



УДК 614.2+26.89

М.А. Степчук<sup>1</sup>, О.А. Ефремова<sup>2</sup>, Д.Д. Чуклина<sup>2</sup>, Т.М. Пинкус<sup>1</sup>, Т.Г. Грачёва<sup>1</sup>, Н.А. Шарипова<sup>1</sup>

## МЕДИКО-СОЦИАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ПСИХИЧЕСКИМИ РАССТРОЙСТВАМИ И РАСТРОЙСТВАМИ ПОВЕДЕНИЯ НА ПРИМЕРЕ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

<sup>1</sup>Медицинский информационно-аналитический центр, 308002, пр-т Б. Хмельницкого, 133в;<sup>2</sup>Белгородский научно-исследовательский университет, 308015, ул. Победы, 85, г. Белгород

### Резюме

Во вступлении обоснована актуальность исследования: в последние 30 лет в результате социально-экономического кризиса выросла безработица, обнищание населения и стрессовая нагрузка на социум, что отрицательно сказалось на психосоматическом здоровье населения. Целью исследования стал анализ медико-социальных аспектов заболеваемости психическими расстройствами и расстройствами поведения населения Белгородской области за 1990–2019 гг. и изучение особенностей их динамики в последние 2014–2019 гг. Авторами использовался комплекс методов: статистический, сравнительный, количественного и качественного анализа. С их помощью проанализированы данные Государственной статистики, рассчитаны показатели, проведена их оценка и сравнительный анализ по годам и в сравнении с РФ. В результате исследования установлено, что за 1990–2019 гг. увеличилась заболеваемость психическими расстройствами и расстройствами поведения – на 78,6 % (РФ – 79,2 %), а первичная – на 39,3 % (в РФ – на 56,6). В связи с реализацией национальных проектов и целевых социальных программ, структурных преобразований и модернизации здравоохранения заболеваемость психическими расстройствами и расстройствами поведения уменьшилась на 34,2 % (в РФ – на 27,0). За 2014–2019 годы общая заболеваемость психическими расстройствами и расстройствами поведения уменьшилась на 14,6 % (в РФ – на 15,6), первичная – на 24,6 % (в РФ – на 16,0), а социальные последствия (первичная инвалидность) – на 38,6 %. В заключении авторы отметили как достигнутые положительные медико-социальные результаты, так и предложения по улучшении психосоматического здоровья населения.

**Ключевые слова:** психические расстройства и расстройства поведения, психические расстройства, инвалидность, психосоматическое здоровье.

M.A. Stepchuk<sup>1</sup>, O.Y. Efremova<sup>2</sup>, D.D. Chuklina<sup>2</sup>, T.M. Pincus<sup>1</sup>, T.G. Gracheva<sup>1</sup>, N.A. Sharipova<sup>1</sup>

## MEDICAL AND SOCIAL ASPECTS OF MENTAL DISORDERS AND BEHAVIORAL DISORDERS ON THE EXAMPLE OF THE BELGOROD REGION

<sup>1</sup>Medical Information and Analytical Center;<sup>2</sup>Belgorod National Research University, Belgorod

### Abstract

In the introduction, the relevance of the study is substantiated: in the past 30 years, as a result of the socio-economic crisis, unemployment, impoverishment of the population and stress on society have increased, that negatively affected the psychosomatic health of the population. The goal of the study was to analyze the medical and social aspects of the incidence of mental disorders and behavioral disorders in the population of the Belgorod region in 1990–2019, and the study of the features of their dynamics in the last 2014–2019. The authors used a set of methods: statistical, comparative, quantitative and qualitative analysis. With their help, the data of State statistics were analyzed, the indicators were calculated, and their assessment and comparative analysis were carried out over the years and in comparison with the Russian Federation. As a result of the study, it was found that for 1990–2019, the incidence of mental and behavioral disorders increased by 78,6 % (RF – 79,2 %), and the primary – by 39,3 % (in the RF – by 56,6 %). In connection with the implementation of national projects and targeted social programs, structural transformations and modernization of health care, the incidence of mental disorders and behavioral disorders decreased by 34,2 % (in the Russian Federation – by 27,0). In 2014–2019, the overall incidence of mental and behavioral disorders decreased by 14,6 % (in the RF – by 15,6 %), primary – by 24,6 % (in the RF – by 16,0), and social consequences (primary disability) – by 38,6 %. In conclusion, the authors noted both the achieved positive medical and social results and proposals for improving the psychosomatic health of the population.

