

Медные шайбы: Обзор рынка Европейского союза 2025 и прогноз до 2029

https://marketpublishers.ru/r/C455A7B2FEDRU.html

Дата: 10.02.2025

Страниц: 75

Цена: 144 000 руб. (Лицензия на одного пользователя)

Артикул: C455A7B2FEDRU

Описание

Данный информационно-аналитический отчет содержит детальный анализ рынка медных шайб в Европейском союзе. Наряду с обзором рынка Европейского союза в целом, в отчете подробно рассматривается состояние ряда региональных рынков Европы.

Отчет включает следующие разделы:

общая информация об исследуемом продукте (наименование, свойства, применение, технология производства);

характеристика рынка Европейского союза в целом (производство, потребление, цены, внешнеторговая деятельность);

исследование региональных рынков Европы (по странам).

Отчет также предоставляет:

описание ведущих производителей в странах ЕС;

список основных поставщиков;

сведения о потребителях продукции в странах ЕС.

В отчете приводятся перспективы рынка медных шайб на период до 2029 года. Прогнозируются основные параметры: объем производства и потребления, цены.



Информация сопровождается таблицами, диаграммами и иными графическими материалами.



Содержание

1. ВВЕДЕНИЕ

- 1.1. Медные шайбы: общие сведения
- 1.2. Технология изготовления

2. РЫНОК МЕДНЫХ ШАЙБ В ЕВРОПЕЙСКОМ СОЮЗЕ (2020-2024)

- 2.1. Рынок медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в странах ЕС (2020-2024)
 - 2.1.1. Медные шайбы и аналогичные изделия без резьбы: объемы и динамика производства
- 2.1.2. Медные шайбы и аналогичные изделия без резьбы: потребление
- 2.1.3. Медные шайбы и аналогичные изделия без резьбы: торговая статистика
- 2.1.4. Медные шайбы и аналогичные изделия без резьбы: цены

3. РЕГИОНАЛЬНЫЕ РЫНКИ МЕДНЫХ ШАЙБ (2020-2024)

- 3.1. Чехия
 - 3.1.1. Производство
 - 3.1.2. Потребление
 - 3.1.3. Внешнеторговая деятельность
 - 3.1.4. Цены
- 3.2. Германия
- 3.2.1. Производство
- 3.2.2. Потребление
- 3.2.3. Внешнеторговая деятельность
- 3.2.4. Цены
- 3.3. Греция
- 3.3.1. Производство
- 3.3.2. Потребление
- 3.3.3. Внешнеторговая деятельность
- 3.3.4. Цены
- 3.4. Испания
- 3.4.1. Производство
- 3.4.2. Потребление
- 3.4.3. Внешнеторговая деятельность
- 3.4.4. Цены
- 3.5. Италия
- 3.5.1. Производство



- 3.5.2. Потребление
- 3.5.3. Внешнеторговая деятельность
- 3.5.4. Цены
- 3.6. Венгрия
 - 3.6.1. Производство
- 3.6.2. Потребление
- 3.6.3. Внешнеторговая деятельность
- 3.6.4. Цены
- 3.7. Польша
 - 3.7.1. Производство
- 3.7.2. Потребление
- 3.7.3. Внешнеторговая деятельность
- 3.7.4. Цены
- 3.8. Португалия
 - 3.8.1. Производство
 - 3.8.2. Потребление
 - 3.8.3. Внешнеторговая деятельность
 - 3.8.4. Цены
- 3.9. Финляндия
 - 3.9.1. Производство
 - 3.9.2. Потребление
 - 3.9.3. Внешнеторговая деятельность
 - 3.9.4. Цены
- 3.10. Швеция
 - 3.10.1. Производство
 - 3.10.2. Потребление
 - 3.10.3. Внешнеторговая деятельность
 - 3.10.4. Цены
- 3.11. Великобритания
 - 3.11.1. Производство
 - 3.11.2. Потребление
 - 3.11.3. Внешнеторговая деятельность
 - 3.11.4. Цены

4. ПЕРСПЕКТИВЫ РЫНКА МЕДНЫХ ШАЙБ В ЕВРОПЕЙСКОМ СОЮЗЕ (2025-2029)

- 4.1. Прогноз производства
- 4.2. Прогноз потребления



4.3. Ценовой прогноз

5. ВЕДУЩИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ МЕДНЫХ ШАЙБ В СТРАНАХ ЕС

6. ПОСТАВЩИКИ МЕДНЫХ ШАЙБ В СТРАНАХ ЕС (ВКЛ. КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ)

7. ОБЗОР ПОТРЕБЛЯЮЩИХ ОТРАСЛЕЙ В СТРАНАХ ЕС

Данный обзор готовится под заказ в течение 3-5 дней на основе базы данных нашей компании.

У нас есть вся необходимая информация для подготовки отчета в указанные сроки. В течение этого периода мы также проводим актуализацию данных на текущий момент. Таким образом, Вы получаете наиболее свежую версию обзора по той же цене.

