыл жирлегенең урамнары һәм торак пунктларының аерым объектлары арасында бәйләү функцияләрен үти.

Гомуми файдаланудагы жирле әһәмияттәге автомобиль юлларының үткәрү мөмкинлеге житәрлек.

Жирлекнең әйләнә-тире мохитенә транспорт инфраструктурасының тискәре йогынтысының дәрәжәсе зур түгел.

Кайбер участокларда юл өслегенең ныклыгы житмәүдән гыйбарәт. Шулай ук тротуарларның фактта булмавы да зур проблема булып тора, бу авыл жирлегенең торак пунктларында жәяule йөрүне бик нык катлауландыра.

1.5. Транспорт чаралары паркы составын һәм автомобильләштерү, парковкалар (парковка урыннары) белән тәэммин итү дәрәжәсен анализлау.

Авыл жирлеген автомобильләштерү дәрәжәсе 623 кешегә 106 автомобиль дәрәжәсендә саклана.

Макаровка авыл жирлеге территориясендә автотранспортны саклап калу жирлек халкының йорт янындагы участокларында гамәлгә ашырыла.

1.6. Гомуми файдаланудагы транспорт чаралары эшенә, пассажирлар агымына анализ ясауны да кертеп, характеристика,

Пассажир транспорты халыкка хезмәт күрсәтү өлкәсендә мәһим элемент булып тора, андан башка җәмгыятьнең нормаль эшләве мөмкин түгел. Ул халыкның житештерү, көнкүреш, мәдәни багланышлар аркасында хәрәкәт итүгә булган ихтыяжларын канәгатьләндерергә тиеш. Пассажир транспорты

халыкны транспорт йөртү үзәкләре арасында йөртү өчен билгеләнгән, аларга предприятиеләр, оешмалар, мәдәният, спорт, көнкүреш һәм башка учреждениеләр керә.

Макаровка авыл жирлеге территорииясендә жәмәгать транспорты хәрәкәте уза.

### 1.7. Жәяүлеләр һәм велосипедта йөрү шартларын характерлау

Дөньядагы барлық ижтимагый төркемнәрдә хәрәкәт итүнең төп һәм иң киң тараалган төре. Асылда телесә нинди маршрут жәяүле йөрү белән башлана һәм тәмамлана. Кайбер маршрутларда йөреш ерак походлар яки кибеткә кыска гына прогулка турында сүз баруына карамастан, хәрәкәт итүнең бердәнбер ысулы булып тора. Башка маршрутларда кеше жәяү бер яки берничә юл кисемтәсе узарга мөмкин - мәсәлән, жәяүләп автобус тукталышына кадәр һәм аннан автобуста барганда әлеге ике жәяүлеләр участогы арасында күпмедер ара узарга мөмкин.

Жәяүле хәрәкәт, нигездә, жәяүлеләр юлы (тротуарлар) буйлап бара, алар булмаган урыннарда - урамнарны узу урыннарында бара, бу юл-транспорт һәлакәтләре килеп чыгуға китерә.

Макаровка авыл жирлегенең торак пунктларында, тротуарлар түбән сыйфатлы яисә тротуарлар бәтенләй булмау сәбәпле, жәяүлеләр хәрәкәтен оештыру белән бәйле проблема бар.

Велосипед хәрәкәте, жәяүлеләр хәрәкәте кебек үк, шул ук өстенлекләргә ия, әмма ераграк дистанцияләргә күчеп йөрергә мөмкинлек бирә. Велосипедчыларның хәрәкәте гомуми файдаланудагы юллар буенча юл хәрәкәте таләпләре нигезендә гамәлгә ашырыла.

1.8. Йөк транспорт чараларының хәрәкәтен характерлау, транспорт чараларының коммуналь һәм юл хезмәтләренең эшен бәяләү, транспорт чараларының күрсәткечләре өчен инфраструктураның торышы

Йөк транспорты житештерү урынынан куллану урынына йөк күчерү өчен төп транспорт төре булып тора.

Макаровка авыл жирлегендә йөк транспорты хәрәкәтенең төп маршруты торак пунктлар чикләрендәге жирлек территориясе аша узучы региональ автомобиль юллары буйлап уза

Макаровка авыл жирлегенең коммуналь хезмәтләре үзләренең транспорт чараларына ия түгел, гомуми кулланылыштагы жирле әһәмияттәге автомобиль юлларын карап тоту өчен маxсус техника кулланганда муниципаль контрактлар төзелә.

#### 1.9. Юл хәрәкәте иминлеге дәрәжәсенә анализ

Юл-транспорт һәлакәтләре турында мәгълүматларны һәрвакыт анализлау юл хәрәкәте иминлеген оештыру һәм тәэммин итү буенча эшнең ин мөһим өлешләренең берсе булып тора.

Автомобиль транспортына бәйле аварияләр проблемасы юл-транспорт инфраструктурасының куркынычсыз юл хәрәкәтендә жәмғыять һәм дәүләт ихтыяжларына туры килмәве, юл хәрәкәте иминлеген тәэммин итү системасының нәтижәле эшләмәве һәм юл хәрәкәтендә катнашучыларның дисциплинасы житмәү сәбәпле, аеруча кискен булды.

Автомобиль юлларын төзү, реконструкцияләү һәм ремонтлау күләмнәрен киметкәндә транспорт чаралары паркының артуы, автомобиль юлларын карап тотуны финанслау житәрлек булмау хәрәкәт шартлары начарлануга китерде. Торак пунктлар урамнарында һәм жирлек автомобиль юлларында юл хәрәкәте иминлеген тәэммин итү, юл-транспорт һәлакәтләрен (юл-

транспорт һәлакәтләрен) кисәту һәм аларның нәтижәләрен киметү бүгенге көндә актуаль бурычларның берсе булып тора.

