

11

“ ”

: - -

15

100

/

,

,

.

.

,

.

.

1/

,

.

.

.

,

.

,

:

)

.

,

.

,

.

,

-

.

,

.

, :
 - - , - , - , ,
 - .
 :
 - : -
 - ("Middle
 chalcolihic") (5) (Late chalcolithic) (4000 . - 3500
). " " : "

, - .
 - ,
 ,
 ().
 " ,
 - ,
 , - ,
 , " .
 .
 ??? ,
 . -
 ,
 .
 , ,

, , .

.

-

.

-

.

(),

- - -).

,

.

,

,

" " (-)

" " ().

" " ()

- ,

.

.

,

,

.

-

,

,

().

,

,

.

,

.

(,).

: " " ().

(Mr. Foris),

(7000-5000 . . .)

(23 . . .)

: "

"

,

,

,

.

,

.

,

,

.

()

.

-

.

()

.

-

-

.

-

,

" "

.

"

"

.

-

,

,

,

.

,

,

"

" ()

1400 ,

,

.

,

-

,

,

,

.

,

,

， -

· ，

，

· ，

·

4000

，

· · · · · 1

· ，

·

·

，

·

-

-

，

"

"

，

680

·

·

·

·

·

()

1932

-

1

，

，

-

·

，

·

，

()

·

·

· ，

·

1961, .114-133.

"

"

1965, .8-18.

，

"

， .97,

-

"

" .10.

,

,

,

,

,

.

.

.

∴

1.

,

-

5000

- - .

,

,

,

,

.

2.

,

.

3.

,

(

)

.

4.

- -

1300

.

629 . .

.

.

- ,

.

.

,

.

5.

- - , , , .

6.

- - - - . , , , , .
- ()

: , , , , , .
(. ???).

= 2500 . .). 40 50 (1

(Basin irrigation)

126

(Parental Irrigation),

(Riker civilization).

(Hiaravlic

Society)

(Hidraulic State).

(

= 4000 . . .),

2

3

30 40 (1

()

...

· ,

600

, 34

·

-

· ,

,

·

1:1000, 5

·

,

·

,

·

,

·

,

-

-

·

·

,

,

·

·

,

,

·

- -

-

.

-

,

"

"

"

"

:"

,

-

.

,

.

,

"

"

.

.

,

"

"

,

,

.

.

,

.

,

,

.

20° 120° .

.

"

", 29.VI.1975 . .3: "

,

,

.

.

,

’
.
,
.
”
.

) - (, ,)

, ,
, .
.
.
.
:

1. (4500 - 2300):

(- ,
).

, , , . , ,
.

, , , . , ,
.
.

2. (2300 1800)

" " ,
.
.

3. (1800 - 1300).

43 .
(1300-660)
" " ,
3000

???

???

5. "606 - 539 . . ."

" "

" "

40

24

60

60

6. "539 331".
()

"

"

7. "331 - 247".

???

8. - "247 - 226".

473 . - 636 .

9. - 226 - 336 .

636

10.

(636 . - 1258 .).

633 .

636 .

"

"

.

,

-

???

,

,

,

.

,

,

.

,

,

()

,

()

.

12

,

,

.

,

.

,

,

"

.

"

.

-

.

-

,

.

-

.

-

-

,

.

,

,

-

,

-

,

-

,

-

,

.

()

1258 .

3

11.

- 1640 - 1917.

IV

1638 .

1640 .,

1831 .

, , :
) -
: - . -
- , . -
- , . ,
, . ,
80%
, .) - . ,
- , ,
, . ,
, . ,
20%
;
) : ,
, , (" "),
" ".
, .
, .) - .
, , , , , ..

1)

VI .

570 .

， ，
，
，
" ，
" .

，
，
·

， ，
· ，

， ，
· ，

· ，
， ???
·

，
· ， ，

·

2) - . 604
..... () ,
() .

·
,
,
·

597

·
,
·

586

,
·
·

561

589

,
·
,
·

·
,
·

3)

:

2 :

VI .

15

16 .

1914-1918 .

" (

"

4)

:

(), ()

..

5)

:

-

,

-

-

-

.

(833),

-

- . ,
" ,
, , ,
, ,
. - -
,
, .
,
, .

)

:

,

.

.

,

,

,

,

9 .

. . . .

,

.

,

,

.

.

,

.

628 .

,

-

-

.

-

-

750 .

.

1258 .

1534 .

17

, 6

,

1868 .

.

.

11 1917 .

23 1921 .

14 ,

14.

61.

()

170.

