

УДК 332.1:338.24(470.47)

DOI: 10.53315/2949-1177-2025-4-1-10-20

*Курепина Н.Л., доктор экономических наук, профессор,  
Калмыцкий государственный университет им. Б.Б. Городовикова,  
г. Элиста, Российская Федерация,  
E-mail: kurepinanl@mail.ru*  
*Лиджанов А.Э., аспирант  
Калмыцкий государственный университет им. Б.Б. Городовикова,  
г. Элиста, Российская Федерация,  
E-mail: tsumb2012@yandex.ru*

## ОТДЕЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КОМФОРТНОЙ, БЕЗОПАСНОЙ СРЕДЫ В РЕГИОНАХ ПРИКАСПИЯ

*Аннотация.* Проблема формирования комфортной и безопасной среды, исследование дестабилизирующих факторов и рисков – злободневные темы, требующие междисциплинарного подхода.

Авторами данной статьи проведен анализ факторов формирования комфортной и безопасной среды, приведены результаты сравнительного анализа состояния природной среды по регионам Прикаспия.

Целью исследований была оценка факторов формирования комфортной и безопасной среды для проживания населения регионов.

*Научная новизна исследования заключается в том, что в научный оборот вводятся новые данные, обосновывается и уточняется методология междисциплинарного подхода к оценке факторов формирования комфортной и безопасной среды.*

Проведенное исследование позволило авторам сделать вывод о наличии деструктивных факторов в жизнеобеспечении жителей исследуемых регионов.

*Результаты исследования могут быть использованы при решении прикладных задач, таких как формирование комфортной и безопасной социальной среды исследуемых регионов.*

*Ключевые слова:* регионы Прикаспия, безопасность, комфортная среда, жизнедеятельность.

UDC 332.1:338.24(470.47)

DOI: 10.53315/2949-1177-2025-4-1-10-20

**Kurepina N. L.**, Doctor of Economics, Professor,  
Kalmyk State University named after B.B. Gorodovikova,  
Elista, Russian Federation,  
E-mail: kurepinanl@mail.ru.,  
**Lidzhanov A.E.**, PhD student  
Kalmyk State University named after B.B. Gorodovikova,  
Elista, Russian Federation,  
E-mail: tsumb2012@yandex.ru

## INDIVIDUAL ASPECTS OF PROVIDING A COMFORTABLE, SAFE ENVIRONMENT IN THE CASPIAN REGIONS

*Abstract.* The problem of creating a comfortable and safe environment is a topical issue that requires an interdisciplinary approach in the study of destabilizing factors and risks.

The authors analyzed the factors of creating a comfortable and safe environment, and provided data from a comparative analysis of the state of the natural environment in the Caspian regions.

The purpose of the research was to assess the factors of creating a comfortable and safe living environment for the population of the regions.

The scientific novelty of the study lies in the increase in scientific knowledge, in the substantiation and clarification of the methodology of an interdisciplinary approach to assessing the factors of creating a comfortable and safe environment.

The conducted research allowed the authors to conclude that there are destructive factors in the life support of residents of the studied regions.

The results of the study can be used to solve applied problems, such as creating a comfortable and safe social environment in the studied regions.

*Keywords:* Caspian regions, security, comfortable environment, life activity.

## ВВЕДЕНИЕ

Правительством РФ уделяется большое внимание проблемам устойчивого развития территорий, создания комфортных и безопасных условий проживания населения регионов страны, реализуются национальные проекты по стратегическому направлению «Комфортная среда».

Решение проблем устойчивого развития территорий в РФ, обеспечения безопасной окружающей среды, создания комфортных условий для жизнедеятельности и проживания населения находит свое отражение в нормативно-правовых актах (рис. 1).

