

**СВОДНЫЙ КАТАЛОГ  
БАНКНОТ, МОНЕТ И  
ТОКЕНОВ БИАФРЫ  
1967-2022**



# **СВОДНЫЙ КАТАЛОГ БАНКНОТ, МОНЕТ И ТОКЕНОВ БИАФРЫ 1967-2022**

**А.Ю. Андреев**

**Москва  
2023**

**Андреев Антон Юрьевич**

**Сводный каталог банкнот, монет и токенов Биафры 1967-2022. Москва, 2023. - 30 с.**

**2-е издание, версия 12, октябрь 2023.**

Каталог содержит подробное описание 7 банкнот и 12 монет Биафры 1967-69, а также 20 токенов, выпущенных неофициально под именем Биафры в 2012-2022.

Каталог адресован профессиональным нумизматам и экзонумистам, любителям коллекционирования монет, исследователям экономики и культуры Нигерии и Центральной Африки.

Автор будет благодарен за конструктивные замечания и дополнения, которые следует направлять на электронный почтовый ящик [antand@mail.ru](mailto:antand@mail.ru).

© А.Ю. Андреев, 2022, 2023.

Фото обложки:

Гражданские бегут из Або в Умуахию (Francois Mazure / AFP, 1968),

Бойцы-игбо (Gilles Caron, 1968).

## ВВЕДЕНИЕ

Сводный каталог банкнот, монет и токенов<sup>1</sup> содержит 3 раздела:

Официальные монеты Биафры 1969.....	5
Неофициальные токены под именем Биафры 2012-2022.....	15
Банковские билеты Биафры 1967-1969.....	22

Внутри каждого раздела денежные знаки и токены представлены в хронологическом порядке. Номер указан по каталогу Краузе или онлайн-каталогу Numista<sup>2</sup>.

Раздел с банкнотами дополнен краткой информацией о марках, которые использовались на территории Биафры в 1968-69.

Ориентир по цене приведен для денежного знака или токена в отличном состоянии (Uncirculated, UNC) с использованием рыночных цен крупнейших российских и международных торговых и аукционных площадок, а также оценок нумизматических ресурсов [www.numista.com](http://www.numista.com) и [www.ucoin.net](http://www.ucoin.net):

C (Common/Обычная)	USD 1 - 10
S (Scarce/Нечастая)	USD 11 - 100
R (Rare/Редкая)	USD 101 - 1 000
RR (Very rare/Весьма редкая)	USD 1001 - 10 000
RRR (Extremely rare / Чрезвычайно редкая)	USD 10 001 - 100 000

Оттенок и размер изображения могут не соответствовать фактическим цвету и размеру денежного знака или токена.

<sup>1</sup> Токен в контексте каталога – это сувенирный жетон, обладающий основными визуальными признаками монеты (номинал, символика государства-эмитента), но не имеющий силу законного средства наличного платежа и не используемый в денежном обращении. Обозначенное на токене государство-эмитент либо не существует, либо официально не признает токен в качестве законного платежного средства на своей территории. Как правило, производитель токенов неизвестен. В англоязычной литературе токену больше всего соответствует термин «unusual coin» или «fantasy coin».

<sup>2</sup> КМ#100 для монеты, Р#100 для банкноты, Х#100 для токена в каталогах Краузе или N#100 в онлайн-каталоге Numista. Обозначение #000 свидетельствует об отсутствии описания предмета в каталоге.

Независимость Биафры на территории Восточной Нигерии (Западная Африка) была провозглашена 55 лет назад в мае 1967. Недолгие два с половиной года существования нового государства были сопряжены с испытаниями войной и масштабным голодом.

В июне 1967 одним из первых государственных учреждений был создан Банк Биафры. В январе 1968 в условиях экономической блокады со стороны федерального правительства Нигерии власти независимой Биафры ввели в денежное обращение на своей территории собственные банкноты (5 шиллингов и 1 фунт). Была сохранена привычная с колониальных времен британская денежная система: 1 фунт равный 20 шиллингам или 240 пенсам.

Ориентировочно в феврале 1969 в обращение были введены банкноты второй серии (5 и 10 шиллингов, 1, 5 и 10 фунтов), а также монеты 3 номиналов (алюминиевые 3 пенса, 1 и 2 ½ шиллинга).

В декабре 1969 была выпущена серия малотиражных памятных золотых монет номиналами 1, 2, 5, 10, 25 биафрских фунтов в честь 2-ой годовщины независимости Биафры.

После окончания гражданской войны в 1970 правительство Нигерии аннулировало денежную единицу Биафры, предприняло меры по конфискации и уничтожению большей части наличных денежных средств Биафры.

В последние десятилетия появляются свидетельства о попытках ограниченного вторичного использования сохранившихся банкнот Биафры эмиссии 1967-69 в денежном обращении на востоке Нигерии, в некоторых приграничных поселениях Того, Бенина, Кот-д'Ивуара. На своей территории власти Нигерии жестко пресекают такие попытки.

Начиная с 2012 на международном нумизматическом рынке появились 20 различных токенов с элементами официальной символики Биафры. Информация о производителе и тиражах токенов отсутствует.

Подобные токены никогда не использовались в денежном обращении, не являются законным платежным средством на территории современной Нигерии, включая территорию экс-независимой Биафры, поэтому не могут считаться монетами.

## ОФИЦИАЛЬНЫЕ МОНЕТЫ. 1969

В денежном обращении с февраля 1969<sup>3</sup> находились монеты в 3 пенса, 1 и 2 ½ шиллинга. Достоверная информация о месте производства и тиражах отсутствует<sup>4</sup>. Монеты в 6 пенсов и 1 шиллинг (со словом «ONE» вместо цифры «1» в обозначении номинала) в обращение, судя по всему, выпущены не были.

На монетах изображены официальные символы Биафры: девиз «Peace, Unity, Freedom»<sup>5</sup>, восходящее солнце, манилла<sup>6</sup>, кокосовая пальма<sup>7</sup>, леопард, орёл с бивнем слона<sup>8</sup>.

1969

	Номинал	3 пенса
	Год	1969
	Металл	алюминий
	Вес	0.7 г
	Диаметр	16.5-17.0 мм
	Тираж	н.д.
	Монетный двор	н.д.
	Номер	КМ#1
	Аверс	Манилла и пальма
	Реверс	Номинал
	Гурт	гладкий
	Цена (UNC)	S

Рис. 1. 3 пенса 1969

	Номинал	6 пенсов
	Год	1969
	Металл	алюминий
	Вес	1.2 г
	Диаметр	20.5 мм
	Тираж	са. 5-20 <sup>9</sup>
	Монетный двор	н.д.
	Номер	КМ#12
	Аверс	Манилла и пальма
	Реверс	Номинал
	Гурт	гладкий
	Цена (UNC)	RR

Рис. 2. 6 пенсов 1969

<sup>3</sup> См. доклад о ситуации в Биафре сенатора США Ч. Гуделла (Charles E. Goodell) от 25 февраля 1969.