Примечание: по некоторым странам торговая статистика становится доступной в середине года, следующего за отчетным



Список Таблиц

СПИСОК ТАБЛИЦ

Таблица 1. Производство медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в странах EC, 2020-2024 (в стоимостном выражении, евро)

Таблица 2. Объем производства медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в странах EC, 2020-2024 (тонн)

Таблица 3. Ведущие производители медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в странах EC и их доли на рынке

Таблица 4. Динамика производства медных шайб и аналогичных изделий без резьбы по ведущим странам-производителям, 2020-2024 (темпы роста производства)

Таблица 5. Объем рынка медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в странах EC, 2020-2024 (тонн)

Таблица 6. Ведущие потребители медных шайб и аналогичных изделий без резьбы и их доли на рынке, по странам

Таблица 7. Баланс рынка, медных шайб и аналогичных изделий без резьбы, 2020-2024 (тонн)

Таблица 8. Мировая торговля медными шайбами и аналогичными изделиями без резьбы, 2020-2024 (долл. США)

Таблица 9. Мировая торговля медными шайбами и аналогичными изделиями без резьбы, 2020-2024 (тонн)

Таблица 10. Экспорт медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в странах EC, 2020-2024

Таблица 11. Импорт медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в странах EC, 2020-2024

Таблица 12. Торговый баланс медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в странах EC, 2020-2024

Таблица 13. Структура экспорта медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в странах EC, по странам

Таблица 14. Структура импорта медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в странах EC, по странам

Таблица 15. Цены на медные шайбы и аналогичные изделия без резьбы в странах EC, 2020-2024 (евро/тонна)

Таблица 16. Экспортные цены на рынке медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в странах EC (на условиях ФОБ), 2020-2024 (долл. США/тонна)

Таблица 17. Импортные цены на рынке медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в странах ЕС (на условиях СИФ), 2020-2024 (долл. США/тонна)

Таблица 18. Производство медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Чехии,



2020-2024 (в стоимостном выражении, евро)

Таблица 19. Объемы выпуска медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Чехии, 2020-2024 (тонн)

Таблица 20. Объемы рынка медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Чехии, 2020-2024 (тонн)

Таблица 21. Баланс рынка медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Чехии, 2020-2024 (тонн)

Таблица 22. Экспорт медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Чехии, 2020-2024

Таблица 23. Импорт медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Чехии, 2020-2024

Таблица 24. Торговый баланс на рынке медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Чехии, 2020-2024

Таблица 25. Структура экспорта медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Чехии, по странам

Таблица 26. Структура импорта медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Чехии, по странам

Таблица 27. Цены на рынке медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Чехии, 2020-2024 (евро/тонна)

Таблица 28. Экспортные цены на рынке медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Чехии (на условиях ФОБ), 2020-2024 (евро/тонна)

Таблица 29. Импортные цены на рынке медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Чехии (на условиях СИ Φ), 2020-2024 (евро/тонна)

Таблица 30. Производство медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Германии, 2020-2024 (в стоимостном выражении, евро)

Таблица 31. Объемы выпуска медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Германии, 2020-2024 (тонн)

Таблица 32. Объемы рынка медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Германии, 2020-2024 (тонн)

Таблица 33. Баланс рынка медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Германии, 2020-2024 (тонн)

Таблица 34. Экспорт медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Германии, 2020-2024

Таблица 35. Импорт медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Германии, 2020-2024

Таблица 36. Торговый баланс на рынке медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Германии, 2020-2024

Таблица 37. Структура экспорта медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Германии, по странам

Таблица 38. Структура импорта медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Германии, по странам



- Таблица 39. Цены на рынке медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Германии, 2020-2024 (евро/тонна)
- Таблица 40. Экспортные цены на рынке медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Германии (на условиях ФОБ), 2020-2024 (евро/тонна)
- Таблица 41. Импортные цены на рынке медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Германии (на условиях СИФ), 2020-2024 (евро/тонна)
- Таблица 42. Производство медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Греции, 2020-2024 (в стоимостном выражении, евро)
- Таблица 43. Объемы выпуска медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Греции, 2020-2024 (тонн)
- Таблица 44. Объемы рынка медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Греции, 2020-2024 (тонн)
- Таблица 45. Баланс рынка медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Греции, 2020-2024 (тонн)
- Таблица 46. Экспорт медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Греции, 2020-2024
- Таблица 47. Импорт медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Греции, 2020-2024
- Таблица 48. Торговый баланс на рынке медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Греции, 2020-2024
- Таблица 49. Структура экспорта медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Греции, по странам
- Таблица 50. Структура импорта медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Греции, по странам
- Таблица 51. Цены на рынке медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Греции, 2020-2024 (евро/тонна)
- Таблица 52. Экспортные цены на рынке медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Греции (на условиях ФОБ), 2020-2024 (евро/тонна)
- Таблица 53. Импортные цены на рынке медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Греции (на условиях СИФ), 2020-2024 (евро/тонна)
- Таблица 54. Производство медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Испании, 2020-2024 (в стоимостном выражении, евро)
- Таблица 55. Объемы выпуска медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Испании, 2020-2024 (тонн)
- Таблица 56. Объемы рынка медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Испании, 2020-2024 (тонн)
- Таблица 57. Баланс рынка медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Испании, 2020-2024 (тонн)
- Таблица 58. Экспорт медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Испании, 2020-2024
- Таблица 59. Импорт медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Испании, 2020-2024
- Таблица 60. Торговый баланс на рынке медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в