:

) : .
- , , - ,
- - , - , - . ,
, 17

34

,
???1 - . , .594-1909 .
???2. , .175-1911 .

) - ,
, , - ,
, 14
, 33 (3207), 7 .

4

) - - ,
, , , -
, - .
. 13 , 32 315
, 1909 ., 1955 . 1989 .

19

- , ,
. ,
(
. , , ,
, , -
- .
, ,

1846

1864

1870

1871

20

1906

1881

"

•

" "

" "

" "

" "

,"

,"

" "

," , -

•

,"

" "

,"

,"

,"

,"

•

-

(1327-1329. - 1909-1911)

			-	
			,	
			,	
			,	
			,	

		-	,	15
		-	,	1
			, , , ,	31
		-	-	19
			, , , ,	19
		-		19
	-	-	, , - -	10
		-	- ,	
		-		
		-		
		-		

- - (1327-
1329. - 1909-1911)

	-	-	, - -	506
		-	, ,	
				110
				215
			-	132
			, , - , ,	348
			, , ,	283
				121

	-	, -
-	-	- , - , -
	-	- , -
-		, - , -
-	-	- , - , - , - , -
	-	- ,
-		
		, - -
-	-	- , - , -
	-	- , -
-		,
	-	- , -
	-	- , - ,
		, , , -
		,
		, , , - , -
		, , ,
		, ,
-	-	- , , , , ,
-	-	
		, , ,
-		
-		, ,
		,
		, - ,
		, , ,
		, ,
	-	,
-	-	- , - , - , , -
	-	- , ,
-		, ,
		- , - - ,
		, -
		,

-	-	- ,
	-	- , -
		, , -

- 1999 .

17-30 1968 .

,

,

1

1972 .,

-

.

	-	
	-	- , - ,
		-
	-	
	-	
		-
	-	
	-	
	-	
	-	
	-	
	-	
	-	
		- -
-		-

		-
		-
	-	
	-	- , -
		-
	-	
	-	
	-	
-		
	-	
	-	-
		-
	-	
	-	-
	-	-
	-	- , , - ,
		-
		-
	-	-
	-	-
-	-	-
	-	

-	-	
	-	
		-
		,
		- ,

:

• - , - ,
- ..

0

,

.

,

,

.

,

,

.

,

.

3 7

.

,

.

"

"

.

3

:

-

,

-

"

",

-

.

7

.

4

4

,

.

-

,

-

,

-

"

" (

-

),

-

"

".

,

.

"

-

."

"

"

-

() :

"

(

).

II

"

"

(),

II

- ()

,

,

,

.

,

,

"

"

"

"

-

-

,

" " -

" " -

(2039-

2047)

" "

((Egurua) -

"

" (Ninurra),

" " -

" " .

"

"

.

100 (

- 1 =2500),

,

.

-

,

-

,

,

,

" "

20

(6).

: " Sar = " " . . . 400 36
 ; " " Iku = 100 " "; " " Ubu = 50 " "; " " Dis = 25
 " "; " " Ese = 600 " "; " " Bur = 1 800 " ".

- :
 1. : 2 , 1 , 1 = 3 675
 2. : 1 , 1 , 1 = 1 950
 3. : 1 , 3 , 1 = 925 . . .
 ??? N

(11). 12,7
 10,8 , -

(),
 2029-2006 . . .
 640 " " . . . 920 .

" " . , , ,

N 2 N 3
 (N 3).

N 31483 (13), 3
 - " " -

" " () ,
 (14). N 4
 , , ,
 (15).

??? N

.

-

,

,

,

" " () (16).

(II- . . .

II- . . .).

,

.

,

.

,

,

(N).

,

,

. (17)

,

.

(18). (N).

,

(

II- . . .). -

" "

" ",

800

.

,

" " -

," " ()
(19).

$$: 180 + 180 - 6 = 354$$

460

N

N 35385 (N 8) (21).

" - - " Aa-Ibur-

Shabu,

" " (N 8)

N 73319 (22).

8 ,

" " (23).

,"
" .

N 50664 (24).

· -

- , . N -

· · ·

, , , , ,

" "

(21 18).

45 (26).

" " " - - ", . .

- ,

· ,

, :

1. " - " . . . - -
2. " - " - " - ",
3. " +",
4. " " " ",
5. " " " .
6. ,
7. " ",
8. " ",
9. (10, 11 12).
13. (14, 15
- 16).
17. (18).
19. " " -
20. " " .
- 12 (), 20 .
- N 10 N 11 - 16 " " . . . 320 ,
- N 11 N 12 3 -
- 47 " " . . . 940 (N 1).