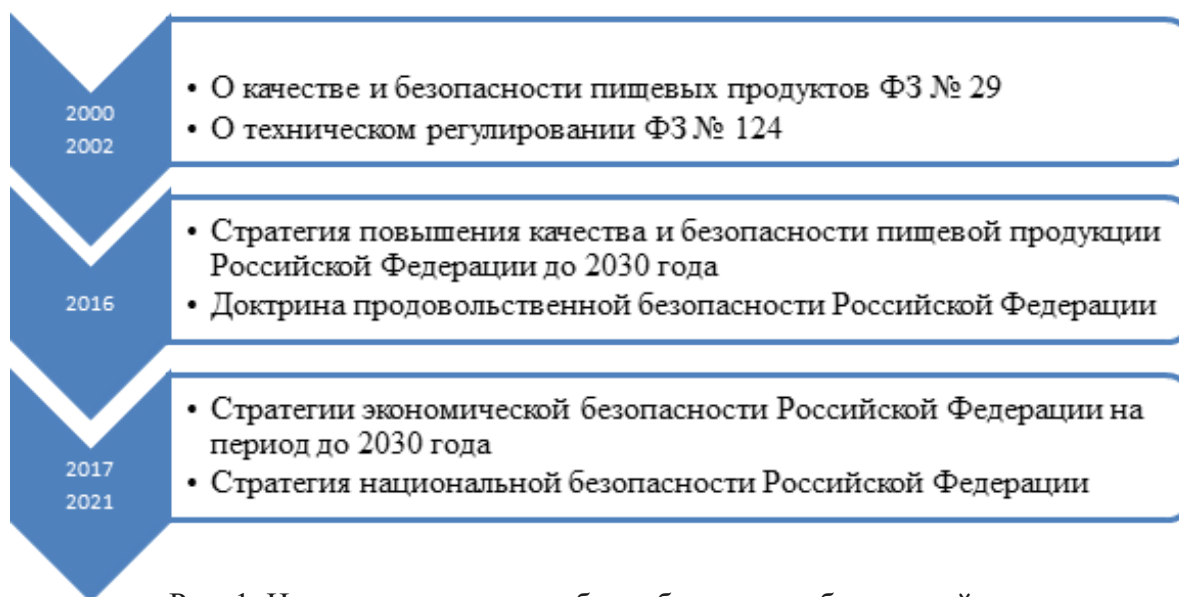


Рис. 1. Нормативно-правовая база обеспечения безопасной среды.

*Обсуждение.* «Создание комфортной среды для проживания населения, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия, повышения физической и экономической доступности безопасной и качественной пищевой продукции» в Стратегии национальной безопасности (1, пункт 31) определены как задачи сбережения населения России, развития человеческого потенциала.

Проблемы обеспечения качественной и безопасной среды проживания населения, оценку влияния определенных факторов на жизнедеятельность жителей регионов в своих работах рассматривали С.Н. Казанцев (Казанцев, 2021), О.А. Козлова (Козлова, 2020), Е.А. Преликова (Преликова, 2021), Н.В. Хильченко (Хильченко, 2020) и др.

Наиболее полно вопросы региональной экономической безопасности, методология оценки и механизмы нейтрализации угроз рассмотрены в трудах В.К. Сенчагова, который определяет региональную экономическую безопасность как «способность субъектов Федерации противостоять кризисным ситуациям, обеспечивать достойные условия жизни населения» (Сенчагов, 2012).

С.Н. Казанцев проводил исследования жизнестойкости российских регионов, в ходе которых были определены коэффициенты жизнестойкости в 79 субъектах РФ (Казанцев, 2021: 3).

Данные диагностики эколого-социальных угроз развития территорий приводятся в работах Н.В. Хильченко Н.В., Е.А. Атамановой. Они считают, что «для эффективного управления риском эколого-социальных угроз необходимо правильно диагностировать состояние и уровень экологического развития на данной территории» (Хильченко, Атаманова, 2020: 54).

Е.А. Преликова считает, что «не во всех регионах нашей страны условия проживания являются комфортными и безопасными», и полагает, что вовлечение населения в процесс создания комфортной среды позволит добиться результатов (Преликова, 2021: 217).

Мы считаем, что на современном этапе основой экономического развития и определяющими факторами развития регионов должны стать обеспечение экономической безопасности жителей, а также возможность комфортной жизнедеятельности.

## МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

*Методы.* В ходе исследования применялись методы экономического анализа. Это сравнение, индикативный и экспертный методы, метод группировок и др. Использовались индикаторы, представляющие собой пороговые значения показателей качества жизни населения.

Социо-эколого-территориальный подход применялся при исследовании среды, ее влияния на социальное развитие территорий, жизнеобеспечение и деятельность людей.

Междисциплинарный подход, использованный на стыке региональной экономики, социологии и экологии, позволил более полно учесть региональные особенности и предложить инструменты формирования комфортной и безопасной социальной среды.

## РЕЗУЛЬТАТЫ

Исследование деструктивных процессов жизнеобеспечения и оценка качества среды проводились в регионах Прикаспия: Астраханской области, Дагестане и Калмыкии.

В этих целях был проведен анализ основных факторов среды, воздействие которых оказывает влияние на жизнедеятельность населения, его здоровье, социальное самочувствие. Из факторов среды, влияющих на безопасность проживания населения, в данной статье мы рассмотрели природные и социальные (рис. 2).