<sup>4</sup> Монеты изготовлены в Португалии, предположительно на Монетном дворе Португалии (Casa da Moeda). Доставлялись в Биафру морем и авиарейсами в 1969-1970 (Seibert 2018). Скорее всего, именно трудности с доставкой обусловили выбор лёгкого алюминия в качестве материала монет. Известно о <неисполненном> контракте в ноябре 1968 со сроком поставки в 100 дней между Банком Биафры и производителем в Португалии на изготовление 60 млн. монет в 1 шиллинг (диаметр – 23.2 мм, вес – 1.9 г, толщина – 1.6 мм) и 10 млн. монет в 2 шиллинга (диаметр – 27.0 мм, вес – 3.1 г, толщина – 2.0 мм) из алюминийево-магниевого сплава. Предполагалось паковать по 1 000 монет в 2 шиллинга или по 2 000 монет в 1 шиллинг в мешок (Angelo 2019).

<sup>5</sup> Мир, единство, свобода (англ.).

<sup>6</sup> Манилла - денежная единица домонетного периода (Artica 2002; Opitz 2011).

<sup>7</sup> Кокосовая пальма – один из элементов официального герба Британской Западной Африки. Колония включала территории современных Нигерии, Сьерра-Леоне, Гамбии, Ганы (ранее - Британского Золотого Берега). Пальма изображена на монетах старших номиналов колонии (1 и 2 шиллинга).

<sup>8</sup> По другим данным, орёл держит в лапах рог быка.

<sup>9</sup> Достоверная информация о денежном обращении отсутствует. Сведения о монете появились уже в феврале 1970 (см. The Numismatist, том 83, номер 2, февраль 1970, стр. 167), но ее первый экземпляр был обнаружен только в 1996 (см. Coin World, август 1996, стр. 66).



	Номинал	1 шиллинг
	Год	1969
	Металл	алюминий
	Вес	1.7-1.8 г
	Диаметр	23.5 мм
	Тираж	н.д. <sup>10</sup>
	Монетный двор	н.д.
	Номер	КМ#2
	Аверс	Манилла и пальма
	Реверс	Герб
	Гурт	гладкий
	Цена (UNC)	S

Рис. 3. 1 шиллинг 1969

	Номинал	1 шиллинг
	Год	1969
	Металл	алюминий
	Вес	1.6-1.9 г
	Диаметр	23.5 мм
	Тираж	са. 5-20 <sup>11</sup>
	Монетный двор	н.д.
	Номер	КМ#3
	Аверс	Манилла и пальма
	Реверс	Герб
	Гурт	гладкий
	Цена (UNC)	R

Рис. 4. 1 шиллинг 1969

	Номинал	2 ½ шиллинга
	Год	1969
	Металл	алюминий
	Вес	2.95-3.0 г
	Диаметр	27 мм
	Тираж	н.д.
	Монетный двор	н.д.
	Номер	КМ#4
	Аверс	Манилла и пальма
	Реверс	Леопард
	Гурт	гладкий
	Цена (UNC)	S

Рис. 5. 2 ½ шиллинга 1969

<sup>10</sup> Документально подтверждена поставка судном «Alenquer» в июле 1969 на остров Сан-Томе из Португалии 762 коробок монет весом 23,6 тонны и 1 917 коробок банкнот весом 26,4 тонны (Freire 2017). О номиналах монет информации нет. Общее количество доставленных монет можно оценить в 7-30 млн. штук, банкнот – в 23-25 млн. штук.

<sup>11</sup> Достоверная информация о денежном обращении отсутствует.

	Номинал	1 крона
	Год	1969
	Металл	серебро
	Вес	28,0-28,6 г
	Диаметр	38 мм
	Тираж	н.д. <sup>12</sup>
	Монетный двор	н.д. <sup>13</sup>
	Номер	КМ#5
	Аверс	Ч. Одумегву-Оджукву
	Реверс	Кокосовая пальма
	Гурт	гладкий
	Цена (UNC)	RRR <sup>14</sup>

Рис. 6. 1 крона 1969

На реверсе под пальмой изображены буквы N.L.K. или J.I.L.h, которые могут обозначать инициалы дизайнера монеты. Изображенная на реверсе у основания пальмы буква С может обозначать монетный двор (рис. 6.1).



Рис. 6.1. Элемент реверса 1 кроны 1969

<sup>12</sup> Известны 6 экземпляров (см. каталог Heritage Auction Galleries аукциона №3066, август 2018, стр. 93).

<sup>13</sup> Дистрибуцией монеты занималась предположительно компания Istituto Numismatico Europeo (I.N.E.) (Милан, Италия). Официальный характер выпуска не подтвержден (Schön 2010).

<sup>14</sup> Считается одной из наиболее редких и дорогих монет номиналом в 1 крону. Цена покупки на международных аукционах в 2014-2022: USD 7 000 – 15 000.



	Номинал	1 фунт
	Год	1969
	Металл	серебро
	Вес	24.5-27.0 г <sup>15</sup>
	Диаметр	37.0-38.0 мм
	Тираж	н.д. <sup>16</sup>
	Монетный двор	н.д.
	Номер	КМ#6
	Аверс	Герб <sup>17</sup>
	Реверс	Орёл и декларация
	Гурт	рубчатый
	Цена (UNC)	R

Рис. 7. 1 фунт 1969

Дизайн монеты совпадает с дизайном золотой монеты в 10 фунтов 1969<sup>18</sup> вплоть до деталей герба, но за исключением шрифта на аверсе и реверсе (рис. 7.1).



Рис. 7.1. Непрочекан диагонали на щите герба: 1 фунт 1969, 10 фунтов 1969, штампель для 10 фунтов 1969

Набор золотых памятных монет номиналами 1, 2, 5, 10, 25 фунтов в честь 2-ой годовщины независимости Биафры был выпущен ограниченным тиражом 3 000 штук.

Монеты выпущены 6 декабря 1969, лишь за месяц до подписания акта о капитуляции Биафры, и были изготовлены предположительно на Женевской фабрике по аффинажу золота<sup>19</sup> в Швейцарии.

<sup>15</sup> В изданиях каталога Краузе до 2014 был указан вес 19.8 г, который, однако, не подтверждается реальными монетами.

<sup>16</sup> Монета не использовалась в денежном обращении, но как минимум с сентября 1971 (см. Numismatic News, том 19, номер 39, сентябрь 1971) относительно часто встречается на международном нумизматическом рынке. Можно предположить, что для производства штампеля монеты использовались те же формы, что и для производства штампелей от набора золотых монет 1969, но само производство началось уже после окончания гражданской войны в Биафре. Официальный характер выпуска не подтвержден.

<sup>17</sup> Вариант с монетной ориентацией встречается в 2-3 раза чаще варианта с медальной ориентацией.

<sup>18</sup> Монеты схожи по диаметру: 38 и 40 мм.

<sup>19</sup> Usine Genevoise de Dégrossissage d'Or (UGDO, фр.). На фабрике с 1875 производили ювелирные изделия, полуфабрикаты для часов, медали, слитки из золота и серебра. В 1986 UGDO была поглощена компанией Metalor Technologies SA (Швейцария). Представители компании Metalor не подтверждают, но и не опровергают это предположение, ссылаясь на отсутствие архивных данных (ноябрь 2022).

В производстве могла участвовать компания-дистрибутор золотых монет и медалей «Istituto Numismatico Europeo» (I.N.E.) (Милан, Италия) (см. Remick 1971), по другой версии – монетный двор Gori and Zucchi Mint (Италия).