Испании, 2020-2024

Таблица 61. Структура экспорта медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Испании, по странам

Таблица 62. Структура импорта медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Испании, по странам

Таблица 63. Цены на рынке медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Испании, 2020-2024 (евро/тонна)

Таблица 64. Экспортные цены на рынке медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Испании (на условиях ФОБ), 2020-2024 (евро/тонна)

Таблица 65. Импортные цены на рынке медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Испании (на условиях СИФ), 2020-2024 (евро/тонна)

Таблица 66. Производство медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Италии, 2020-2024 (в стоимостном выражении, евро)

Таблица 67. Объемы выпуска медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Италии, 2020-2024 (тонн)

Таблица 68. Объемы рынка медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Италии, 2020-2024 (тонн)

Таблица 69. Баланс рынка медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Италии, 2020-2024 (тонн)

Таблица 70. Экспорт медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Италии, 2020-2024

Таблица 71. Импорт медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Италии, 2020-2024

Таблица 72. Торговый баланс на рынке медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Италии, 2020-2024

Таблица 73. Структура экспорта медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Италии, по странам

Таблица 74. Структура импорта медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Италии, по странам

Таблица 75. Цены на рынке медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Италии, 2020-2024 (евро/тонна)

Таблица 76. Экспортные цены на рынке медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Италии (на условиях ФОБ), 2020-2024 (евро/тонна)

Таблица 77. Импортные цены на рынке медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Италии (на условиях СИФ), 2020-2024 (евро/тонна)

Таблица 78. Производство медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Венгрии, 2020-2024 (в стоимостном выражении, евро)

Таблица 79. Объемы выпуска медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Венгрии, 2020-2024 (тонн)

Таблица 80. Объемы рынка медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Венгрии, 2020-2024 (тонн)



Таблица 81. Баланс рынка медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Венгрии, 2020-2024 (тонн)

Таблица 82. Экспорт медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Венгрии, 2020-2024

Таблица 83. Импорт медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Венгрии, 2020-2024

Таблица 84. Торговый баланс на рынке медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Венгрии, 2020-2024

Таблица 85. Структура экспорта медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Венгрии, по странам

Таблица 86. Структура импорта медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Венгрии, по странам

Таблица 87. Цены на рынке медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Венгрии, 2020-2024 (евро/тонна)

Таблица 88. Экспортные цены на рынке медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Венгрии (на условиях ФОБ), 2020-2024 (евро/тонна)

Таблица 89. Импортные цены на рынке медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Венгрии (на условиях СИФ), 2020-2024 (евро/тонна)

Таблица 90. Производство медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Польше, 2020-2024 (в стоимостном выражении, евро)

Таблица 91. Объемы выпуска медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Польше, 2020-2024 (тонн)

Таблица 92. Объемы рынка медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Польше, 2020-2024 (тонн)

Таблица 93. Баланс рынка медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Польше, 2020-2024 (тонн)

Таблица 94. Экспорт медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Польше, 2020-2024

Таблица 95. Импорт медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Польше, 2020-2024

Таблица 96. Торговый баланс на рынке медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Польше, 2020-2024

Таблица 97. Структура экспорта медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Польше, по странам

Таблица 98. Структура импорта медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Польше, по странам

Таблица 99. Цены на рынке медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Польше, 2020-2024 (евро/тонна)

Таблица 100. Экспортные цены на рынке медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Польше (на условиях ФОБ), 2020-2024 (евро/тонна)

Таблица 101. Импортные цены на рынке медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Польше (на условиях СИФ), 2020-2024 (евро/тонна)

Таблица 102. Производство медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Португалии,



2020-2024 (в стоимостном выражении, евро)

Таблица 103. Объемы выпуска медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Португалии, 2020-2024 (тонн)

Таблица 104. Объемы рынка медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Португалии, 2020-2024 (тонн)

Таблица 105. Баланс рынка медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Португалии, 2020-2024 (тонн)

Таблица 106. Экспорт медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Португалии, 2020-2024