**Key words:** mental and behavioral disorders, mental disorders, disability, psychosomatic health.

Актуальностью данной проблемы является то, что в последние 30 лет в РФ, как и в странах мира, продолжался социально-экономический кризис: уменьшение ВВП до 3 % и рост инфляция более 3 %; около 12 млн чел. с доходом ниже прожиточного минимума; ухудше-

ние экологии и качества продуктов питания, и ряд др. отрицательных факторов. Эти процессы отрицательно отразились на уровне безработицы, обнищании, здоровье, качестве жизни населения [9]. Это отразилось на астенизации, невротизации и психопатизации зна-

чительной части граждан, выросло число страдающих психическими заболеваниями [1, 5, 7, 15]. В то же время, литературные данные свидетельствуют, что существует большой разрыв в оказании психиатрической помощи и ресурсами ее обеспечения как финансового, так психосоциального и кадрового плана из-за чего страдает качество психиатрической помощи.

### Материалы и методы

Целью исследования авторы определили анализ медико-социальных аспектов заболеваемости психическими расстройствами и расстройствами поведения населения Белгородской области за 1990–2019 годы и изучение особенностей их динамики в последние 6 лет (2014–2019). Объекты исследования: случай заболеваемости, заболеваемость населения области психическими расстройствами и расстройствами поведения.

Авторами использовался комплекс методов: статистический, сравнительный, количественного

Наблюдаются трудности в привлечении выпускников медицинских вузов к работе в сфере охраны психического здоровья [1]. Эти процессы коснулись и населения Белгородской области и требовали изучения их медико-социальных аспектов, для разработки соответствующих мер улучшения ситуации [10, 11, 12, 13].

и качественного анализа и др. С их помощью обработаны и проанализированы данные Государственной статистики за 1990–2019 гг. [9-13]. Рассчитаны показатели: общей и первичной заболеваемости, инвалидности, реализации целевой подпрограммы. Проведена их оценка и сравнительный анализ по годам и в сравнении с показателями в РФ. Используются данные литературных источников [2, 3, 4, 6, 7, 8, 14].

### Результаты и обсуждение

Исследованием установлено, что за последние 30 лет (1990–2019) на фоне продолжающегося социально-экономического кризиса, ухудшения экологии, образа жизни, наследственности, распространения стресса в социуме и обнищания значительной части населения, ухудшилось качество жизни и психосоматическое здоровье граждан. С 1990 года в области общая заболеваемость психическими расстройствами и расстройствами поведения увеличилась на 78,6 % (РФ – 79,2 %). В связи с реализацией с 2005–2007 гг. национальных проектов, целевых социальных программ, социально-экономическая ситуация постепенно улучшалась. Соответственно улучшалось состояние здоровья населения. Общая заболеваемость психическими расстройствами и расстройствами поведения населения в области снизилась на 34,2 % (в РФ –

на 27,0 %) и показатель в 2019 году на 9,6 % ниже среднего в РФ.

Этому способствовало развитие, структурная реорганизация и модернизация здравоохранения области и психиатрической службы, что позволило улучшить материально-техническую базу медицинских организаций, повысить квалификацию медицинских работников, увеличить фонд заработной платы и стимулирующих доплат за качество медицинской помощи. Увеличился в 1,5 раза размер заработной платы медицинских работников и до 34,0 % – размер мотивационных доплат. В итоге улучшилась эффективность работы медицинских организаций, качество медицинской помощи, в том числе психоневрологическим больным, что также положительно сказалось на улучшении психосоматического здоровья населения, особенно в последние 6 лет (табл. 1).