Набор продавался в специальной подарочной коробке по цене CHF 2 000<sup>20</sup>:



Рис. 8.1. Типы подарочной коробки к набору золотых монет 1969

Оригинальный набор был снабжен номерным сертификатом, подписанным Сильвестром Уго (Dr. Sylvester Ezewiro Uzor Ugoh) (\*1931), единственным в истории управляющим Банка Биафры (рис. 8.2).



Рис. 8.2. Сертификат к набору золотых монет 1969

<sup>20</sup> Цена с учетом упаковки и доставки (эквивалент USD 464 в 1970 или USD 990 в декабре 1977). Известны, как минимум, 2 типа подарочной коробки: они отличаются конструкцией замка, цветом картонки-вкладыша и бархотки, дизайном герба, шрифтом наименования государства.



Дистрибуцию монет осуществляли в 1970-77 не власти Биафры, а связанные с Вильямом Бернхардтом (H. William Bernhardt)<sup>21</sup> компании «Numismatic Trading Associates» (NTA) (Женева, Швейцария) и «H. William Bernhardt Inc.» (Женева, Швейцария)<sup>22</sup> (рис. 8.3).

# BIAFRAN GOLD COINS



The only commemorative coins authorized by the Republic of Biafra as legal tender (for their 2nd anniversary in 1969). Available in sets of five coins in fitted cases with a certificate of authenticity. A strictly limited issue of 3,000 numbered sets. On sale through banks, Numismatic agents or from Numismatic Trading Associates, 136 Route de Chêne, Tel 35 81 50 Telex 22362, 1224 Geneva, Switzerland.



**NEW OPTIONS RELEASE**

Options held by former Biafrans have just expired releasing more sets for public sale.

## BIAFRAN GOLD COINS

**WHY THESE COINS ARE UNIQUE  
FROM A NUMISMATIC, HISTORICAL,  
ARTISTIC AND INVESTMENT POINT OF VIEW**

THERE IS A RIGID LIMIT. Only 3000 sets were ever authorized. THEY ARE THE LAST AND ONLY BIAFRAN GOLD COINS. In the Republic of Biafra's nearly three years of existence, only these Second Anniversary coins were issued. Since Biafra no longer exists the possibility of further commemorative sets is entirely excluded. THEY ARE RIGIDLY CONTROLLED Every set itself bears a registry number. This registry number is supported by an official "Certificate of Authenticity" that accompanies each set and which shows the relative number. The certificate also confirms that the coins have been declared legal tender by the cabinet of the Republic of Biafra with an endorsement by the Governor of the Bank of Biafra. The official "Registry of Sets" is controlled by a Swiss auditor. HIGHEST PROOF QUALITY. These coins are acknowledged to be an outstanding example of perfection in the metal arts. No effort or expense was spared to achieve highest degree of artistic perfection. They are minted with a flawless gleaming mirror finish, made more dramatic by the high relief of the sculpture. Each set contains 4 3/4 ounces of 22 karat gold. HISTORICAL IMPORTANCE. The pride and courage of the 14,000,000 people who fought for their country for nearly three years is embodied in the nobility of these five coins. During the struggle for independence several countries gave full recognition to the Republic of Biafra, many others lent sympathetic support.

RECTO VERSO  
Actual size — largest coin

### NUMISMATIC TRADING ASSOCIATES

6 RUE PEDRO MEYLAN, GENEVA, SWITZERLAND  
Cable : NUMTRAD

2082 THE NUMISMATIST

Рис. 8.3. Примеры рекламных объявлений<sup>23</sup> о продаже набора золотых монет 1969

По этой причине некоторые исследователи считают эмиссию спекулятивной и «спорной» (Yeoman 1972).

<sup>21</sup> Американский специалист по рекламе и PR, организатор службы новостей Markpress (Biafran Overseas Press Service) (Швейцария), в которой с января 1968 по январь 1970 занимался пропагандой независимости Биафры. В сентябре 1975 стал членом American Numismatic Association (ANA), указав в заявлении R-86263 адрес (6 Rue Pedro Meylan, 1208 Geneva, Switzerland), совпадающий с более поздним адресом компании NTA (см. The Numismatist, том 88, номер 8, август 1975). С свою очередь, более ранний адрес компании NTA (136 Route de Chêne, 1224 Geneva, Switzerland) совпадал с адресом размещения службы новостей Markpress.

<sup>22</sup> Прибыль от дистрибуции золотых монет была одним из способов оплаты властями Биафры услуг PR-агентства Markpress (Morris 1977). Дистрибуторы могли рассчитывать на прибыль в USD 0.8 млн.: при выручке от USD 1.4 млн. и себестоимости в USD 0.6 млн. (общий вес чистого золота в наборе - 135.5 грамм, цена - USD 1.2 за 1 грамм золота в 1968-70, оценка премии - 20%). Для сравнения: общий объем поступлений властям Биафры от пожертвований в 1967-69 оценивался USD 3.5-20.0 млн.

<sup>23</sup> Размещены во французской газете The International Herald Tribune (23-24 января 1971), американском журнале The Numismatist (том 88, номер 9, сентябрь 1975).

	Номинал	1 фунт
	Год	1969
	Металл	золото
	Вес	3,98 г
	Диаметр	19 мм
	Тираж	3 000
	Монетный двор	UGDO (Швейцария)
	Номер	КМ#7
	Аверс	Герб
	Реверс	Орёл и декларация
	Гурт	рубчатый
	Цена (UNC)	R

Рис. 8. 1 фунт 1969

На реверсе монеты в 1 фунт снизу от слова «SPES»<sup>24</sup> может размещаться надпечатка «NTA» (Numismatic Trading Associates) (рис. 8.4).

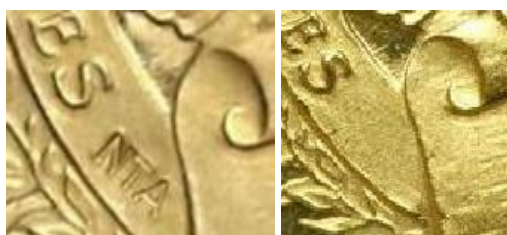


Рис. 8.4. Вариант с надпечаткой «NTA» на реверсе золотой монеты в 1 фунт 1969

На реверсе справа от листа с декларацией независимости может размещаться надпечатка «916», обозначающая пробу золота в 22 карата (рис. 8.5).



Рис. 8.5. Вариант с надпечаткой пробы «916» на реверсе золотой монеты в 1 фунт 1969

<sup>24</sup> Надежда (лат.).



	Номинал	2 фунта
	Год	1969
	Металл	золото
	Вес	7.94 г
	Диаметр	22 мм
	Тираж	3 000
	Монетный двор	UGDO (Швейцария)
	Номер	КМ#8
	Аверс	Герб
	Реверс	Орёл и декларация
	Гурт	рубчатый
	Цена (UNC)	R

Рис. 9. 2 фунта 1969

	Номинал	5 фунтов
	Год	1969
	Металл	золото
	Вес	15.98 г
	Диаметр	28 мм
	Тираж	3 000
	Монетный двор	UGDO (Швейцария)
	Номер	КМ#9
	Аверс	Герб
	Реверс	Орёл и декларация
	Гурт	рубчатый
	Цена (UNC)	R

Рис. 10. 5 фунтов 1969

	Номинал	10 фунтов
	Год	1969
	Металл	золото
	Вес	39.69 г
	Диаметр	40 мм
	Тираж	3 000
	Монетный двор	UGDO (Швейцария)
	Номер	КМ#10
	Аверс	Герб
	Реверс	Орёл и декларация
	Гурт	рубчатый
	Цена (UNC)	RR

Рис. 11. 10 фунтов 1969

	Номинал	25 фунтов
	Год	1969
	Металл	золото
	Вес	79.88 г
	Диаметр	50 мм
	Тираж	3 000
	Монетный двор	UGDO (Швейцария)
	Номер	КМ#11
	Аверс	Герб
	Реверс	Орёл и декларация
	Гурт	рубчатый
	Цена (UNC)	RR

Рис. 12. 25 фунтов 1969



На реверсе монеты в 25 фунтов справа от надписи «POUNDS» («фунтов», англ.) в прямоугольнике размещено число от 0001 до 3000, обозначающее номер монеты. Из всего набора номер размещался только на монете в 25 фунтов. Известно об использовании различных шрифтов для цифр номера (рис. 12.1).