Юл хәрәкәтен оештыруның иң мөһим техник чараларыннан берсе юл билгеләре, машина йөртүчеләрнең һәм жәяүлеләрнең хәрәкәт итү шартлары һәм режимнары турында мәгълумат бирү өчен билгеләнгән мәгълумати күрсәткечләр. Юл билгеләрен сыйфатлы әзерләү, аларны тиешле күләмдә дөрес урнаштыру һәм мәгълуматлылык юл-транспорт һәлакәтләре санын киметүгә зур йогынты ясый һәм гомумән хәрәкәтнең үңайлылыгын арттыра. Макаровка авыл җирлегендә авария куркынычы булган участокларда муниципаль программыны гамәлгә ашыру кысаларында юл билгеләре куярга кирәк. Яңа юл билгеләре кую схемасы, буяу формасы, тәсе, билгеләрне, светофорларны, юл киртәләрен һәм жайлланмаларны куллану қагыйдәләре" ГОСТ Р 52289-2004 нигезендә кабул ителде. Авария хәлендәге хәлләр начарлану һәм юл хәрәкәте иминлеген тәэмин итү проблемасы булуға бәйле рәвештә озак сроклы стратегияне эшләү һәм гамәлгә ашыру, барлык хезмәтләрнең һәм халыкның, жирле үзидарә органнарының тырышлыгын координацияләүне таләп ителә.

Килеп туган проблеманың кисkenлеген киметү максатында максатчан программа методын - куллану түбәндәгеләргә ирешергә мөмкинлек бирәчәк:

- юл хәрәкәте иминлеген тәэмин итү өлкәсендә жирле үзидарә органнары эшчәнлеген координацияләү;
- юл шартларына бәйле зыян күрүчеләр булган юл-транспорт һәлакәтләре санын киметү, шулай ук юл-транспорт һәлакәте нәтижәсендә һәлак булучылар санын киметү буенча чаралар комплексын, шул исәптән профилактик характердагы чараларны гамәлгә ашыру.

Юл-транспорт һәлакәте белән бәйле проблемаларны нәтижәле хәл итү һәм аның курсәткечләрен киметүне тәэмин итү өчен юл хәрәкәте иминлеген

арттыру чараларын системалы гамәлгә ашыруны дәвам итү һәм аларны финанс ресурслары белән тәэмин итү зарур.

Бәян ителгәннәрдән чыгып, муниципаль программа кысаларында юл хәрәкәте иминлеген тәэмин итү өлкәсендә эшне дәвам итүнен актуальлекке һәм кирәклеге турында нәтижә ясарга мөмкин.

Муниципаль программаны тормышка ашыру мөмкинлек бирәчәк:

- юл эшләренең тиешле төрләрен һәм күләмнәрен билгеләү ;
- юл хәрәкәте иминлеген тәэмин итү;
- финанс ресурсларын өстенлекле бурычларны тормышка ашыруга туплап, бурычлар буенча чыгым йөкләмәләрен формалаштыру.

1.10. Транспорт инфраструктурасының әйләнә - тирә мохиткә тискәре йогынтысы дәрәҗәсен бәяләү, халық куркынычсызлығы һәм сәламәтлеке.

Территориянең хәзерге экологик торышы табигый тирәлекнең локаль пычрану чыганакларының компонентларына йогынтысы, әйләнә-тирә территорияләрдән һава юлы белән пычраткыч матдәләр күчерү, шулай ук катнашмаларның таралу һәм юу шартларын билгеләүче климат үзенчәлекләреннән чыгып билгеләнә. Һава бассейнының торышы экологик хәлне һәм халыкның яшәү шартларын билгеләүче төп экологик факторларның берсе булып тора. Муниципаль берәмлек территориясендә атмосфераның пычрану дәрәҗәсе табигый-климат күрсәткечләре, күчмә чыганаклардан (транспорт) һәм стационар (сөнәгать һәм инженерлык объектларыннан) ташлаулар белән билгеләнә.

Автомобиль транспортты һәм автотранспорт комплексы инфраструктурасы эйләнә-тирә мохитне пычратуның төп чыганакларына карый. Һава бассейнының пычрануына автотранспортның ташлануы, аның тузуы һәм сыйфатсыз ягулыгы сәбәп булып тора. Эчке яну двигательләренең эшкәртелгән газларында күшүлмаларда заарлы матдәләр, шул исәптән канцерогеннар бар. Нефть продуктлары, шиналарның тузган продуктлары, тормоз накладоклары, юл катламнарын бозучыларга каршы кулланыла торган хлоридлар юл буе полосаларын һәм су объектларын пычраталар. Эчке яну двигательләренең төп компоненты (тавыштан тыш) - углерод окисе (угар газы) - кеше, хайваннар өчен куркыныч: концентрациягә карап, төрле дәрәҗәдә агулану тудыра. Автомобильләр һәм пычраткыч матдәләр катнашмалары чыгарганда һавада агрессиврак яңа матдәләр барлыкка килергә мөмкин. Автомобиль юллары янындагы территорияләрдә су, туфрак һәм үсемлекләр кайбер канцероген матдәләрне йөртүче булып тора. Биредә яшелчә, жиләк-жимеш үстерү һәм малларга үләнне ашатырга ярамый.

Транспортның эйләнә-тирә мохиткә тискәре йогынтысы шунда ки, аның эшчәнлеге өчен үзеннән-үзе токсиклы ягулык кирәк; төрле двигательләр эшләгендә кислород йотыла һәм чыгарыла торган газлар бүлеп бирелә, аларның күбесе табигатькә тискәре йогынты ясый. Двигательләрне караганда кулланыла торган матдәләрне рациональ кулланмау шулай ук тышкы мохитне пычрата. Транспорт эше тавыш, вибрацияләр, электромагнит тирбәнүләр нурланышы, яшәү тирәлегенең җылы пычрануы белән үрелеп бара. Транспорт чараларын эксплуатацияләгендә газообразлы (кукерт оксидлары, азот, угар газы, төрле углеводородлар, тулы булмаган яну продуктлары һәм алмаш состав ягулыгы тарқалу продуктлары), парообразлы (тетраэтилсвинец һәм башка матдәләр), сыек (алмаш составның агынты сулары) һәм каты (Көлләр) пычраткыч матдәләр бүлеп бирелә. Бензин двигательләрендә эшләүче транспорт чаралары эйләнә-тирә мохитне угар газы, тетраэтилсвинец, азот оксидлары һәм углеводородлар белән нык

пышрата. Дизель двигательләрендә эшләүче транспорт чаралары азрак дәрәжәдә СО, әмма күкерт һәм азот оксидлары белән пышрата.