Таблица 1

Заболеваемость психическими расстройствами и расстройствами поведения населения за 2014–2019 годы (на 100 000 населения)

| Территории, показатели                      | 2014    | 2015    | 2016    | 2017    | 2018    | 2019    | Темп снижения |
|---------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------------|
| Общая заболеваемость:<br>- населения РФ     | 4 667,9 | 4 502,7 | 4 335,2 | 4 186,4 | 4 077,8 | 3 939,5 | 77,7          |
| - населения области                         | 4 070,6 | 2 654,4 | 3 883,5 | 3 451,2 | 3 685,7 | 3 558,6 | 70,1          |
| Первичная заболеваемость:<br>- населения РФ | 501,7   | 485,4   | 442,5   | 416,9   | 414,5   | 421,2   | 78            |
| - населения области                         | 403,2   | 404,7   | 387,8   | 304,1   | 341,3   | 303,8   | 56,3          |

Как видно из данных в таблице 1, за 2014–2019 годы общая заболеваемость психическими расстройствами и расстройствами поведения населения области уменьшился, и показатель на 10,7 % ниже среднего в РФ, а заболеваемости с диагнозом, установленным впервые в жизни ниже – на 27,8 %.

Этому способствовала также реализация мероприятий по достижению показателей областной целевой подпрограммы «Мероприятия по оказанию специализированной медицинской помощи больным с психическими расстройствами и расстройствами поведения на 2014–2020 годы». Результаты её реализации за 2014–2019 годы показаны в таблице 2.



Таблица 2

**Динамика показателей реализации областной целевой подпрограммы по оказанию специализированной помощи больным с психическими расстройствами за 2014–2019 годы**

| Целевые показатели                                                                                                 | 2014  | 2015  | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | 2019 к 2014 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------|
| Доля больных, охваченных бригадными формами оказания психиатрической помощи в общем числе наблюдаемых пациентов, % | 21,2  | 32    | 27    | 27,9  | 29    | 30    | 8,8         |
| Доля пациентов, нуждающихся в стационарной психиатрической помощи в общем числе наблюдаемых пациентов, %           | 11,2  | 7,4   | 11    | 11    | 11,1  | 11    | -0,2        |
| Средняя продолжительность лечения больного в психиатрическом стационаре, дней                                      | 74,3  | 61,7  | 62,6  | 76,7  | 69    | 60    | 14,3        |
| Доля повторных в течение года госпитализаций в психиатрический стационар, %                                        | 11,0  | 9,9   | 10,2  | 10,1  | 10,0  | 10,0  | 1,0         |
| Регистрируемая заболеваемость психическими расстройствами, на 100 000 населения                                    | 239,4 | 251,6 | 263,5 | 260,6 | 236,1 | 209,8 | 87,6        |

*Примечание.* В таблице авторами использованы данные Росстата.

Как видно из таблицы 2, достигнута положительная динамика в достижении целевых показателей, в т. ч. снизилась заболеваемость психическими расстройствами, а её показатель в 2019 году на 10,8 %

ниже среднего показателя в РФ (табл. 3). А показатель заболеваемости психическими расстройствами с диагнозом, *установленным впервые* в жизни на 22,9 % ниже среднего показателя в РФ.

Таблица 3

**Общая заболеваемость психическими расстройствами и с диагнозом, установленным впервые в жизни, населения Белгородской области и России за 2014–2019 годы, на 100 000 населения**

| Территории, показатели                            | 2014    | 2015    | 2016    | 2017    | 2018    | 2019    | Темп роста/снижения 2019 к 2014, % |
|---------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------------------------|
| Общая заболеваемость психическими расстройствами: |         |         |         |         |         |         |                                    |
| - населения области                               | 2 515,9 | 2 504,1 | 2 479,3 | 2 446,5 | 2 417,5 | 2 391,0 | -4,9                               |
| - населения РФ                                    | 2 799,0 | 2 764,9 | 2 742,0 | 2 697,3 | 2 678,7 | 2 680,2 | -4,2                               |
| Первичная заболеваемость:                         |         |         |         |         |         |         |                                    |
| - населения области                               | 239,4   | 251,6   | 263,5   | 260,6   | 236,1   | 209,8   | -12,3                              |
| - населения РФ                                    | 264,3   | 257,7   | 255,4   | 250,3   | 258,6   | 272,2   | 3,0                                |

Как следствие, в результате проведенных структурных преобразований в здравоохранении области, увеличения мотивации медицинских работников в качестве медицинской помощи, профилактических и лечебно-реабилитационных мероприятий, снизилась медико-социальные последствия: уменьшилось на 2,0 % число инвалидов по причине психических расстройств, а с *впервые установленной инвалидностью* – уменьшилось на 38,6 %.