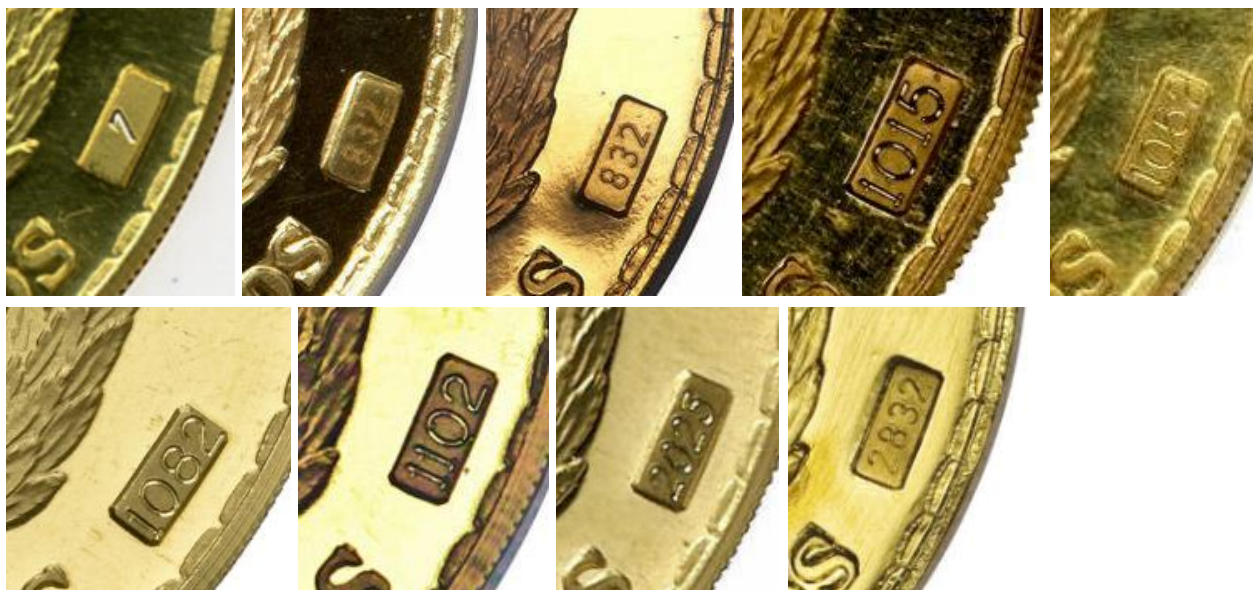


Рис. 12.1. Варианты шрифтов надпечатки с номером золотой монеты в 25 фунтов 1969

На реверсе над словом «FIVE» (пять, англ.) может размещаться шестиугольник со вписанной пятиконечной звездой (рис. 12.2).



Рис. 12.2. Варианты с надпечаткой «звезда» на реверсе золотой монеты в 25 фунтов 1969

На реверсе снизу от слова «SPES» может размещаться надпечатка «NTA» (рис. 12.3).

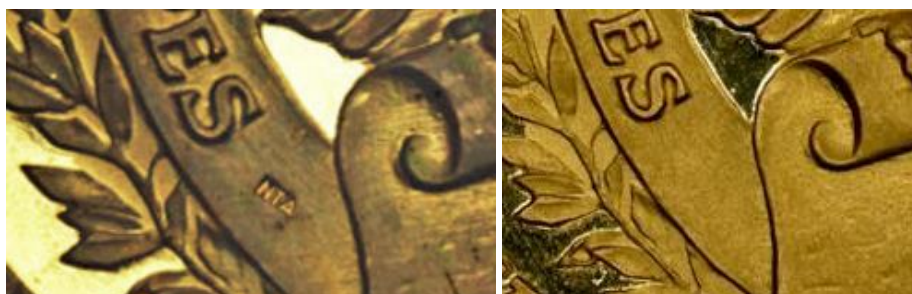


Рис. 12.3. Варианты с надпечаткой «NTA» на реверсе золотой монеты в 25 фунтов 1969

На реверсе справа от листа с декларацией независимости может размещаться надпечатка «916», обозначающая пробу золота в 22 карата (рис. 12.4).



Рис. 12.4. Варианты с надпечаткой пробы «916» на реверсе золотой монеты в 25 фунтов 1969

Набор оригинальных штемпелей для золотых монет 1969 (рис. 12.5) появился в продаже<sup>25</sup> в 2013.



Рис. 12.5. Оригинальный штемпель для золотой монеты в 25 фунтов 1969

Совокупность признаков (отсутствие надпечаток «НТА» и «916»<sup>26</sup>, различные шрифты для номера набора на монете в 25 фунтов, отличия в оформлении подарочной коробки, отсутствие оригинального сертификата) может свидетельствовать о дополнительных более поздних эмиссиях золотых монет 1969.

<sup>25</sup> Уникальный набор из 10 оригинальных штемпелей продавался на Международной ярмарке монет в Цюрихе (International Zurich Coin Fair) в 2013. В мае 2022 продан как лот 2032 на аукционе №77 компании Sincona AG (Швейцария) за CHF 3 200 (старт – CHF 2 500).

<sup>26</sup> Такие надпечатки могли размещаться на монетах каждого номинала из оригинального набора.



## НЕОФИЦИАЛЬНЫЕ ТОКЕНЫ. 2012-2022

В течение 2012-2022 под именем Биафры выпущено 20 токенов, из которых почти половина посвящена годовщине создания Банка Биафры<sup>27</sup>. Информация о производителе и тиражах большинства токенов отсутствует.

Качество технического исполнения и художественного оформления большинства токенов невысокое. Сюжеты неофициальных токенов эксплуатируют элементы дизайна немногочисленных официальных регулярных и памятных монет Биафры.

На токенах 2012-2021 государство обозначено как «BIAFRA FREE STATE»<sup>28</sup>, а на токенах серии 2017 название государства вовсе отсутствует.

Стилизованный герб Биафры на токенах отличается от официального герба Биафры<sup>29</sup>. На токенах нижняя часть щита может быть не разделена на 3 части (рис. 13.1). На части земной поверхности под щитом на официальных монетах изображены 6 элементов, похожих на кустики травы (рис. 13.2).



Рис. 13.1. Элемент герба на токене под именем Биафры 2017



Рис. 13.2. Элемент герба на монетах Биафры 1969

На токенах эти элементы либо отсутствуют, либо представляют собой 6 цветков (рис. 13.3).