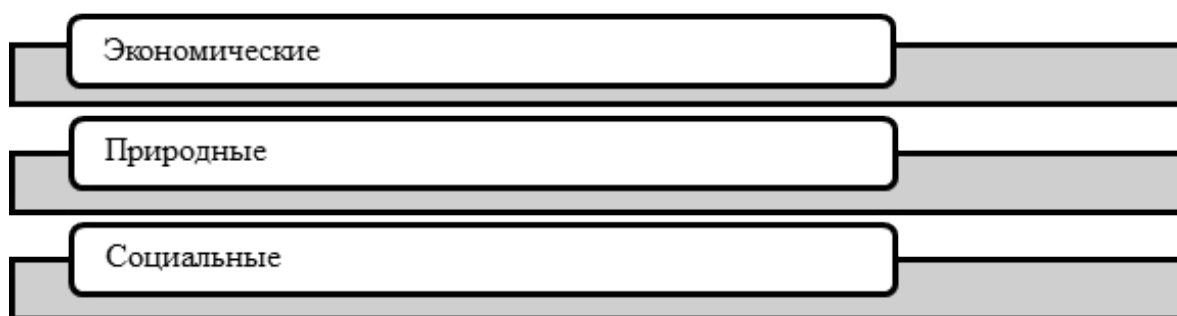


Рис. 2. Факторы среды обитания, влияющие на безопасность населения.

Оценка окружающей среды, воздействия природных факторов включала исследование качества атмосферного воздуха, водообеспечения и качества питьевой воды.

Исследование социальных факторов включало проведение сравнительного анализа условий обеспечения жильем, инфраструктурой, продуктами питания и т.д.

Для оценки качества окружающей среды нами были проведены исследования загрязненности атмосферного воздуха, воды и продуктов питания.

Минимальное количество выбросов в 2022 году в Дагестане (7 тыс. тонн) и Калмыкии (3 тыс. тонн) или соответственно 0,14 тыс. тонн/кв.км и 0,04 тыс. тонн/кв.км (рис. 3).

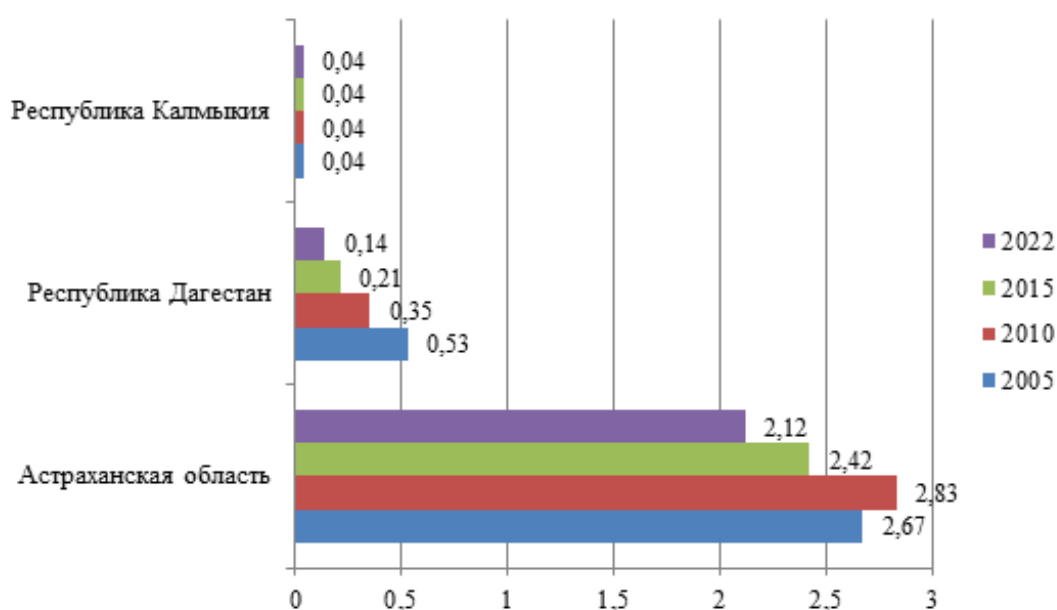


Рис. 3. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников, тыс. тонн/кв. км

Источник: составлено автором по данным Статистического сборника (Регионы России, 2023: 443)

Удельный вес проб атмосферного воздуха, превышающий предельно-допустимые концентрации (далее ПДК), во всех исследуемых регионах незначителен.