Автомобиль юллары янындагы территориядә су, туфрак һәм үсемлек берничә канцероген матдәләр йөртә, ә урын - яшелчә, жиләк-җимеш һәм хайваннарга үлән ашатырга ярамый торган куркыныч зона. Автомагистральләрдән чыгарылган саен, канцероген матдәләр концентрациясе кими. Чит шәһәр транзит транспорты, шул исәптән йөк транспорты, килеп туган транспорт схемасына бәйле рәвештә, авыл жирлеге территориясе аша билгеләнә. Жирлек территориясендә автомобиль юллары аша жәяулеләр өчен жир асты һәм жир өсте кичүләре юк, чишелешләр бер дәрәжәдә башкарылды, бу исә автомобиль транспорты хәрәкәте динамикасының үзгәруенә һәм, нәтиҗәдә, ягулык һәм эйләнә-тире мохиткә заарлы матдәләр чыгымының артуына китерә. Һавада үлчәнгән һәм өслектә тишелгән тузан санын арттыруга, салкын чорда шипланган шиннарны куллану нәтиҗәсендә, автомобиль юлларының асфальт катламының абразив тузузы зур йогынты ясый.

Муниципаль берәмлек территориясендә шәхси автомобильләрнең шактый өлеше йорт яны участокларында урнашкан.

Яшел үсентеләргә заарлы йогынты ясый химик ысулы чагылыш табарга тиеш кар һәм боздан юл катламнары ярдәмендә хлористых ярдәмендә һәм турыдан-туры бәйләнеш, шулай ук туфрак аша. Турыдан-туры элемтә юл кырыйларына салынган карны бетергәндә һәм үсентеләр урнашкан бүлү полосасында булырга мөмкин. Үсентеләрне куакларның урнашу зоналарына күчереп утырту нәтиҗәсендә туфракларның тыгызлануы. Үсемлекләргә китергән зыян, бигрәк тә су өслегендәге торган урыннарда сизелә. Автомобиль юлларының машиналар йөрү өлешендә үлчәнгән кисәкләр, нефть продуктлары, авыр металлар (кургаш, кадмий h.b.) һәм хлоридлар бар, алар кышкы чорда бозлавыкка каршы көрәш өчен кулланыла, шулай ук

юлларда автомобиль шиналарының тузуы нәтижәсендә барлыкка килә. Автомобильләр саны арту аларны эксплуатацияләү калдыкларының пропорциональ артуына китерә. Автомобиль кузовы (корыч), автомобиль шиннары, аккумуляторлар (кургаш), салонны (пластмасса) тышлау, эксплуатация сыеклыклары h. б. автотранспортның төп калдыклары булып тора.

1.11. Татарстан Республикасы Лаеш муниципаль районы Макаровка авыл жирлегенең транспорт инфраструктурасын үстерү һәм урнаштыру шартлары һәм перспективалары характеристикасы.

Территориаль һәм стратегик үсеш планнары нигезендә түбәндәгә чаралар планлаштырыла:

Макаровка авыл жирлеге муниципаль берәмлеге генераль планы белән гамәлдәгә юлларны һәм урамнарны реконструкцияләү планлаштырыла, аларны, юл өслеген камилләштереп төзекләндерү, төзегәндә транспорт чишелешләрен һәм кысынкылыкны локаль чаралар күрү күздә тотыла.

Урам-юл чeltәren реконструкцияләгәндә жәяулеләр хәрәкәте иминлеген һәм уңайлылыгын тәэмим итүгә аерым игътибар бирергә кирәк.

Автомобиль паркына хезмәт күрсәтү өчен автосервис предприятиеләре чeltәren киңәйтү каралган.

1.12. Макаровка авыл жирлегенең транспорт инфраструктурасын үстерү һәм функцияләү өчен кирәkle норматив-хокукый базаны бәяләү

Макаровка авыл жирлегендә яшәүчеләргә транспорт хезмәте күрсәтүнен билгеләнгән принципларына туры килә торган норматив-хокукый база бөтен транспорт системасының эшләве нигезе булып тора

Бүгенге көндә жирлекнен транспорт инфраструктурасын үстерү һәм эшләтү өчен кирәклө норматив-хокукый базасы житәрлек дәрәжәдә үсеш алмаган. Жирлекнен транспорт инфраструктурасын үстерү норматив-хокукый базаны даими камилләштерү кирәклеген таләп итә, ә документларны сыйфатлы итеп эшкәрту суд инстанцияләренә, контроль-күзәтчелек органнарына мөрәжәгать итү белән бәйле хәвеф-хәтәрләрне юкка чыгарырга мөмкинлек бирәчәк.

Макаровка авыл жирлегенен транспорт инфраструктурасын үстерү һәм эшчәнлеге с нигезендә башкарыла:

- Россия Федерациясе шәһәр төзелеше кодексы; ;
- Татарстан Республикасы шәһәр төзелеше кодексы;
- "Россия Федерациясендә автомобиль юллары һәм юл эшчәнлеге турында һәм Россия Федерациясенең аерым закон актларына үзгәрешләр керту хакында" 2007 елның 8 ноябрендәге 257-ФЗ номерлы Федераль закон" ;
- "Юл хәрәкәте иминлеге турында" 1995 елның 10 декабрендәге 196-ФЗ номерлы Федераль закон" ;
- "Юл хәрәкәте кагыйдәләре турында" 23.10.1993 ел, № 1090 РФ Хөкүмәте карары";

Татарстан Республикасы Министрлар Кабинетының 2011 елның 21 февралендәге 134 номерлы карары белән расланган (15.12.2018 ел редакциясендә) - Татарстан Республикасының территориаль планлаштыру схемасы (2009 елның 1 гыйнварыннан үз көченә керә торган өстәмәләр һәм өстәмәләр)

"2014-2020 елларга Татарстан Республикасы транспорт системасын үстерү "Татарстан Республикасы дәүләт программы турында",

- Татарстан Республикасы Лаеш муниципаль районы Макаровка авыл жирлегенең генераль планы белән;

### 1.13. Транспорт инфраструктурасын финанслауны бәяләү

Татарстан Республикасы Лаеш муниципаль районы Макаровка авыл жирлегенең транспорт инфраструктурасын Татарстан Республикасы Лаеш муниципаль районы Макаровка авыл жирлеге бюджеты, халыктан үзара салым акчалары, Татарстан Республикасы, Россия Федерациясе һәм Татарстан Республикасы Лаеш муниципаль районы бюджеты акчалары, алар бүләп бирелгән очракта, шулай ук алар булган очракта, бюджеттан тыш чыганаклар хисабына тормышка ашыру планлаштырыла.