С целью дальнейшего улучшения психосоматического здоровья населения области, необходимо реализовать комплекс мероприятий, направленных: на стабилизацию показателей психического здоровья населения; повышение качества профилактики и диагностики психических расстройств; улучшение технологий лечения и психореабилитации лиц, страдающих психическими расстройствами; совершенствование кадровой политики по обеспеченности квалифицированными специалистами; развитие суицидологической службы; укрепление межведомственного взаимодействия.

На основании данного исследования авторы приходят к следующим выводам: за 1990–2019 гг. в результате социально-экономического кризиса и ряда др. отрицательных факторов *общая заболеваемость* населения психическими расстройствами и расстройствами поведения уменьшилась на 78,6 %; в результате реализации с 2005–2007 гг. национальных проектов и целевых социальных программ, *общая заболеваемость* населения области *психическими расстройствами и расстройствами поведения* к 2019 г. уменьшилась на 34,2 % (в РФ – на 27,0 %); за последние 6 лет (2014–2019) модернизации здравоохранения, психопрофилактики и мотивации качества психиатрической помощи *общая заболеваемость психическими расстройствами и расстройствами поведения* уменьшилась на 14,6 % (в РФ – на 15,6), *первичная* – на 24,6 % (в РФ – на 16,0), а *первичный выход на инвалидность* в связи с психическими расстройствами уменьшился на 38,6 %.

### Литература

1. Бояринцева С.В., Мокерова А.Я. Проблемы психологического здоровья населения России // Доклад в Госдуме Российской Федерации 22 марта 2010 г. Круглый стол «Глобальная экологическая катастрофа –

главная угроза современности». – М.: МГИМО Университет МИД России, 2010. URL: [https://mgimo.ru/about/news/departments/147287/?sphrase\\_id=29566507](https://mgimo.ru/about/news/departments/147287/?sphrase_id=29566507) (дата обращения 14.02.2021 и 24.05.2021).

2. Казаковцев Б.А., Демчева Н.К., Яздовская А.В., Сидорюк О.В., Николаева Т.А. Психиатрическая помощь населению Российской Федерации в 2019 году: аналитический обзор. – М.: ФГБУ «НМИЦПН им. В.П. Сербского» Минздрава России, 2020. – 145 с.
3. Иванец Н.Н., Анохина И.П., Винникова М.А. Наркология: Национальное руководство. Стручок красный. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 944 с.
4. Иган Р.П., Смит Д.А. Наркология: Национальное руководство. Стручок красный. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 944 с.
4. Иган Р.П., Смит Д.А., Иванец Н.Н., Анохина И.П., Винникова М.А. Руминация или отвлечение: применение в диаде устраняет эффект регулирования эмоций при манипулировании реакцией // Клиническая и специальная психология. – 2020. – № 9 (3). – С. 76-90.
5. Кекелидзе З.И., Букреева Н.Д., Demcheva N.K. и соавт. Эпидемиологические показатели психических расстройств в Российской Федерации в 2009–2018 гг. Меры по улучшению психиатрической помощи. – М.: Психическое здоровье, 2019. – № 10. – С. 3-10.
6. Макушкин Е.В., Мохонько А.Р., Муганцева Л.А. Судебно-психиатрическая экспертная служба Российской Федерации в 2018 году (по материалам Отраслевой Статистической Отчетности Минздрава России). – М.: Психическое здоровье, 2018. – № 7. – С. 3-15.
7. Макушкина О.А. Деятельность психиатрической службы Российской Федерации по профилактике

общественно опасных действий лиц с психическими расстройствами: анализ показателей и оценка эффективности. – М.: Российский психиатрический журнал, 2020. – № 6. – С. 27-35.

8. Национальное исследование психического здоровья и благополучия: сводка результатов – 2016. URL: <https://www.abs.gov.au/statistics/health/mental-health/national-survey-mental-health-and-wellbeing-summary-results/latest-release> (дата обращения: 14.02.2021).

9. Российский статистический ежегодник. Стат. сб. – М.: Росстат, 2020. – 700 с.