Более серьезные проблемы в исследуемых регионах с обеспеченностью водой. Водообеспеченность в Республике Калмыкия в два раза меньше, чем в других исследуемых регионах. Большие проблемы и с качеством питьевой воды, которая не соответствует санитарно-гигиеническим нормативам.

Одной из причин такого положения является высокий уровень загрязнения водных источников в результате сброса сточных вод в поверхностные водные объекты. Превышение порогового значения экономической безопасности в 0,3 тыс. куб.м/кв.км отмечается во всех исследуемых регионах, значительное превышение прослеживается в Астраханской области, почти в пять раз (рис. 4).

Следует отметить положительную динамику снижения показателя в Астраханской области с 1,38 тыс. м3/кв.км в 2005 году до 0,61 тыс. м3/кв.км в 2020 году, однако это в два раза превышает пороговое значение.

Важным социальным фактором является обеспечение рациональным и безопасным качественным питанием. Это определено в Доктрине продовольственной безопасности как стратегическое направление обеспечения продовольственной безопасности Российской Федерации.

За последние годы уровень обеспеченности основными продуктами питания значительно повысился, однако остаются проблемы с химическим и микробиологическим загрязнением.

Количество исследованных проб пищевых продуктов и продовольственного сырья в 2022 г. в Республике Дагестан на 56% больше по сравнению с предыдущим 2021 г. (13329 проб против 8541) и в 3,8 раз больше, чем в 2020 г. (3478 проб) (Государственный доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Республике Дагестан, 2023: 36).

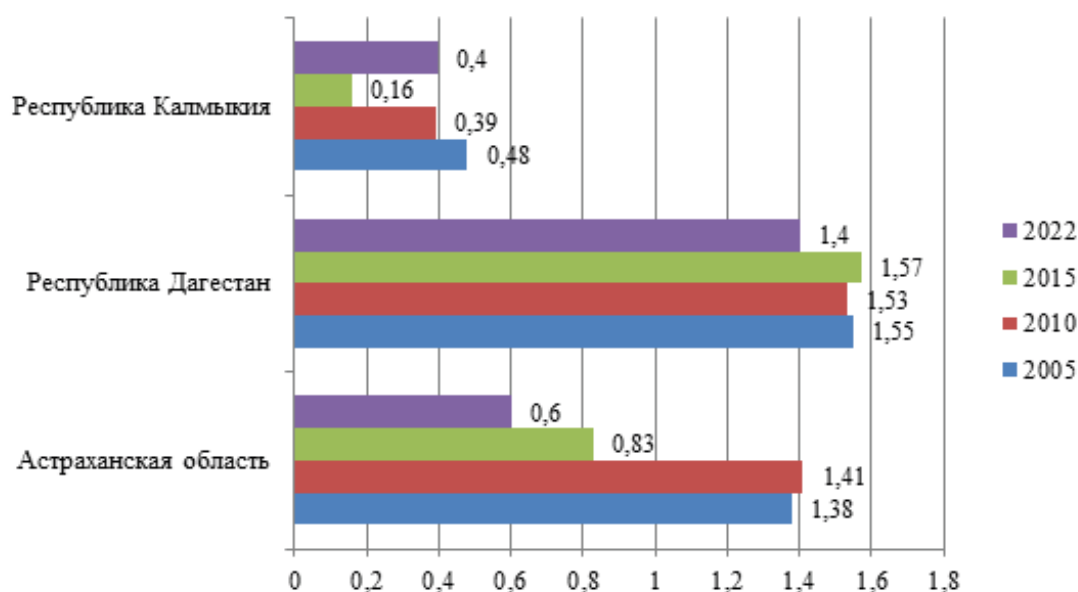


Рис. 4. Сброс загрязненных сточных вод в поверхностные водные объекты, тыс. м³/кв. км

Источник: составлено автором по данным Статистического сборника (Регионы России, 2023: 443)

Микробиологическое загрязнение продуктов питания также показало более высокий уровень в Республике Дагестан, однако следует отметить положительную тенденцию его снижения во всех регионах.

Так, в Республике Дагестан удельный вес проб пищевых продуктов несоответствующего качества по микробиологическим показателям снизился с 6,6% в 2020 году до 4,7% в 2022 году, в Астраханской области соответственно с 3,6% до 1,2%, в Республике Калмыкия с 1,26% до 0,7% (рис. 5).