Рис. 13.3. Элемент герба на токенах под именем Биафры 2012-2021

Стоит отметить, что на банкноте Биафры в 1 фунт 1967 рассматриваемые элементы также отсутствуют; в отличие от банкнот второй серии 1968 (рис. 13.4).



Рис. 13.4. Элемент герба на банкнотах Биафры 1967 и 1968.

<sup>27</sup> Для сравнения: в независимой Нигерии после 1960 были выпущены всего 2 памятные монеты (в 1994 в серебре и золоте) и обе были посвящены 100-летию банковской деятельности в Нигерии.

<sup>28</sup> Свободное государство Биафра (англ.).

<sup>29</sup> Официальный герб Биафры в своей основе содержит герб Восточной Нигерии 1960. Вместо мужчины-игбо с церемониальным копьём щит поддерживает второй леопард, а головы леопардов изображены в профиль (rampant), а не анфас (guardant). Объединяя местные традиции и библейскую генеалогию, три маниллы символизируют прародителей народа игбо – Ери, Ароди и Арели, трех сыновей Гада, седьмого сына патриарха еврейского народа Иакова. Восходящее солнце отсылает к образам традиционной культуры игбо, обладая привычным символическим смыслом: возрождение, жизненная энергия, сила воли, победа, слава (Кондратьев 2016). Его 11 лучей символизируют 11 первоначальных провинций Восточной Нигерии.

2012

Выпуск первого токена под именем Биафры был частью масштабного проекта авантюриста Руи Габирро (Rui Alexandre Pires Costa Galvao Gabirro) по дистрибуции токенов и непочтовых марок разнообразных псевдогосударств из основанной им же в 2007 т.н. «Федерации свободных государств Африки»<sup>30</sup> (рис. 13.7-13.8).

Токен посвящен 45-летию создания Банка Биафры.

Название государства обозначено как «BIAFRA FREE STATE» в отличие от «REPUBLIC OF BIAFRA» («Республика Биафра», англ.) на официальных монетах 1969 или «SOVEREIGN BIAFRA» («Независимая Биафра», англ.) на марках Биафры 1968.

Стилизованный герб упрощен: на земной поверхности под щитом отсутствуют какие-либо элементы (рис. 13).

	Номинал	25 фунтов <sup>31</sup>
	Год	2012
	Металл	медь-никель, бронза
	Вес	9.5 г
	Диаметр	28.5 мм
	Тираж	1 050
	Монетный двор	н.д.
	Номер	N#91991
	Аверс	Стилизованный герб
	Реверс	Леопард
	Гурт	гладкий, насечки
	Цена (UNC)	С

Рис. 13. Токен в 25 фунтов 2012



Рис. 13.5. Разновидность токена в 25 фунтов 2012 с более высоким содержанием меди в сплаве кольца



Рис. 13.6. Цифровой эскиз токена в 25 фунтов 2012



Рис. 13.7. Непочтовая марка Биафры 2010



Рис. 13.8. Непочтовая марка Биафры 2011

<sup>30</sup> Federation of Free States of Africa (FFSA, англ.). Дистрибуция токена и непочтовых марок Биафры осуществлялась из Великобритании в 2012-2013 через сайт [www.AfricaStamps.org](http://www.AfricaStamps.org).

<sup>31</sup> Розничная отпускная цена токена составляла GBP 12.

2017

Очередная серия из 10 токенов посвящена 50-летию создания Банка Биафры.

Для токенов использованы различные элементы дизайна официальных монет: герб с монет старших номиналов; леопард – с монеты 2 ½ шиллинга; манилла, пальма и восходящее солнце – с монет младших номиналов. Название государства не указано.

Заказчик и производитель серии неизвестны.

	Номинал	½ пенни
	Год	2017
	Металл	медь, сталь
	Вес	4.8 г
	Диаметр	22.0 мм
	Тираж	н.д.
	Монетный двор	н.д.
	Номер	N#112120
	Аверс	Манилла и пальма
	Реверс	Какао-бобы
	Гурт	гладкий
	Цена (UNC)	С

Рис. 14. Токен в ½ пенни 2017

	Номинал	1 пенни
	Год	2017
	Металл	медь, сталь
	Вес	6.4 г
	Диаметр	25.0 мм
	Тираж	н.д.
	Монетный двор	н.д.
	Номер	N#112122
	Аверс	Манилла и пальма
	Реверс	Арахис
	Гурт	гладкий
	Цена (UNC)	С

Рис. 15. Токен в 1 пенни 2017

	Номинал	3 пенса
	Год	2017
	Металл	алюминий
	Вес	1.0 г
	Диаметр	18.0 мм
	Тираж	н.д.
	Монетный двор	н.д.
	Номер	N#112125
	Аверс	Манилла и пальма
	Реверс	Номинал
	Гурт	гладкий
	Цена (UNC)	С

Рис. 16. Токен в 3 пенса 2017



	Номинал	6 пенсов
	Год	2017
	Металл	алюминий
	Вес	1.2 г
	Диаметр	22.0 мм
	Тираж	н.д.
	Монетный двор	н.д.
	Номер	N#112126
	Аверс	Манилла и пальма
	Реверс	Номинал
	Гурт	гладкий
	Цена (UNC)	С

Рис. 17. Токен в 6 пенсов 2017

	Номинал	1 шиллинг
	Год	2017
	Металл	алюминий
	Вес	1.6 г
	Диаметр	25.0 мм
	Тираж	н.д.
	Монетный двор	н.д.
	Номер	N#112127
	Аверс	Манилла и пальма
	Реверс	Герб
	Гурт	гладкий
	Цена (UNC)	С

Рис. 18. Токен в 1 шиллинг 2017

	Номинал	2 1/2 шиллинга
	Год	2017
	Металл	алюминий
	Вес	2.3 г
	Диаметр	30.0 мм
	Тираж	н.д.
	Монетный двор	н.д.
	Номер	N#112131
	Аверс	Манилла и пальма
	Реверс	Леопард
	Гурт	гладкий
	Цена (UNC)	С

Рис. 19. Токен в 2 1/2 шиллинга 2017

	Номинал	1 крона
	Год	2017
	Металл	алюминий
	Вес	3.7 г
	Диаметр	35.0 мм
	Тираж	н.д.
	Монетный двор	н.д.
	Номер	N#112133
	Аверс	Манилла и пальма
	Реверс	Лев
	Гурт	рубчатый
	Цена (UNC)	С

Рис. 20. Токен в 1 крону 2017

	Номинал	½ фунта
	Год	2017
	Металл	латунь
	Вес	4.3 г
	Диаметр	18.0 мм
	Тираж	н.д.
	Монетный двор	н.д.
	Номер	N#112135
	Аверс	Манилла и пальма
	Реверс	Карта Биафры
	Гурт	гладкий
	Цена (UNC)	С

Рис. 21. Токен в ½ фунта 2017

	Номинал	1 фунт
	Год	2017
	Металл	латунь
	Вес	5.1 г
	Диаметр	22.0 мм
	Тираж	н.д.
	Монетный двор	н.д.
	Номер	N#112136
	Аверс	Манилла и пальма
	Реверс	Голова крокодила
	Гурт	гладкий
	Цена (UNC)	С

Рис. 22. Токен в 1 фунт 2017

	Номинал	5 фунтов
	Год	2017
	Металл	латунь
	Вес	12.7 г
	Диаметр	35.0 мм
	Тираж	н.д.
	Монетный двор	н.д.
	Номер	N#112137
	Аверс	Манилла и пальма
	Реверс	Герб
	Гурт	гладкий
	Цена (UNC)	С

Рис. 23. Токен в 5 фунтов 2017

В 2017-2021 была выпущена серия из 9 токенов с животными Африки и Азии<sup>32</sup>.