**II БҮЛЕК.** Макаровка авыл жирлеге территориясендә транспорт соравы, халыкның йөреше һәм йөк ташу күләмнәренең үзгәрүе.

#### 2.1. Социаль-икътисадый үсеш фаразы.

Демографик ситуацияне анализлау территориянең икътисади үсеш тенденцияләрен бәяләүнең мөһим өлешләреннән берсе булып тора, чөнки алга таба Икътисадый үсеш уңышы кешенең жәмғыятынен төп житештерү көче, аның хезмәт мөмкинлекләрен тормышка ашыру мөмкинлеге буларак билгеләнә. Халык санын, аның яшь, женес һәм милли составын билгеле бер чорга белеп, мәшгуль халыкның санын һәм структурасын, торак төзелеше күләмен һәм социаль-көнкүреш өлкәсен фаразларга мөмкин.

Авыл жирлегенең агымдагы социаль-икътисади һәм шәһәр төзелеше үсешенең күрсәткечләрен анализлаганда түбәндәгеләр билгеләп үтелә:

- жирлектәге торак пунктларның транспорт белән тәэмин ителеше җитәрлек дәрәҗәдә түгел;
- житештерү объектлары халык күпләп яши торган урыннар янында урнашкан, бу исә хезмәт корреспондентларының төп төрен жиңеләйтә.

Макаровка авыл жирлегенең генераль планында торак инфраструктурасын үстерү буенча барлык чаралар да исәп-хисап нигезендә каралган.

Яңа торак төзелеше һәм тузган торакны алыштыру төзүчеләр көче белән башкарылачак, шул исәптән финанслауның төрле схемаларын кулланып (төзүчеләр акчасы, ипотека, шул исәптән социаль ипотека, төзүчеләрнең ташламалы категорияләренә субсидияләр, авылда яшь белгечләрне беркетү программалары һ.б.).

## 2.2. Лаеш муниципаль районының транспорт инфраструктурасы үсеше фаразы

Транспорт инфраструктурасы торак пунктлар территорияләренең уңайлы булуын, халыкның хәрәкәтчәнлеге һәм пассажирлар һәм йөк ташу күләме, каты экологик таләпләр үсеше шартларында эчке һәм тышкы транспорт элементләренең иминлеген һәм ышанычлылыгын тәэмин итәргә тиеш. Бу бурычлар шәхси һәм жәмәгать транспортының үзара бәйләнешен тәэмин итә торган бердәм транспорт системасын үстерүне таләп итә.

Авыл жирлеге территорииясендә төп транспорт төре булып автомобиль тора. Транспортка ихтияж зур булмау сәбәпле, автомобиль транспорты инфраструктурасы хәл ителгән бурычларны үти һәм реструктуризацияне таләп итми.

Авыл жирлеге территорииясендә эре сәнәгать предприятиеләре булдыру планнары булмау сәбәпле, йөк транспортының исәп-хисап чорына интенсивлыгы нык үзгәрмәячәк.

Жирлекнең транспорт инфраструктурасына кагылышлы норматив-хокукый базасы нигезендә, тимер юл, һава һәм су транспортның үстерү чаралары планлаштырылмый.

Автомобиль транспорты - Макаровка авыл жирлеге инфраструктурасының мөһим өлеше, ул икътисадның барлық тармакларының һәм халыкның йөк һәм пассажирлар йөртүдәге ихтияжларын канәгатьләндөрә, житештерүчеләр һәм қулланучылар арасында төрле продукция төрләрен күчерә, халыкка транспорт хезмәте күрсәтә.

Федераль әһәмияттәге яңа автомобиль юллары төзү планлаштырыла.

### 2.3. Урам-юл чөлтәре үсеше фаразы

Проект тәкъдим иткән транспорт инфраструктурасы тышкы һәм эчке транспорт корылмаларын, урам-юл чөлтәрен классификацияләүне, транспорт тұкталышларын урнаштыруны үз эченә ала. Фаразланган чорга федераль һәм төбәк әһәмиятендәге автомобиль юлларын төзү һәм реконструкцияләү буенча чаралар каралған.

### 2.4. Автомобилльләштерү дәрәжәсен, юл үсеше параметрларын, парковка кинлекләренә ихтияжны фаразлау

"Автостат" агентлыгы мәгълүматлары буенча, 2016 елның 1 июленә Россиядә автомобиль кую дәрәжәсе 1000 кешегә 285 автомобиль күрсәткеченә житкән.

Лаеш районы буенча 2028 елга исәпләнгән автомобильләштерү дәрәжәсенен фаразы 4 ичес таблицада күрсәтелгән.

Таблица 4-дәрәжәдәге автомобильләштерү 2010-2027 еллар.

|  | 2010 | 2015 | 2020 | 2028-2035 |
|--|------|------|------|-----------|
|--|------|------|------|-----------|

|   | ел  | ел  | ел  | ел ..  |
|---|-----|-----|-----|--------|
| Биектау районының автомобильләштерү дәрәжәсе, авт./1000 кеше. | 195 | 198 | 205 | 300... |

Исәп-хисап чорына, бәлки, икътисадка һәм жирле инфраструктуралы яхшыртуга инвестицияләр суммасы да артыр дип көтелә, бу исә гражданнарның тормыш-көнкүрешен яхшыртуга китерергә мөмкин, шәһәрдә жиңел автомобильләр саны артырга тиеш. Димәк, исәп-хисап чорына 1000 кешегә 300 автомобильгә житәргә мөмкин.