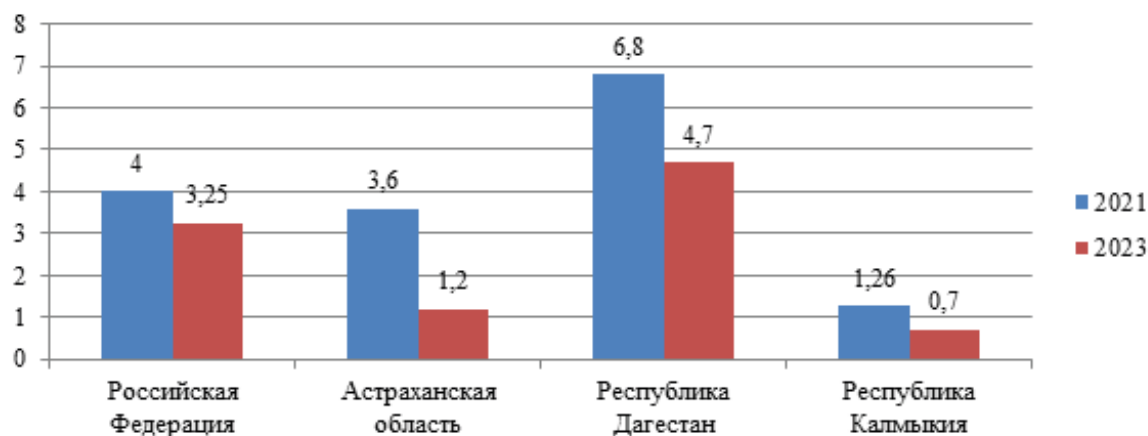


Рис. 5. Удельный вес проб, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям 2021-2023 гг. (%)

Источник: составлено автором по данным Государственных докладов «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения» (4-7)

Отмечается положительная тенденция уменьшения микробиологического загрязнения и по отдельным видам продукции. Так, в Астраханской области показатели «мясо и мяс-

ная продукция» снизились с 2,0% в 2022 году до 0% в 2023 году, «молоко и молочная продукция» с 2,1 % в 2022 году до 0,3% в 2023 году, «кулинарные изделия» с 3,2% в 2022 году до 1,3% в 2023 году, «продукция предприятий общественного питания» с 3,7% в 2022 году до 1,3% в 2023 году, «кондитерские изделия» с 4,2% в 2022 году до 3,2% в 2023 году (табл. 1).

Таблица 1

Удельный вес проб, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям за 2022-2023 гг. (%)

|                      | Рыба | Молоко | Мясо | Птица, яйца | Кулинарные изделия |
|----------------------|------|--------|------|-------------|--------------------|
| Российская Федерация | 5,28 | 2,84   | 3,57 | 4,62        | 3,43               |
| Астраханская область | -    | 2,1    | 2,0  | -           | 3,2                |
| Республика Дагестан  | 2,0  | 1,8    | 8,8  | 1,6         | 8,8                |
| Республика Калмыкия  | -    | 1,05   | 0,78 | -           | 0,82               |

Источник: составлено автором по данным Государственных докладов «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения» (4-7)

В Республике Дагестан по микробиологическим показателям за 2022 г. было исследовано 5925 проб, из них 277 проб не отвечали требованиям нормативной документации, что составило 4,7% (Государственный доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Республике Дагестан, 2023: 41).

Наибольший удельный вес проб пищевой продукции, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, зарегистрирован в 2022 г.

В 2022 г. по результатам контроля качества, безопасности пищевой продукции, ее происхождения, маркировки забраковано и снято с реализации 8 партий продукции объемом 517,96 кг (рис. 5).