	Номинал	10 шиллингов
	Год	2017
	Металл	латунь
	Вес	12,7 г
	Диаметр	31 мм
	Тираж	н.д.
	Монетный двор	н.д.
	Номер	N#134552
	Аверс	Герб
	Реверс	Азиатский слон
	Гурт	гладкий
	Цена (UNC)	С

Рис. 24. Токен в 10 шиллингов 2017

<sup>32</sup> Из них на территории Нигерии обитают африканский лесной слон, горилла, лев, одногорбый верблюд.

	Номинал	10 шиллингов
	Год	2017
	Металл	латунь
	Вес	12,7 г
	Диаметр	31 мм
	Тираж	н.д.
	Монетный двор	н.д.
	Номер	N#106727
	Аверс	Герб
	Реверс	Африканский слон
	Гурт	гладкий
	Цена (UNC)	С

Рис. 25. Токен в 10 шиллингов 2017

2018

	Номинал	10 шиллингов
	Год	2018
	Металл	латунь
	Вес	12,7 г
	Диаметр	31 мм
	Тираж	н.д.
	Монетный двор	н.д.
	Номер	N#159095
	Аверс	Герб
	Реверс	Леопардовая черепаха
	Гурт	гладкий
	Цена (UNC)	С

Рис. 26. Токен в 10 шиллингов 2018

2020

	Номинал	10 шиллингов
	Год	2020
	Металл	латунь
	Вес	12,7 г
	Диаметр	31 мм
	Тираж	н.д.
	Монетный двор	н.д.
	Номер	N#239506
	Аверс	Герб
	Реверс	Лев
	Гурт	гладкий
	Цена (UNC)	С

Рис. 27. Токен в 10 шиллингов 2020

	Номинал	10 шиллингов
	Год	2020
	Металл	латунь
	Вес	12,7 г
	Диаметр	31 мм
	Тираж	н.д.
	Монетный двор	н.д.
	Номер	N#197591
	Аверс	Герб
	Реверс	Белый носорог
	Гурт	гладкий
	Цена (UNC)	С

Рис. 28. Токен в 10 шиллингов 2020



	Номинал	10 шиллингов
	Год	2020
	Металл	латунь
	Вес	12,7 г
	Диаметр	31 мм
	Тираж	н.д.
	Монетный двор	н.д.
	Номер	N#270787
	Аверс	Герб
	Реверс	Зебра
	Гурт	гладкий
	Цена (UNC)	С

Рис. 29. Токен в 10 шиллингов 2020

	Номинал	10 шиллингов
	Год	2020
	Металл	латунь
	Вес	12,7 г
	Диаметр	31 мм
	Тираж	н.д.
	Монетный двор	н.д.
	Номер	N#270785
	Аверс	Герб
	Реверс	Страус
	Гурт	гладкий
	Цена (UNC)	С

Рис. 30. Токен в 10 шиллингов 2020

2021

	Номинал	10 шиллингов
	Год	2021
	Металл	латунь
	Вес	12,7 г
	Диаметр	31 мм
	Тираж	н.д.
	Монетный двор	н.д.
	Номер	N#299362
	Аверс	Герб
	Реверс	Горилла
	Гурт	гладкий
	Цена (UNC)	С

Рис. 31. Токен в 10 шиллингов 2021

	Номинал	10 шиллингов
	Год	2021
	Металл	латунь
	Вес	12,7 г
	Диаметр	31 мм
	Тираж	н.д.
	Монетный двор	н.д.
	Номер	N#278682
	Аверс	Герб
	Реверс	Одногорбый верблюд
	Гурт	гладкий
	Цена (UNC)	С

Рис. 32. Токен в 10 шиллингов 2021

## БАНКОВСКИЕ БИЛЕТЫ. 1967-1969

Банкноты Биафры первой и, по сути, чрезвычайной серии включали только два номинала, 5 шиллингов и 1 фунт, изготавливались в срочном порядке<sup>33</sup> и были введены в денежное обращение в январе 1968. Банкноты были отпечатаны предположительно на Монетном дворе Португалии (Casa da Moeda) (Symes 1997). Дизайн банкнот разработан нигерийским художником Симоном Океке (Simon Obiekezie Okeke) (\*1937-†1969) (Achebe 2012).

1967

	Номинал	5 шиллингов
	Год	нет даты (1967)
	Размер	110 * 57 мм
	Тираж	20 000 000
	Монетный двор	Casa da Moeda (Португалия)
	Номер	Р#1
	Аверс	Розовый. Пальма, солнце <sup>34</sup>
	Реверс	Розовый. 4 девушки
Цена (UNC)		С

Рис. 33. 5 шиллингов 1967-68

Первая серия марок Биафры была посвящена независимости и также предположительно отпечатана на Монетном дворе Португалии в 1967, введена в обращение в феврале 1968. Марки отпечатаны литографским способом на бумаге относительно низкого качества с перфорацией<sup>35</sup> 12 ½ (Blood-Smyth 2021).



Рис. 34.1. Марки Биафры первой серии 1967

<sup>33</sup> Об этом свидетельствует слабая защита банкноты, использование бумаги без флуоресценции и каких-либо водяных знаков.

<sup>34</sup> На всех банкнотах Биафры стоят факсимиле подписей сотрудников Банка Биафры: управляющего Сильвестра Уго и директора, экономиста Уильяма Узоага (William Okefie Uzoaga).

<sup>35</sup> Размер перфорации определяется числом зубцов, уместающихся на 2 сантиметрах края марки.



	Номинал	1 фунт
	Год	нет даты (1967)
	Размер	138 * 68 мм
	Тираж	40 000 000
	Монетный двор	Casa da Moeda (Португалия)
	Номер	P#2
	Аверс	Темно-зеленый. Пальма, солнце
	Реверс	Розовый. Герб
Цена (UNC)		S

Рис. 34. 1 фунт 1967-68

В течение 1968 в Биафре широко использовали марки Нигерии с надпечаткой «SOVEREIGN BIAFRA» («Независимая Биафра», англ.) и зачеркнутым двумя чертами наименованием «NIGERIA» («Нигерия», англ.). В мае 1968 вышла серия собственных марок Биафры в честь 1-й годовщины независимости, на одной из которых<sup>36</sup> изображена банкнота в 1 фунт (Wayne Loew 2020):



Рис. 34.2. Марка Нигерии 1965 с надпечаткой



Рис. 34.3. Марки Биафры 1968

Банкноты Биафры второй серии включали 5 номиналов (5 и 10 шиллингов, 1, 5 и 10 фунтов), были уже значительно лучше защищены<sup>37</sup>. Серия была отпечатана предположительно на Монетном дворе Португалии<sup>38</sup> в конце 1968 и введена в обращение

<sup>36</sup> На марке справа: надпечатки «HELP BIAFRAN CHILDREN» («Помогите детям Биафры», англ.) и номинал «2'6», который означает 2 шиллинга и 6 пенсов (т.е. полкроны или 30 пенсов), а именно половину начального номинала марки в 5 шиллингов (т.е. 1 крону или 60 пенсов).