Таблица 107. Импорт медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Португалии, 2020-2024

Таблица 108. Торговый баланс на рынке медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Португалии, 2020-2024

Таблица 109. Структура экспорта медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Португалии, по странам

Таблица 110. Структура импорта медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Португалии, по странам

Таблица 111. Цены на рынке медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Португалии, 2020-2024 (евро/тонна)

Таблица 112. Экспортные цены на рынке медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Португалии (на условиях ФОБ), 2020-2024 (евро/тонна)

Таблица 113. Импортные цены на рынке медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Португалии (на условиях СИФ), 2020-2024 (евро/тонна)

Таблица 114. Производство медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Финляндии, 2020-2024 (в стоимостном выражении, евро)

Таблица 115. Объемы выпуска медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Финляндии, 2020-2024 (тонн)

Таблица 116. Объемы рынка медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Финляндии, 2020-2024 (тонн)

Таблица 117. Баланс рынка медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Финляндии, 2020-2024 (тонн)

Таблица 118. Экспорт медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Финляндии, 2020-2024

Таблица 119. Импорт медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Финляндии, 2020-2024

Таблица 120. Торговый баланс на рынке медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Финляндии, 2020-2024

Таблица 121. Структура экспорта медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Финляндии, по странам



Таблица 122. Структура импорта медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Финляндии, по странам

Таблица 123. Цены на рынке медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Финляндии, 2020-2024 (евро/тонна)

Таблица 124. Экспортные цены на рынке медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Финляндии (на условиях ФОБ), 2020-2024 (евро/тонна)

Таблица 125. Импортные цены на рынке медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Финляндии (на условиях СИФ), 2020-2024 (евро/тонна)

Таблица 126. Производство медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Швеции, 2020-2024 (в стоимостном выражении, евро)

Таблица 127. Объемы выпуска медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Швеции, 2020-2024 (тонн)

Таблица 128. Объемы рынка медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Швеции, 2020-2024 (тонн)

Таблица 129. Баланс рынка медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Швеции, 2020-2024 (тонн)

Таблица 130. Экспорт медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Швеции, 2020-2024

Таблица 131. Импорт медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Швеции, 2020-2024

Таблица 132. Торговый баланс на рынке медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Швеции, 2020-2024

Таблица 133. Структура экспорта медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Швеции, по странам

Таблица 134. Структура импорта медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Швеции, по странам

Таблица 135. Цены на рынке медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Швеции, 2020-2024 (евро/тонна)

Таблица 136. Экспортные цены на рынке медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Швеции (на условиях ФОБ), 2020-2024 (евро/тонна)

Таблица 137. Импортные цены на рынке медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Швеции (на условиях СИФ), 2020-2024 (евро/тонна)

Таблица 138. Производство медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Великобритании, 2020-2024 (в стоимостном выражении, евро)

Таблица 139. Объемы выпуска медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Великобритании, 2020-2024 (тонн)

Таблица 140. Объемы рынка медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Великобритании, 2020-2024 (тонн)

Таблица 141. Баланс рынка медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в



Великобритании, 2020-2024 (тонн)

Таблица 142. Экспорт медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Великобритании, 2020-2024

Таблица 143. Импорт медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Великобритании, 2020-2024

Таблица 144. Торговый баланс на рынке медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Великобритании, 2020-2024

Таблица 145. Структура экспорта медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Великобритании, по странам

Таблица 146. Структура импорта медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Великобритании, по странам

Таблица 147. Цены на рынке медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Великобритании, 2020-2024 (евро/тонна)

Таблица 148. Экспортные цены на рынке медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Великобритании (на условиях ФОБ), 2020-2024 (евро/тонна)

Таблица 149. Импортные цены на рынке медных шайб и аналогичных изделий без резьбы в Великобритании (на условиях СИФ), 2020-2024 (евро/тонна)

Таблица 150. Прогноз производства медных шайб и аналогичных изделий без резьбы, 2025-2029 (тонн)

Таблица 151. Прогноз потребления медных шайб и аналогичных изделий без резьбы, 2025-2029 (тонн)

Таблица 152. Прогноз цен на медные шайбы и аналогичные изделия без резьбы, 2025-2029 (евро/тонна)



Оформление заказа

Название: Медные шайбы: Обзор рынка Европейского союза 2025 и прогноз до 2029

Ссылка: https://marketpublishers.ru/r/C455A7B2FEDRU.html

Цена: 144 000 руб.

Если вы хотите заказать расширенную лицензию или печатную версию, пожалуйста,

свяжитесь с нашей службой поддержки клиентов:

info@marketpublishers.ru

Оплата

Для оплаты кредитной картой (Visa, MasterCard, MИР), пожалуйста, нажмите кнопку "Купить сейчас" на странице отчета:

https://marketpublishers.ru/r/C455A7B2FEDRU.html