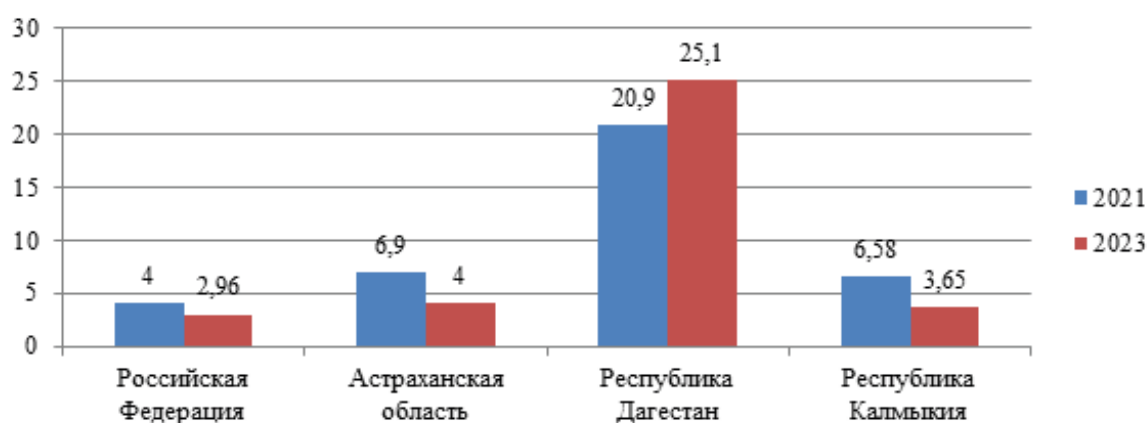


Рис 6. Удельный вес проб пищевой продукции, не соответствовавших нормативам по физико-химическим показателям в регионах Прикаспия

Источник: составлено автором по данным Государственных докладов «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения» (4-7)

Таким образом, проведенная оценка среды и ее влияния на качество жизни населения показала, что критический уровень угрозы безопасности характерен для всех исследуемых регионов, но в большей мере для Республики Калмыкия. Проведенный анализ состо-



яния природных и социальных факторов среды показал наличие деструктивных явлений и рисков безопасности. Данный факт свидетельствует о необходимости принятия мер по нейтрализации рисков и угроз безопасности и проведению мероприятий для формирования комфортной и безопасной среды. В этих целях реализуются национальные проекты по направлению «Комфортная среда» (рис. 7).

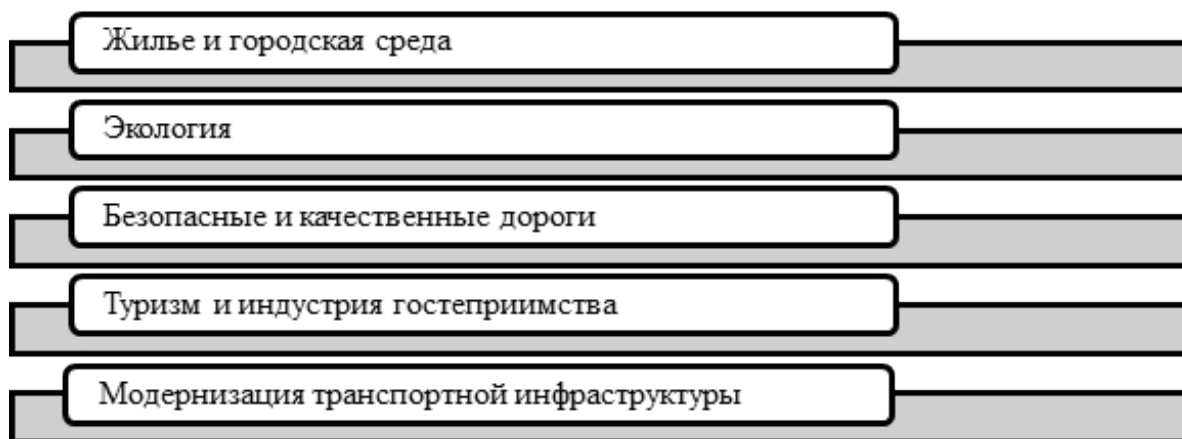


Рис.7. Национальные проекты по направлению «Комфортная среда».

Рассмотрим проект «Экология», направленный на обеспечение безопасного проживания населения. В исследуемых регионах данный национальный проект реализуется в следующих региональных программах: «Чистая страна», «Сохранение уникальных водных объектов», «Комплексная система обращения с ТКО», «Сохранение лесов».

Реализация проектов позволит снизить негативное влияние деструктивных факторов, обеспечит формирование комфортной и безопасной социальной среды исследуемых регионов.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Результаты исследования, представленные в настоящей статье, позволили прийти к выводу о наличии деструктивных факторов в жизнеобеспечении жителей исследуемых регионов Прикаспия: Астраханской области, Республики Дагестан и Республики Калмыкия. Критический уровень угрозы безопасности характерен для всех анализируемых регионов, но в большей мере для Республики Калмыкия.

Необходимость принятия мер по нейтрализации рисков и угроз безопасности и проведения мероприятий по формированию комфортной и безопасной среды реализуется Правительством РФ через национальные проекты по стратегическому направлению «Комфортная среда». Данные проекты позволят снизить негативное влияние деструктивных факторов, обеспечат формирование комфортной и безопасной социальной среды исследуемых регионов.