<sup>37</sup> Использована нефлуоресцентная бумага с красными и синими волокнами, а также «микропечать» на лицевой стороне банкноты (словами «Bank of Biafra» и номиналом).

<sup>38</sup> По другим данным (Freire 2017) - компанией Lisgráfica (типография Braz Monteiro) (Португалия), хотя на момент своего основания в декабре 1973 (!) она обладала единственным печатным станком. Предположения о производстве серии в Швейцарии (Symes 1997), например, компанией Orell Füssli Security Printing (Швейцария), не находят подтверждения.

в феврале 1969<sup>39</sup>. Значительный объем банкнот остался недоставленным или был утрачен при доставке из Европы. Еще в сентябре 1968 представители Биафры в Женеве начали продажу отпечатанных и недоставленных банкнот, включая заготовки без серийных номеров, всем желающим (Symes 1997).

1968

	Номинал	5 шиллингов
	Год	нет даты (1968)
	Размер	110 * 55 мм
	Тираж	40 000 000
	Монетный двор	Casa da Moeda (Португалия)
	Номер	Р#3а
	Аверс	Голубой, зеленый. Пальма
	Реверс	Голубой, зеленый. 4 девушки
Цена (UNC)		С

Рис. 35. 5 шиллингов 1968-69


	Номинал	5 шиллингов
	Год	нет даты (1968)
	Размер	110 * 55 мм
	Тираж	-
	Монетный двор	Casa da Moeda (Португалия)
	Номер	Р#3b
	Аверс	Голубой, зеленый. Пальма. Без серийного номера
	Реверс	Голубой, зеленый. 4 девушки
Цена (UNC)		С

Рис. 36. 5 шиллингов 1968-69 без серийного номера

<sup>39</sup> См. доклад о ситуации в Биафре (Report of the Biafra Study Commission) сенатора США Чарльза Гуделла (Charles E. Goodell) на заседании Сената США 25 февраля 1969 (<https://www.congress.gov/bound-congressional-record/1969/02/25/115/senate-section/article/4290-4468>, дата обращения – 15.11.2022).



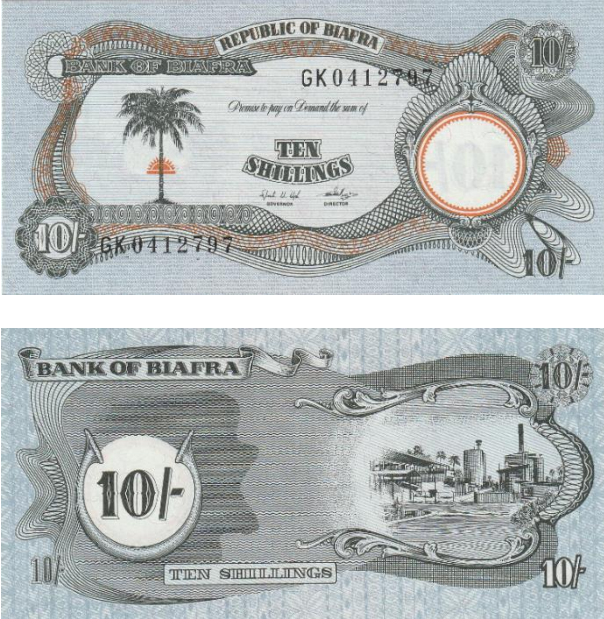
	Номинал	10 шиллингов
	Год	нет даты (1968)
	Размер	125 * 61 мм
	Тираж	19 000 000
	Монетный двор	Casa da Moeda (Португалия)
	Номер	Р#4
	Аверс	Голубой. Пальма, солнце
	Реверс	Голубой. НПЗ <sup>40</sup>
	Цена (UNC)	С

Рис. 37. 10 шиллингов 1968-69

Предположительно в 1968 в честь 1-ой годовщины независимости Биафры был выпущен жетон<sup>41</sup> «HELP BIAFRA TO SURVIVE» («Помоги Биафре выжить», англ.) (рис. 37.1).



Рис. 37.1. Типы памятных жетонов в честь 1-ой годовщины независимости Биафры

Герб на памятном жетоне отличается от герба на золотых монетах серии 1969 (рис. 37.2).



Рис. 37.2. Отсутствие диагонали на щите герба: 10 фунтов 1969, жетон 1968



Рис. 37.3. Оригинальный штампель реверса жетона 1968 (Португалия, февраль 2022)

<sup>40</sup> Нефтеперерабатывающий завод предположительно в Порт-Харкорте или Узоаколи (Symes 1997).

<sup>41</sup> Производитель и тираж неизвестны. Диаметр – 30,0 мм, вес – 10,4 г, ориентировочная стоимость в 2023 – USD 40.





Номинал	1 фунт
Год	нет даты (1968)
Размер	139 * 70 мм
Тираж	70 000 000
Монетный двор	Casa da Moeda (Португалия)
Номер	P#5a
Аверс	Зеленый. Пальма, солнце
Реверс	Зеленый. Герб
Цена (UNC)	C

Рис. 38. 1 фунт 1968-69

Банкноты поставлялись в упаковках по 500 штук (рис. 38.1).

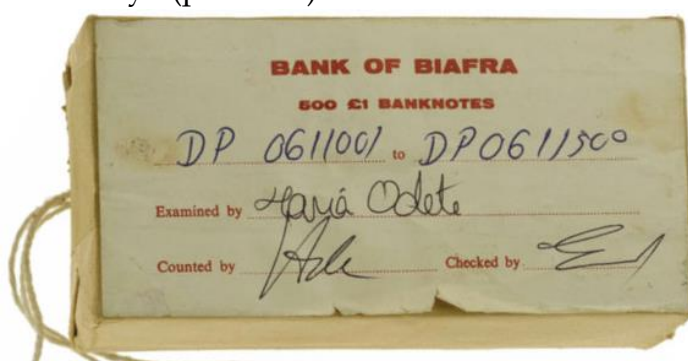
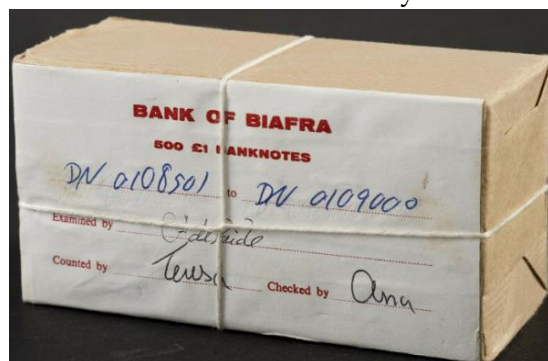


Рис. 38.1. Оригинальная упаковка банкнот Биафры в 1 фунт 1968-69



Номинал	1 фунт
Год	нет даты (1968)
Размер	139 * 70 мм
Тираж	-
Монетный двор	Casa da Moeda (Португалия)
Номер	P#5b
Аверс	Зеленый. Пальма, солнце. Без серийного номера
Реверс	Зеленый. Герб
Цена (UNC)	S

Рис. 39. 1 фунт 1968-69 без серийного номера



Номинал	5 фунтов
Год	нет даты (1968)
Размер	143 * 74 мм
Тираж	6 000 000
Монетный двор	Casa da Moeda (Португалия)
Номер	Р#6а
Аверс	Зеленый. Пальма, солнце
Реверс	Зеленый, фиолетовый. Ткачиха
Цена (UNC)	S