10. Статистический ежегодник. Стат. сб. – Белгород: Белгородстат, 2015. – 564 с.

11. Статистический ежегодник. Стат. сб. – Белгород: Белгородстат, 2019. – 600 с.

12. Статистические материалы. Стат. сб. Социально значимые заболевания. – М.: ЦНИИОИЗ, 2018. – 73 с.

13. Статистические материалы. Стат. сб. – М.: ЦНИИОИЗ, 2020. – 2508 с.

14. Трущелёв С.А., Кекелидзе З.И., Демчева Н.К. Инвалидность вследствие психических расстройств в Российской Федерации // Российский психиатрический журнал. – 2019. – № 3. – С. 4-10.

15. Чистик О.Ф. Статистический анализ динамики заболеваемости населения Российской Федерации // Проблемы развития предприятий: теория и практика. – 2018. – № 2. – С. 58-62.

## Literature

1. Boyarintseva S.V., Mokerova A.Ya. Problems of psychological health of the population of Russia // Report to the State Duma of the Russian Federation on March 22, 2010 Round table «Global ecological catastrophe – the main threat of our time». – М.: MGIMO University of the Ministry of Foreign Affairs of Russia, 2010. URL: [https://mgimo.ru/about/news/departments/147287/?sphrase\\_id=29566507](https://mgimo.ru/about/news/departments/147287/?sphrase_id=29566507) (Date of access: February 14, 2021 and May 24, 2021).
2. Kazakovtsev B.A., Demcheva N.K., Yazdovskaya A.V., Sidoryuk O.V., Nikolaeva T.A. Psychiatric care for the population of the Russian Federation in 2019: Analytical review. – М.: FSBI V.P. Serbsky Federal Medical Research Centre of Psychiatry and Narcology of the Ministry of Health of the Russian Federation, 2020. – 145 p.
3. Ivanets N.N., Anokhina I.P., Vinnikova M.A. Narcology: National Guidelines. – М.: GEOTAR-Media, 2016. – 944 p.
4. Egan R.P., Smith D.A., Ivanets N.N., Anokhina I.P., Vinnikova M.A. Rumination or distraction: application in a dyad eliminates the effect of emotion regulation when manipulating the reaction // Clinical and Special Psychology, 2020. – № 9 (3). – P. 76-90.
5. Kekelidze Z.I., Bukreeva N.D., Demcheva N.K., et al. Epidemiological indicators of mental disorders in the Russian Federation in 2009–2018. Measures to improve mental health care. – М.: Mental Health, 2019. – № 10. – P. 3-10.

6. Makushkin E.V., Mokhonko A.R., Mugantseva L.A. Forensic Psychiatric Expert Service of the Russian Federation in 2018 (based on the Industry Statistical Reporting of the Ministry of Health of Russia). – М.: Mental Health, 2018. – № 7. – P. 3-15.

7. Makushkina O.A. The activities of the psychiatric service of the Russian Federation on the prevention of socially dangerous actions of persons with mental disorders: analysis of indicators and assessment of effectiveness // М., Russian Psychiatric Journal. – 2020. – № 6. – P. 27-35.

8. National Survey on Mental Health and Wellbeing: Summary of Findings. 2016. URL: <https://www.abs.gov.au/statistics/health/mental-health/national-survey-mental-health-and-wellbeing-summary-results/latest-release> (Date of access: 14.02.2021).

9. Russian Statistical Yearbook. Stat. Comp. – М.: Rosstat, 2020. – 700 p.

10. Statistical Yearbook. Stat. Comp. – Belgorod: Belgorodstat, 2015. – 564 p.

11. Statistical Yearbook. Stat. Comp. – Belgorod: Belgorodstat, 2019. – 600 p.

12. Statistical materials. Stat. Comp. Socially significant diseases. – М.: TsNII OIZ, 2018. – 73 p.

13. Statistical materials. Stat. Comp. – М.: CRI OIHC, 2020. – 2508 p.

14. Trushchelev S.A., Kekelidze Z.I., Demcheva N.K. Disability due to mental disorders in the Russian Federation // Russian Journal of Psychiatry, 2019. – № 3. – P. 4-10.