Шулай итеп, киләчәктә жирлек халкы куллана торган ТСЛАР саны артачак.

Юл хәрәкәте параметрларын билгеләү юлда аварияләрне киметү چараларын билгеләгәндә, шулай ук юл чатында юл хәрәкәтен җайга салуны камилләштерү өчен аерылғысыз бер өлеше булып тора. Юл хәрәкәтeneң төп параметрларына түбәндәгеләр керә: хәрәкәт интенсивлыгы, Яшел сигналга килү интенсивлыгы, транспорт агымының составын китерүнең динамик коэффициенты, транспорт агымын китерүнең динамик коэффициенты, автомобильләрнең чираты кимү интервалы, хәрәкәт полосасын йөкләү коэффициенты, циклда яшел сигнал өлеше, чират арту коэффициенты, автомобильләрдә һәм метрларда чиратның уртacha озынлыгы, автомобиль тукталыштарының чагыштырма саны, туктаусыз үтү коэффициенты. Авыл жирлегендә юл хәрәкәте параметрларын исәп-хисап чорына үзгәртү фаразланмый.

## 2.5. Юл хәрәкәте иминлеге күрсәткечләре фаразы.

Макаровка абыл жирлегенең гамәлдәге урам-юл чeltәren капиталъ ремонтлау, ремонтлау һәм карап тоту гамәлдәге нормаларга туры китереп, урамнарның һәм автомобиль юлларының йөрү өлешен сакларга һәм аварияләрне киметергә мөмкинлек бирәчәк.

Жирлек территориясендэ авариялэр һэм юл-транспорт һэлакэтлэрे күп булган урыннар юк.

Килэчэктэ түбэндэгэ сэбэплэр аркасында хэл начарлану мөмкин:

- халыкның мобильтеге арта бара;
- хэрэкэйтэ катнашучылар тарафыннан юл хэрэкэте иминлеге талэплэрэн массакүлэм төстэ үтэмэү;
- автомобиль юлларының канэгатьлэнмэслек торышы;
- юл хужалыгының техник дэрэжэсэ житэргэл түгел;
- юл хэрэкэтен оештыру буенча техник чарагарның камил булмавы.

Вэзгыяньең тискэрэ үсेशен юл куймас өчен, кирэк:

- Макаровка авыл жирлэгэ торак пунктларының гомуми файдаланудагы автомобиль юлларында һэм урам-юл чөлтэрэндэ юл хэрэкэте иминлеген тээмийн итүнең заманча системасын булдыру;
- халык арасында, шул исэптэн балигъ булмаганнар арасында хокукый ачны арттыру һэм кисэту;
- юл хэрэкэтен оештыруның комплекслы схемаларын һэм юл хэрэкэтен оештыру проектларын эшлэү һэм алар тарафыннан каралган чарагарны гамэлгэ ашигу хисабына юл хэрэкэтен оештыру дэрэжэсэн арттыру.

Эгэр исэп-хисап чорында өлөгэ чарагар гамэлгэ ашса, юл хэрэкэте иминлеге күрсэткечлэренең фаразлары уңай булыр дип көтелэ.

2.6. Транспорт инфраструктурасының эйлэнэ-тирэ мөхиткэ һэм халыкның сэламэтлеген юл тискэрэ йогынтысын фаразлау.

Автомобильтарнен исәп-хисап чорына дәрежесенен артуы фараздана, шуңа күрә авыл жирлегендә жиңел автомобильдер саны артачак. Әлеге динамика автомобиль транспортты әлеккөчә жирлек экосистемасы пычрануның төп чыганагы булып калачак, дип расларга мөмкинлек бирә.

Планлаштырылған чорга тимер юл транспортты инфраструктурасы үсеше көтөлми.

Транспорт-юл комплексиның әйләнә-тире мохиткә тискәре йогынтысын киметү өчен, автотранспорт чаралары санын арттыру һәм автомобиль юлдарында хәрәкәт интенсивлігін арттыру шартларында түбәндәге чараларны тормышка ашыру күздә тотыла:

- яңа торак йортлар һәм яңа урамнар төзегендә мөһим экологик чаралар (юлдан торак корылмаларга кадәр санитар-яклау зонасы, яшел үсентеләр полосалары булдыру);
- бозлавыкка каршы материалдарның тискәре йогынтысын киметергә мөмкинлек бирә торған гомуми файдаланудагы автомобиль юлдарын, бигрәк тә кышкы чорда карап тотуның яңа ысууларын эшләү һәм гамәлгә кертү.;
- автомобиль юлдарын заарлы йогынтылардан саклау чаралары белән жиһазлау, шул исәптән автомагистральләр буенда ясалма һәм үсемлек киртәләрен куллануны да кертеп, тирә-юнь территорияләренең пычрану дәрәҗесен киметү өчен.

Әлеге чараларны тормышка ашыру автомобиль юлдарын проектлау, төзү, ремонтлау һәм карап тотуга экологик таләпләрне арттыру нигезендә башкарылачак.

Бу өлкәдә төп бурыч булып автотранспорт чараларын чыгару күләмен, автомобиль юлдарын төзегендә, реконструкцияләгендә, ремонтлаганда һәм карап тотканда калдыклар санын киметү тора.

Тулаем алганда, транспорт инфраструктурасының әйләнә-тире мохиткә һәм халыкның сәламәтлегенә тискәре йогынтыны киметү фаразлана, барыннан да элек, экологик яктан чиста транспорт чараларын һәм транспорт инфраструктурасын төзекләндерү материалларын куллануга күчү хисабына.

**III БҮЛЕК..** Транспорт инфраструктурасын үстерүнең принципиаль варианtlары һәм аларны транспорт инфраструктурасын үстерүнең максатчан күрсәткечләре (индикаторлары) буенча бәяләү, алга таба тормышка ашыруға тәкъдим ителә торган вариантын сайлап алу.

3.1. Программаны тормышка ашыру чорында транспорт инфраструктурасының хәзерге торышын яки транспорт инфраструктурасының торышын характерлый торган күрсәткечләр.