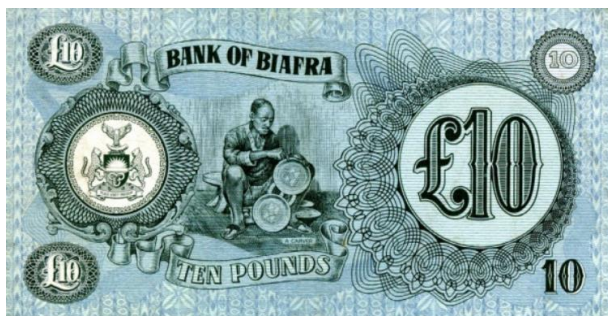
Рис. 40. 5 фунтов 1968-69



Номинал	5 фунтов
Год	нет даты (1968)
Размер	143 * 74 мм
Тираж	-
Монетный двор	Casa da Moeda (Португалия)
Номер	Р#6b
Аверс	Зеленый. Пальма, солнце. Без серийного номера
Реверс	Зеленый, фиолетовый. Ткачиха
Цена (UNC)	S

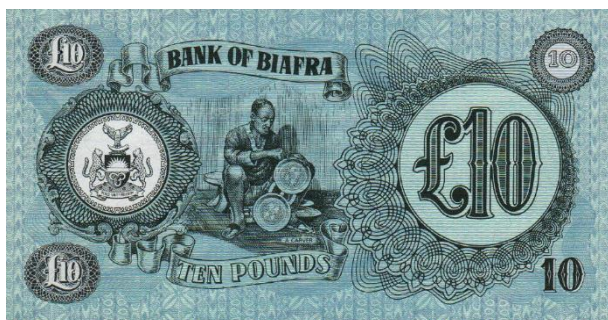
Рис. 41. 5 фунтов 1968-69 без серийного номера





Номинал	10 фунтов
Год	нет даты (1968)
Размер	154 * 80 мм
Тираж	3 000 000
Монетный двор	Casa da Moeda (Португалия)
Номер	P#7a
Аверс	Голубой. Пальма, солнце.
Реверс	Голубой. Герб, скульптор
Цена (UNC)	S

Рис. 42. 10 фунтов 1968-69



Номинал	10 фунтов
Год	нет даты (1968)
Размер	154 * 80 мм
Тираж	-
Монетный двор	Casa da Moeda (Португалия)
Номер	P#7b
Аверс	Голубой. Пальма, солнце. Без серийного номера
Реверс	Голубой. Герб, скульптор
Цена (UNC)	S

Рис. 43. 10 фунтов 1968-69 без серийного номера



Биафра как независимое государство существовало 55 лет назад, но идея независимого денежного обращения для народа игбо продолжает жить и сегодня.

## БИБЛИОГРАФИЯ

1. Андреев А.Ю. К вопросу о денежном обращении в Биафре. 2022.  
URL: <https://doi.org/10.24108/preprints-3112494> (дата обращения - 15.01.2023).
2. Кондратьев П.С. Солнце в культуре народа игбо: от традиционных верований к политическому символу // Полифония и полихромия в мировой истории и культуре: сборник материалов всероссийской конференции, Ярославль, 20 мая 2016 года. – Ярославль: ООО «Филигрань», 2016. – С. 50-55.
3. Achebe Chinua. There Was a Country: A Personal History of Biafra / New York, Penguin Books, 2012. 352 p.
4. Angelo Fernando Cavaleiro. Os Falcoes do Biafra / Alfragide, Casa das Letras, 2019. 336 p.
5. Blood-Smyth Jonathan. Biafra Stamps. 2022.  
URL: <http://nigerianstamps.com/biafra-stamps> (дата обращения – 15.01.2023).
6. Falola Toyin, Genova Ann. Historical dictionary of Nigeria. Historical dictionaries of Africa №111 / Lanham, Maryland, Scarecrow Press Inc., 2009. 474 p.
7. Freire Joao Sergio Gilzans d'Oliveira. Portugal na guerra do Biafra. A diplomacia do Estado Novo em Africa: 1967-1969 // PhD diss., Universidade Autonoma de Lisboa, 2017.  
URL: <http://repositorio.ual.pt/handle/11144/3409> (дата обращения - 15.01.2023).
8. Morris Davis. Interpreters for Nigeria: the Third World and international public relations / Urbana, University of Illinois Press, 1977. 197 p.
9. Opitz Charles. Odd and Curious and Traditional Money. 2011. 843 p.  
URL: <https://www.traditionalmoney.com> (дата обращения - 15.08.2022).
10. Owen Oliver. Biafran Pound Notes // Africa, Vol. 79, Issue 04, November 2009. Pp. 570-594.
11. Remick Jerome et al. The Guidebook and Catalogue of British Commonwealth Coins, 3rd Edition, 1649-1971 / Winnipeg, Regency Coin and Stamp Co., 1971. 568 p.
12. Schön Official World Coin Catalogue. 1900-2010. 39<sup>th</sup> Edition/ München, Battenberg Verlag, 2010. 2450 p.
13. Seibert Gerhard. Sao Tome and the Biafran War (1967-1970) // International Journal of African Historical Studies, Vol. 51, No. 2, 2018. Pp. 263-292.
14. Standard Catalog of World Coins. 1901-2000. 46<sup>th</sup> Edition / Iola, Wisconsin, Krause Publications, 2018. 2386 p.
15. Standard Catalog of World Coins. 2001-Date. 13<sup>th</sup> Edition / Iola, Wisconsin, Krause Publications, 2018. 1490 p.
16. Standard Catalog of World Paper Money. 1961-2019. 25<sup>th</sup> Edition / Stevens Point, Wisconsin, Krause Publications, 2019. 1266 p.
17. Symes Peter. The Bank Notes of Biafra // International Bank Note Society Journal, volume 36, No.4, 1997. Pp. 27-35.  
URL: <http://www.pjsymes.com.au/articles/biafra.htm> (дата обращения - 15.01.2023).
18. Unusual World Coins. 6<sup>th</sup> Edition / Iola, Wisconsin, Krause Publications, 2011. 744 p.
19. Wayne Loew Gary. Exploring the APEX Reference Collection: Biafra. 2020.  
URL: <https://stamps.org/news/c/start-collecting/cat/collecting-resources/post/exploring-the-apex-reference-collection-biafra> (дата обращения – 15.01.2023).
20. Yeoman Richard. Current coins of the world, 5<sup>th</sup> Edition / Racine, Wisconsin, Western Publishing Company Inc., 1972. 256 p.

## **ФОТОГРАФИИ**

1. Мешок. 2023. URL: <https://meshok.net> (дата обращения – 15.01.2023).
2. Colnect. 2023. URL: <http://colnect.com> (дата обращения – 15.01.2023).
3. eBay. 2023. URL: <https://www.ebay.com> (дата обращения – 15.01.2023).
4. HERITAGE Auctions. 2023. URL: <https://www.ha.com> (дата обращения – 15.01.2023).
5. Numista. 2023. URL: <https://en.numista.com/catalogue> (дата обращения - 15.01.2023).
6. Sincona. 2023. URL: <https://www.sincona.com/en/> (дата обращения - 15.01.2023).