15. Chistik O.F. Statistical analysis of the dynamics of morbidity in the population of the Russian Federation // Problems of enterprise development: theory and practice, 2018. – № 2. – P. 58-62.

**Координаты для связи с авторами:** Степчук Михаил Андреевич – канд. мед. наук, врач ОГКУЗ «Медицинский информационно-аналитический центр», тел. +7-910-364-55-77, e-mail: m.stepchuk@mail.ru; Ефремова Ольга Алексеевна – д-р мед. наук, зав. кафедрой факультетской терапии Белгородского научно-исследовательского университета, тел. +7-908-784-83-33; Чукина Диана Дмитриевна – студентка 5 курса медицинского института, тел. +7-980-376-11-87, e-mail: sid1902@bk.ru; Пинкус Татьяна Михайловна – зам. директора по статистике, анализу и прогнозу ОГКУЗ «Медицинский информационно-аналитический центр», тел. +7-910-365-42-12, e-mail: t.pincus@mail.ru; Шарипова Наталья Алексеевна – зав. отделом медицинской статистики ОГКУЗ «Медицинский информационно-аналитический центр», тел. +7-960-640-22-56; Цапкова Татьяна Геннадьевна – фельдшер ОГКУЗ «Медицинский информационно-аналитический центр», тел. +7-952-431-94-42.



<http://dx.doi.org/10.35177/1994-5191-2021-4-15>

УДК 614.2;65.011.4;65.014.12

В.С. Ступак<sup>1</sup>, Т.А. Соколовская<sup>1</sup>, Ж.Х. Малкандуева<sup>2</sup>

## РЕГИОНАЛЬНЫЙ ОПЫТ ВНЕДРЕНИЯ БЕРЕЖЛИВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПЕДИАТРИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ

<sup>1</sup>Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения, 127254, ул. Добролюбова, 11, e-mail: mail@mednet.ru, г. Москва;

<sup>2</sup>Химкинская областная больница, 141407, Куркинское шоссе, 11, e-mail: talkandueva79@mail.ru, г. Химки

### Резюме

К 2025 году доля медицинских организаций, участвующих в создании «Новой модели медицинской организации, оказывающей первичную медико-санитарную помощь» должна составить 54,5 %, при этом в настоящее время более 65,0 % детских поликлиник не отвечают современным требованиям и нуждаются в срочной модернизации. Внедрение бережливого производства и стандартизации в здравоохранении является предметом изучения широкого круга зарубежных и отечественных исследований и активно осуществляется региональными органами власти. Цель исследования: анализ деятельности медицинских организаций, реализующих бережливые технологии при оказании первичной медико-санитарной помощи детскому населению на региональном уровне, и эффективности пилотного проекта «Добрая поликлиника» в Московской области. Медицинские организации, оказывающие первичную медико-санитарную помощь детскому населению в Московской области в 2018–2020 году. Варианты бережливых технологий, реализованные в области, повлияли на улучшение доступности и качество медицинской помощи детскому населению, удовлетворенность родителей и законных опекунов. Тиражирование регионального опыта проекта «Добрая поликлиника» Московской области, показывает необходимость внедрения инструментов бережливого производства при оказании первичной медико-санитарной помощи детскому населению с идентификацией региональных проблем и разработки собственных стандартов операционных процедур, опираясь на лучшие практики отечественного здравоохранения.

**Ключевые слова:** детская поликлиника; первичная-медико-санитарная помощь; бережливые технологии; региональный опыт.

V.S. Stupak<sup>1</sup>, T.A. Sokolovskaya<sup>1</sup>, J.H. Malkandueva<sup>2</sup>

## REGIONAL EXPERIENCE IN THE IMPLEMENTATION OF ECONOMICAL TECHNOLOGIES IN PEDIATRIC PRACTICE

<sup>1</sup>Federal Research Institute for Health Organization and Informatics, Moscow;

<sup>2</sup>Khimki Regional Hospital, Khimki

### Abstract

By 2025, the share of medical organizations participating in the creation of the «New model of a medical organization providing primary health care» is to be 54,5 %, while currently more than 65,0 % of children's polyclinics do not meet modern requirements and need urgent modernization. The introduction of economical production and standardization