Кертелә торган чараларның нәтижәлелеген бәяләү өчен максатчан күрсәткечләр мөһим, алар хәрәкәт иминлеген тәэммин итүдә уңай нәтижәләргә, автомобиль йөртүчеләрнең тизлеген һәм транспорт инфраструктурасын комплекслы үстерү программысы проекты кысаларында барлык чараларны гамәлгә керткәннән соң аларның экономияле булуын нинди дәрәжәдә тәэммин итүгә ирешелгән сорауга жавап бирергә тиеш.

Эшләнелә торган күрсәткечләр системасы, дөньядагы иң прогрессив тенденцияләргә туры китереп, муниципаль берәмлекләрнең транспорт системаларын үстерүгә ярдәм итәргә тиеш.

Автомобиль юллары табигый әйләнә-тире мохиткә, кешенең хужалык эшчәнлегенә һәм транспорт чараларының дайми йогынтысына дучар була, шуның нәтижәсендә юлларның техник-эксплуатацион торышы үзгәрә. Юллар чөлтәренең торышы капиталь ремонтны карап тоту, ремонтлау буенча эшләрнең үз вакытында, тулы һәм сыйфатлы башкарлылы белән билгеләнә һәм турыдан-туры финанслау күләменә бәйле. Юл комплексына

инвестицияләр күләме житәрлек түгел, ә автомобильләр дәрәжәсе үсеше юл инфраструктурасының үсеш темпларын сизелерлек узып киткән шартларда юлларны карап тоту һәм эксплуатацияләү эшләре беренче планга чыга. Шуңа күрә программада юлларны сыйфатлы карап тоту һәм капиталь ремонтлау варианты сайлап алына, аның нигезендә түбәндәге максатчан индикаторлар һәм күрсәткечләр кулланыла:

- жирле әһәмияттәге гомуми файдаланудагы каты өслекле юллар озынлығы (км);
  - ГОСТ һәм СНИП таләпләренә туры килә торган тротуарлар озынлығы;
  - авыл жирлегенең норматив таләпләргә туры килә торган юл чөлтәре озынлығының транспорт-эксплуатация торышына туры килә торган өлеше (%);
  - теркәлгән юл-транспорт һәлакәтләре саны;
- яңа жиһазландырылган машина-урыннар саны.

3.2. Транспорт инфраструктурасы үсешенең принципиаль вариантларына зур бәя бирү һәм тормышка ашырута тәкъдим ителә торган вариантны сайлау

Макаровка авыл жирлегенең транспорт инфраструктурасын үстерүненең принципиаль вариантларын караганда халық саны фаразын, социаль-икътисади һәм шәһәр төзелеше үсешен фаразлауны, жирлек территориясенде эшлекле активлыкны исәпкә алырга кирәк.

Транспорт комплексын үстерүү сценарийларын эшләгендә, социаль-икътисадый үсешнең төп күрсәткечләреннән тыш, макроикътисади тенденцияләр исәпкә алынды, шулай итеп, ике төп вариант - 1 вариант (база),

2 вариант (уртacha-оптимистик) həm 3 вариант (икътисади нигезлəнгən) составында вариант нигезендə 3 сценарий эшлəнде.

1, 2 фараз вариантының шартларның бердəм гипотезасы нигезендə эшлəнгən. Вариантларның аермасы хосусый бизнесның үз-үзен тотышы модельлəренең аерылуына, аның конкуренциягэ сəлəтлелеген арттыру перспективаларына həm үсешнең дəүлəт сəясəтен гамəлгэ ашыруның нəтижəлелегенə бәйле.

Вариант 1 (база). Соңғы чорда барлыкка килгən инерцион трендларны, шəхси компаниялəрнең консерватив инвестицион сəясəтен, инфраструктура секторы компанийлəрен үстерүгэ чиклəнгən чыгымнары, дəүлəт ихтыяжын стагнациялəгəндə саклап калу күздə тотыла. Шулай ук əлеге варианта Ауропа Берлеге həm Көнбатыш иллəре санкциялəре həm санкция сəясəте аркасында барлыкка килгən агрессив тышкы мохит исəпкə алына.

Вариант 2 (уртacha-оптимистик). Авыл жирлеге территориясендə геосəяси киеренкелек үсешенə бәйле тискəре нəтижəлəрне киметүгэ həm озак сроклы Тотрыклы үсеш өчен шартлар тудыруга юнəлтелгən актив сəясəт үткəру күздə тотыла. Сценарий хосусый бизнесның ышанычын арттыру шартларында икътисад үсешен, яңа инфраструктур проектларны финанслау, икътисадның иң зəгыйфь секторларына кредит бирүне тəэмmin итү, кеше капиталы үсешен финанслауны арттыру буенча бюджет чыгымнарына бәйле кызыксындыру характерындагы өстəмə чараларны куллануны характерлый. Сценарий Транспорт həm пассажирлар ташуның икътисадый активлыгы, эшлекле активлыкны арттыру белəн характерлана, шулай ук инвестициялəр жəлеп итүне күздə tota.

Вариант 3 (икътисади нигезлəнгən). Жирлек территориясендə геосəяси киеренкелек үсешенə бәйле тискəре нəтижəлəрне киметүгэ həm озак сроклы тотрыклы үсеш өчен шартлар тудыруга юнəлтелгən актив сəясəт үткəру күздə тотыла. Сценарий хосусый бизнесның ышанычын арттыру шартларында

икътисад үсешен, яна инфраструктур проектларны финанслау, икътисадның ин зэгыйфь секторларына кредит бирүне тээмин итү, кеше капиталы үсешен финанслауны арттыру буенча бюджет чыгымнарына бэйле кызыксындыру характерындагы өстэмэ чараларны куллануны характерлый. Сценарий төбэк һәм жирле эһәмияттәге гомуми файдаланудагы автомобиль юлларын реконструкцияләүне, перспективалы шәхси торак төзелеше зоналарында урамнар һәм юллар салуны, автомобиль сервисы объектларын проектлау һәм төзүне, шулай ук жәмәгать транспорты хәрәкәте гамәлгә ашырыла торган юлларны капиталь ремонтлауны күздә тота. Бәян ителгәннәрдән аңлашылганча, транспорт инфраструктурасы мөмкинлекләреннән тулысынча файдалануны һәм халыкның ихтияжларын максималь канәгатьләндерү өчен ин оптималь вариант- 3 Вариант булып тора. Перспективалы торак төзелеше зоналарында транспорт инфраструктурасы үсешеннән башка транспорт ихтияжы һәм транспорт тәкъдиме дисбалансы артачак.