### *Литература*

Указ Президента РФ от 2 июля 2021 года № 400 «О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации». - URL: <http://www.consultant.ru/document>

Указ Президента РФ от 21 января 2020 г. N 20 «Об утверждении Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации»/ <http://www.consultant.ru/document>

Распоряжение Правительства Российской Федерации от 29.06.2016 N 1364-р «Об



утверждении Стратегии повышения качества и безопасности пищевой продукции Российской Федерации до 2030 года». <http://www.consultant.ru/document>

Государственный доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Астраханской области в 2023 году». Астрахань: Управление Роспотребнадзора по Астраханской области, 2023. 177 стр.

Государственный доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Республике Дагестан в 2022 году». -Махачкала, 2023. 250 с.

Государственный доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения Республики Калмыкия в 2022 году. Элиста, 2023. 143 с.

Государственный доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Российской Федерации в 2023 году». - Москва, 2024. – 364 с.

Государственный доклад «О состоянии и об охране окружающей среды Российской Федерации в 2022 году». М.: Минприроды России; МГУ имени М.В. Ломоносова, 2023. 686 с.

Казанцев С.В. Жизнеспособность субъектов Российской Федерации. // Регион: экономика и социология. 2021. №2 (110). С. 24.

Козлова О.А., Макарова М.Н. Оценка адаптации населения к изменениям условий жизнедеятельности с позиции конвергенции региональных систем расселения // Экономика региона. 2020. Т. 16, вып. 1. С. 84-96. <https://doi.org/10.17059/2020-1-7>.

Курепина Н.Л., Павлова Н.Ц., Сарунова М.П., Краснокутский Н.А. Обеспечение населения качественными продуктами питания-стратегическая задача продовольственной безопасности // АПК: экономика, управление, 2024. № 12. С. 3-11.

Преликова Е.А. Социологические принципы создания благоприятной и комфортной среды обитания// Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Экономика. Социология. Менеджмент. 2021, Т.11, № 2. -С. 217-229.

Регионы России. Социально-экономические показатели. 2023: Стат. сб. / Росстат. М., 2023. 1126 с.

Хильченко Н.В., Атаманова Е.А., Славиковская Ю.О. Диагностика эколого-социальных угроз развития территории // Экономика региона. 2020. Т. 16, вып. 1. С. 43-58 <https://doi.org/10.17059/2020-1-4>.

Экономическая безопасность России в новой реальности: Коллективная монография / Под общ.ред. А.Е. Городецкого, И.В. Караваевой, М.Ю. Льва. М.: ИЭ РАН, 2021. 325с.

Экономическая безопасность регионов России: монография В.К. Сенчагов и др. / под ред В.К. Сенчагова. Нижний Новгород, 2012. 299 с.

Официальный сайт Управления Федеральной службы государственной статистики по Астраханской области и Республике Калмыкия: (Электронный ресурс). URL: <https://astrastat.gks.ru/>.

Официальный сайт Национальные проекты (Электронный ресурс). URL: <http://www.национальныепроекты.ru>.

Официальный сайт Правительства Республики Калмыкия: официальный сайт. – (Электронный ресурс). URL: <http://kalmregion.ru>.

### References

Ukaz Prezidenta RF ot 2 ijulja 2021 goda № 400 «O Strategii nacional'noj bezopasnosti Rossijskoj Federacii» [On the National Security Strategy of the Russian Federation]. - URL: <http://www.consultant.ru/document>. [in Russian].

Ukaz Prezidenta RF ot 21 janvarja 2020 g. N 20 “Ob utverzhdenii Doktriny prodovol'stvennoj bezopasnosti Rossijskoj Federacii” [On approval of the Doctrine of Food Security of the Russian Federation]. - URL: <http://www.consultant.ru/document>. [in Russian].

Rasporjazhenie Pravitel'stva Rossijskoj Federacii ot 29.06.2016 N 1364-r «Ob utverzhdenii Strategii povyshenija kachestva i bezopasnosti pishhevoj produkcii Rossijskoj Federacii do 2030 goda» [On approval of the Strategy for improving the quality and safety of food products of the Russian Federation until 2030]. - URL: <http://www.consultant.ru/document>. [in Russian].

Gosudarstvennyj doklad «O sostojanii sanitarno-jepidemiologicheskogo blagopoluchija naselenija v Astrahanskoj oblasti v 2023 godu» [On the state of sanitary and epidemiological well-being of the population in the Astrakhan region in 2023] - Astrahan': Upravlenie Rospotrebnadzora po Astrahanskoj oblasti, 2023 – 177 str. [in Russian].