· ,
· ,
,
,
,
·
-
- - -
, III .²
,
· , -
· ,
,
62 , - 52
,
(1029-1087 .), 42
- . . .
· , 80 ,
42 . , -
,
- .
10 . . , ,
·
,
" "

() .

" " . -

- "

()" , -

" , - "

" " , " "

" , - "

" , -

" " " , -

, -

, -

" " " , " - "

" " " , -

" " . ,

() . -

()

- 317 .

(N 1) - 346 .

(N). ,

. ,

,

. - - ,

,

. - ,

. , .-

.

²()- , ,

,
 - " " " " "
 ,
 275
 " "
 ,
 " " "
 ,
 " " "
 ,
 " " "
 ,
 () ,
 (,)
 1543 ,
 1642 ,
 , , ,
 1400 ,
 , ,
 , - ,
 , . . .
 4 . . .

... , (?) - ,
" (?)
... ,
- ,
(10 . .) ,
.
- ,
" - ,
" - ,
.
()
- ,
.
,
" "" " "
" () . (" Carte "
N) .

-

.

.

. -

-

-

,

.

.

-

,

II -

1138-1154

,

,

-

-

,

.

-

,

,

.

,

.

???

???

1637 .

IV

1640 .

.

-

-

,

() -

,

,

,

,

,

..

,

-

.

4

1640

1917 .

:

:

.

:

.

- (Lang Canpany).

60-

1868 .

(1856)

" "

:

- 31

II

·
·
, ·
,
3
·
,
-
, ·

4
·

· ,
, ·

3

1908 .,

4

:

1960 .

" "5

.6

(1887-1833)

.7

()

5

(),

6

, 80

, 1950 ., 4

⁷ Zeki Saleh, Mesopotamia, 1600-1914, Baghdad, 1956, p.p. 150-158.

I:

() ,

II:

() .

1910 .

:

"

()

"

()

1911 .

()

()

1914 .

1914 .

1916 .

1916 .

1917 .

1918 .

1918 .

1/3

(1920)

，
·
，
，

· 1920 · -

，
· 1921 ·

- I.

，
，
·

1922 · " " 10
20 · " "

， " "

·
，
·

，

(1925 .)，

- - ·
，

1924 .
(1923 1926 .)

1924 .
1927 . 5

1930 .,
1930 . 25

1 75 80

30 50

1918 . 1922 .-

5/7

10

1933 .

1929-1933 .

1930 .,

1935 .

???

(1936 .)

(1941 .).

1939 .

???

II,

1941 .

30

1943 .

" "

10

1946 .

1930 .

1930 .

"

"

1946 .

5

15

1948 .

1949/50 .

1951 .

4-

, - ,
 ,
 ,
 .
 " " II
 1953 . , 1954 .

.
 -
 .
 , " "
 .
 " " 10-
 , , .
 - , .
 , -
 ,
 - ,
 1930 .

1956 .

-

1954

11

1936

9

4

(14 1958 17 1968 .)

1958 .

1958 .

14

.
- - .

.
.
. ,
. ,
. ,

.
.
" " " "

.
.
. ,
. ,

.
.
. ,
. ,

. ,
. ,
. ,
. ,
. ,
. ,

1 000 8 2 000
30 60
20 3
1961 .
99,5%
750 .
N 80,
11

1968 .

1968 . 17

14 1958 .

1958 .,

1970 . 11

???

9

9

:

, .71

'
.

,

,

,

,

,

70

.

, ???

-

-

,

,

,

,

.

,

.

,

.

,

,

-

.

- 70

1973 .

24 ,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

.

,

,

17 1968 .

. 1 1972 .

.

,

-

.

.

.

85

.

,

15

19732 .

.

.

,

,

.

,

,

,

10

.

60

,

,

-

.

,

.

.

,

,

.

,

.

,

,

,

,

,

,

.
 ,
 ,
 ,
 ,
 ()
 ,
 ,
 ,
 .
 ,
 ,
 ,
 ,
 .
 ,
 .
 ,
 -
 ,
 .
 ,
 ,
 ,
 ,
 .
 ,
 ,
 ,
 ,
 .

???,

1978 .

(
).

" -

-

1969

1 017 050,

1990

3 335 699.

8 725

47 058

130 115

840

1969

2 700

1990

285 721

1 058 331.

1968

31 086

1969

179 542

1990

1969

1990

1 879

10 548

1990

, 187

1 023

, 103

, 200

-

???