**IV БҮЛЕК.** Транспорт инфраструктурасы объектларын проектлау, төзү, реконструкцияләү буенча чараларны (инвестицион проектларны) финанслау күләмнәрен һәм чыганакларын бәяләү.

#### 4.1. Транспорт төрләре буенча транспорт инфраструктурасын үстерү.

Программаның максатларына ирешү һәм бурычларын хәл итү максатчан индикаторлардан чыгып эшләнә торган чараларны тормышка ашыру юлы белән тээмин ителә. Эшләнгән программа чаралары аларның актуальлеге буенча системалаштырылган. Конкрет объекттагы чаралар исемлеге проект-смета документациясен эшләгәннән соң жентекләп эшләнелә. Чараларның бәясе, инде үткәрелгән шундый ук чараларның бәясенә нигезләнеп, якынча билгеләнгән. Программа чараларын финанслау чыганаклары булып Жирле һәм төбәк бюджетлары акчалары, шулай ук бюджеттан тыш акчалар тора:

- 1.Урам-юл чөлтәренең юл билгеләрен урнаштыру
- 2.Автомобиль юлларын яктырту
- 3.Автомобиль юлын ремонтлау (вак таш жәю)
- 4.Автомобиль юлын ремонтлау (асфальт-бетон өслеге урнаштыру)

Программаны тормышка ашыру механизмы авыл жирлегендә гомуми файдаланудагы автомобиль юлларын тикшерү, карап тоту, ремонтлау, паспортлаштыру, тротуарларны, велосипед юлларын проектлау һәм төзү, юл хәрәкәте иминлеген тәэмин итү буенча чараптар (юл билгеләрен сатып алу), халыкка транспорт хәzmәтен күрсәтүне оештыру буенча чараптар системасын үз эченә ала.

Программаны тормышка ашыру буенча юлларны, күперләрне ремонтлау буенча чараптар исемлеге, елга бер тапкырдан да ким булмаган юл өслеге торышын тикшерү нәтижәләре буенча, көз башында яки язғы чор ахырында, беренче чиратта проблемалы хәлләрне, шул исәптән гражданнардан кергән мөрәжәгатьләрдән (шикаятыләрдән) чыгып төzelә.

Автомобиль юлларын һәм ясалма корылмаларны карап тоту һәм агымдагы ремонтлау буенча эшләрнең исемлеге һәм төрләре автомобиль юлының конкрет участогына эшләнгән проект-смета документлары белән капиталь ремонт, реконструкцияләү һәм төзү очрагында дәүләт сәясәтен эшләү һәм норматив-хокукый җайга салу функцияләрен гамәлгә ашыручи башкарма хакимиятнең федераль органы тарафыннан билгеләнә торган классификация нигезендә муниципаль контракт (шартнамә) нигезендә билгеләнә.

Транспорт төрләре буенча транспорт инфраструктурасы структурасына үзгәрешләр кертү планлаштырылмый.

4.2. Гомуми файдаланудагы автомобиль пассажир транспорттын үстерүү, транспорт-күчеп утыру төөннөрөн булдыру буенча чаралар.

Транспорт-күчеп утыру төөннөрөн булдыру планлаштырылмый. Гомуми файдаланудагы автомобиль пассажир транспорттын үстерүү чаралары бары тик халык ягыннан ихтыяж житэргөлөк булганда гына урынлы булырга мөмкин, бу исә транспорт өлкәсендә жәмәгатьчелек фикерен өйрәнү өчен вакытлы социологик тикшеренүлөр үткөрүне тәэмин итэ.

4.3. Жиңел автомобиль транспортты өчен, бердәм парковка пространствосын үстерүне дә кертеп, инфраструктураны үстерү.

Юл сервисы объектларын төзү һәм проектлаштыру буенча чаралар Озак вакытка исәпләнгән перспективага планлаштырыла. Авыл жирлеге территориясендә автотранспортны саклау жирлек халкының йорт яны участокларында алыш барыла. Алга таба, халыкның автомобиль йөртү дәрәжәсен арттыруны күздә тотып, жәмәгать билгеләнешендәге биналар янында автомобильлөр кую урыннарын оештыруны күздә тотарга кирәк.

Жирлек территориясендә башка чаралар исәп-хисап чорына планлаштырылмый.

4.4. Жәяулеләр һәм велосипед хәрәкәте инфраструктурасын үстерү.

Тротуарлар төзелеше планлаштырылмаган.

Велосипед хәрәкәте инфраструктурасын хисап чорына үстерү буенча чаралар планлаштырылмый.

4.5. Йөк транспортты, транспорт чаралары, коммуналь һәм юл хезмәтләре өчен инфраструктура үсеше .

Йөк транспорты, транспорт, коммуналь һәм юл хезмәтләре өчен инфраструктура үсеше буенча чаралар планлаштырылмый.

4.6. Татарстан Республикасы Лаеш муниципаль районы Макаровка авыл жирлегенең юллар чeltәren үстерү.

Жирлектәге юллар чeltәren үстерү максатыннан кайбер чаралар планлаштырыла.

1. Жирле эhәмияттәге гомуми файдаланудагы автомобиль юлларын карап тоту буенча чаралар.

Әлеге чараларны гамәлгә ашыру автомобиль юлларын норматив таләпләргә туры китереп карап тоту эшләрен башкарырга мөмкинлек бирәчәк.

2. Жирле эhәмияттәге гомуми файдаланудагы автомобиль юлларын ремонтлау буенча чаралар.

Чараларны гамәлгә ашыру жирле эhәмияттәге гомуми файдаланудагы автомобиль юллары участокларының озынлыгын саклап калырга мөмкинлек бирәчәк, аларның эксплуатация торышы күрсәткечләре стандарт таләпләренә туры килә.