Gosudarstvennyj doklad «O sostojanii sanitarno-jepidemiologicheskogo blagopoluchija naselenija v Respublike Dagestan v 2022 godu» [On the state of sanitary and epidemiological well-being of the population in the Republic of Dagestan in 2022]. -Mahachkala, 2023. 250 s. [in Russian].

Gosudarstvennyj doklad «O sostojanii sanitarno-jepidemiologicheskogo blagopoluchija naselenija Respubliki Kalmykija v 2022 godu» [On the state of sanitary and epidemiological well-being of the population of the Republic of Kalmykia in 2022]. -Jelista, 2023. 143 s. [in Russian].

Gosudarstvennyj doklad «O sostojanii sanitarno-jepidemiologicheskogo blagopoluchija naselenija v Rossijskoj Federacii v 2023 godu» [On the state of sanitary and epidemiological well-being of the population in the Russian Federation in 2023]. - Moskva, 2024. – 364 s. [in Russian].

Gosudarstvennyj doklad «O sostojanii i ob ohrane okruzhajushhej sredy Rossijskoj Federacii v 2022 godu» [On the state and protection of the environment of the Russian Federation in 2022]. — M.: Minprirody Rossii; MGU imeni M.V.Lomonosova, 2023. — 686 s. [in Russian].

Kazancev S.V. Zhiznesposobnost' sub#ektov Rossijskoj Federacii [Viability of the constituent entities of the Russian Federation]. // Region: jekonomika i sociologija. – 2021. - №2 (110). S. 24. [in Russian].

Kozlova O.A., Makarova M.N. Ocenka adaptacii naselenija k izmenenijam uslovij zhiznedejatel'nosti s pozicii konvergencii regional'nyh sistem rasselenija // Jekonomika regiona [Assessment of population adaptation to changes in living conditions from the standpoint of convergence of regional settlement systems]. — 2020. — T. 16, vyp. 1. — S. 84-96. <https://doi.org/10.17059/2020-1-7>. [in Russian].

Kurepina N.L., Pavlova N.C., Sarunova M.P., Krasnokutskij N.A. Obespechenie naselenija kachestvennymi produktami pitaniya-strategicheskaja zadacha prodovol'stvennoj bezopasnosti [Providing the population with high-quality food products is a strategic task of food security] // APK: jekonomika, upravlenie, 2024. № 12. – S. 3-11. [in Russian].

Prelikova E.A. Sociologicheskie principy sozdaniya blagoprijatnoj i komfortnoj sredy obitanija [Sociological principles of creating a favorable and comfortable living environment] // Izvestija Jugo-Zapadnogo gosudarstvennogo universiteta. Serija: Jekonomika. Sociologija. Menedzhment. 2021, T.11, № 2. -S. 217-229. [in Russian].

Regiony Rossii. Social'no-jekonomicheskie pokazateli [Regions of Russia. Socio-economic indicators]. 2023: Stat. sb. / Rosstat. - M., 2023. 1126 s. [in Russian].

Hil'chenko N.V., Atamanova E.A., Slavikovskaja Ju.O. Diagnostika jekologo-social'nyh ugroz razvitija territorii [Diagnostics of ecological and social threats to territorial development] // Jekonomika regiona. — 2020. — T. 16, vyp. 1. — S. 43-58 <https://doi.org/10.17059/2020-1-4>. [in Russian].

Jekonomicheskaja bezopasnost' Rossii v novej real'nosti [Economic security of Russia in the new reality]: Kollektivnaja monografija / Pod obshh.red. A.E. Gorodeckogo, I.V. Karavaevoj, M.Ju. L'va. - M.: IJe RAN, 2021.-325s. [in Russian].

Jekonomicheskaja bezopasnost' regionov Rossii [Economic security of the regions of

Russia]: monografija – V.K. Senchagov i dr. / pod red V.K. Senchagova. –Nizhnij Novgorod, 2012. 299 s. [in Russian].

Oficial'nyj sajt Upravlenija Federal'noj sluzhby gosudarstvennoj statistiki po Astrahanskoj oblasti i Respublike Kalmykija: (Jelektronnyj resurs). URL: <https://astrastat.gks.ru/>. [in Russian].

Oficial'nyj sajt (Jelektronnyj resurs). URL: <http://www.nacional'nyeproekty.ru>. [in Russian].

Oficial'nyj sajt Pravitel'stva Respubliki Kalmykija: oficial'nyj sajt. – (Jelektronnyj resurs). URL: <http://kalmregion.ru>. [in Russian].