3. Жирле эhәмияттәге гомуми файдаланудагы автомобиль юлларын реконструкцияләү буенча чаралар. Чаралар авыл жирлегенең юл чeltәren үстерүгә юнәлдерелгән.

4. Жирле эhәмияттәге гомуми файдаланудагы автомобиль юлларын төзү буенча чаралар. Чаралар авыл жирлегенең юл чeltәren үстерүгә юнәлдерелгән.

**ВБҮЛЕК.** транспорт инфраструктурасы объектларын проектлау, төзү, реконструкцияләү буенча чараларны (инвестиция проектларын) финанслау күләмнәрен һәм чыганакларын бәяләү.

Программаны финанслау жирле һәм төбәк бюджетлары һәм бюджеттан тыш акчалар хисабына гамәлгә ашырыла. Программаны финанслауның еллык күләме Макаровка авыл жирлеге бюджетының расланган финанс елина һәм өстәмә финанслау чыганакларын исәпкә алып билгеләнә.

Программа чарасын тормышка ашыру өчен кирәkle финанс чараларының гомуми күләме 6500,0 мең сум тәшкил итә. Программаны тормышка ашыру чыгымнары турында мәгълүмат 5.1 таблицасында - еллар буенча һәм 5.2 таблицасында - финанслау чыганаклары буенча.

### 5.1 нче таблица - чараларны финанслау күләмнәрен бәяләү

| N<br>п/п | Чараның исеме  | Финанслау күләме, мең сум. |      |      |      |      |               |
|----------|--|----------------------------|------|------|------|------|---------------|
|          |  | 2019                       | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024<br>-2028 |
| 1        | Жирле әһәмияттәге гомуми файдаланудагы юлларны (шул исәптән тротуарларны) төзү (асфальтлау) һәм реконструкцияләү | -                          | 100  | 195  | 200  | 200  | 1000          |
| 2        | Жирле әһәмияттәге гомуми файдаланудагы автомобиль юлларын ремонтлау һәм карап тоту                               | 150                        | 150  | 150  | 150  | 150  | 750           |
| 3        | Яңа машина-урыннар булдыру   | -                          | -    | -    | -    | -    | -             |
| 4        | Тышкы электр яктырту линияләрен урнаштыру  | -                          | 100  | 100  | 100  | 100  | 2000          |
| 5        | Күпер корылмалары төзелеше   | -                          | -    | -    | -    | -    | -             |
| 6        | Утырту пунктларын камилләштерү буенча чаралар  | -                          | -    | -    | -    | -    | -             |

Таблица 5.2-чараларны финанслау чыганакларын бәяләү

| N<br>п/п | Исеме   | Финанслау күләме, мең сүм.. |                     |      |         |
|----------|---|-----------------------------|---------------------|------|---------|
|          |   | Жирле<br>бюджет             | Региональ<br>бюджет | ВБС  | Барлығы |
| 1        | Инвестицияләрнең гомуми<br>күләме.<br>2018-2023 еллар | 145                         | 850                 | 850  | 1845    |
| 2        | Инвестицияләрнең гомуми<br>күләме.<br>2023-2028 еллар | 150                         | 1800                | 1800 | 3750    |
| Барлығы  |   | 295                         | 2650                | 2650 | 5595    |

**VI БҮЛЕК.** Транспорт инфраструктурасын үстерүү вариантын гамәлгә ашыруга тәкъдим итэлэ торган транспорт инфраструктурасы объектларын проектлау, төзүү, реконструкцияләү буенча чараларның (инвестицион проектларның) нәтижәлелеген бәяләү

Программа чараларын тормышка ашыру нәтижәлелеген комплекслы бәяләү ел саен аны гамәлгә ашыру вакыты дәвамында һәм гамәлгә ашыру тәмамланғаннан соң гамәлгә ашырыла һәм ул муниципаль программа чараларының үтәлеш дәрәжәсен бәяләүне, муниципаль программыны гамәлгә ашыруның нәтижәлелеген бәяләүне үз эченә ала.

Бәяләү критерийлары булып тора:

- нәтижәлелек;
- яхшы күрсәткечлелек;
- финанс үтәлеше.

Проектны гамәлгә ашыру еллары буенча һәм 2028 елга қадәр Проект максатында чагылыш тапкан курсәткечләр 6 Таблицада китерелде.

6 нчы таблица - Максатчан индикаторлар һәм проект курсәткечләре

| N<br>п/п | Күрсәткеч   | Үлчәү<br>берәмлеге. | Төп<br>әһәмияттәге. | Период, ел |      |      |      |      |                   |
|----------|---|---------------------|---------------------|------------|------|------|------|------|-------------------|
|          |   |                     |                     | 2019       | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024<br>-<br>2028 |
| 1        | Асфальт-бетон<br>өслекле жирле<br>әһәмияттәге гомуми<br>файдаланудагы<br>юлларның<br>озынлыгы       | км                  | 10                  | 12         | 13   | 14   | 15   | 16   | 24                |
| 2        | Яңа<br>жиназландырылган<br>машина-уриннар<br>саны   | шт.                 | 0                   | 0          | 0    | 0    | 0    | 0    | 0                 |
| 3        | Авыл жирлегенең<br>норматив<br>таләпләргә туры<br>килә торган юл<br>челтәре<br>озынлыгының<br>өлеше | %                   | 50                  | 50         | 54   | 58   | 62   | 66   | 100               |
| 4        | Авыл жирлеге<br>территориясендә<br>ЮТН саны   | шт.                 | 47                  | 47         | 45   | 43   | 41   | 39   | 25                |

**VII БҮЛЕК..** Институцион үзгәрешләр, транспорт инфраструктурасы объектларын проектлау, төзү, реконструкцияләү өлкәсендә эшчәнлекне хокукий һәм мәгълүмати тәэмин итүне камилләштерү буенча тәкъдимнәр:

Элеге программаны тормышка ашыру кысаларында транспорт инфраструктурасы объектларын проектлау, төзү һәм реконструкцияләү өлкәсендә эшчәнлекне тормышка ашырганда институциональ үзгәрешләр, идарә структуралары һәм үзара бәйләнешләр үткәрү құздә тотылмый. Программа өчен норматив-хокукий база формалаштырылган.