247

, 286

1990

• •
 ,
 : ,
 , - .
 - .
 - ,
 , - .
 , () ,
 , ,
 ,
 .
 , , ,
 85,652 . . . 19,6 % .
 75 % , 35 % , 30 %
 100 % . 100 %
 : , () ,
 (,) , .
 .
 .

()

47 %

I.

30

3.

(3000)

8

4.

???

I.

II.

I.

I.1.

I.1. .

(10 %)

),

(“ ”)

(2 %).

300 1300 .

1990 .

10

(), -

, ???
 1984 . 7,2 % 1983 .
 5,2 %, 4,4 % . 21,2 %, 8,0 %, 6,7 %, 22,2 %, 8,8 %, 6,9 % 28 % .
 12 % 0,6 % .
 3, 2 . 2000 .
 I.1. .
 1984 . 104 . . ,
 4,8 %

1984 .

, 700

I.1. .

, .

() 1981 .

. ,

,

.

, , .

,

60 000 ,

9000

. ,

.

,

().

75 .

,

(40 . .), - (21

. .), (15-20 . .).

() , ,

, .

, ,

, ,

3,6

,

,

.

I.1. .

8

— , , , , , , ,

70 %

30 %

¹⁰

1982 . 29 853

. .., 24,1 % , 1984 . 31 . . 24,5 %

9184 .

57,2 %

-

II.

II.1.

, . ,

. , .

, -

, ,

.

10

“

1984 .”, “ ”, .47.

1 . , 100 . .
. 1980 . 4 .
27 .

II.2.

18

II.3.

II.3. .

???

55

297

II.3. .

600

1430

90 %

II.

1992 . 18,90 . , 1993
- 19,26 . 1997 . - 21,18 . .
, ,
· · , , . , ,
1997 . 3,19 %, 1999 .
22 427 510. ???

, 70 %
, 5 %
7 %
, 8 %
.
.
,
, -
, -
.
.
.
.

— , , .
— . , ,
— .

1968 .

???

· ,
6 . ().

???

III.

,
·
:

1993 . 101, 2 % 9,4 % .

.¹¹

(390 . .),
(100 . .),

“ ” . ,
, — — —
, - - .
- , ,
, , , ???, , .
, , , , , .
, .
- . 1997
. 13 .???.

(
) , , 1992 . 2,9
, 11,9 . , 3,8
, 65 . , 250 . 450 .

¹¹ , 1998 .. ,

???

106

..

(

6

).

1972 – 75 .

1,5

8,4

???

“

”

(1976 – 1980 .)

4

(1976 – 80 .),

,

,

,

,

,

,

,

.

,

.

29°5'-37°22' . . 38°45' - 48°45' . . ,
 , , ,
 .
 .
 : - , - , - ,
 - , - .
 438,052 . . . , 605 ,
 181 , 1,056 , 331 , 1,458 ,
 3,026 .
 - 22,5 . 1999 . 80% 20%
 , , , , , . 98%
 . - .
 , :
 ,
 .
 , ,
 , , -
 . ,
 , ,
 - . -
 , , ,
 . - ,

I.1.

“ ”.

1.

)

16

1520 .,

1639 .

“ ”

“ ”,

1746 .

“ ”

1649

“ ” 1823,

1746 .

1823

1847

“ ”

“ ”

3 1848

1848 1851

(1854 – 1956 .)

(1856 – 1957 .).

1869 .

,

,

1875 .

.

,

1876 .

1878 .

1911 .

“ ”

,

.

1846 .

,

.

1847 .

.

.

1912 .

.

1913 .

-

.

,

.

,

,

1847 .

5

.

,

.

.

,

,

-

1914 .

1914 .

)

1. 1921 – 1937.

1913 .,

1914

1913 – 1914

1932 .

1913,

1913 – 1914.

1934

2. 1937 – 1969.

4 1937 . 1938 .

1913 .

1914 .

1914 .

1914 .

3

1938 .

1940 .

“ ”,

19 1969 .,

1937 .

3. 1969 – 1975.

1937 .

1937 .,

1937 .

1937 .

4. 1975 – 1980.

1975 .

:

,

1913 .

1914 .

,

,

.

,

,

,

,

.

,

.

,

.

,

.

.

1. 1. 1848 ., “ ”,
2. 2. 1847, “ ”,
3. 3. 1913 . 1914 . “ ”
4. 4. 1937 .,
5. 5. 1975 .,
6. 6.
7. 7.

8. 8. — ,
1971 .

, ,

.
:

, 1975

,

. .

- .

,

, ,

.

.

, ,

— ,

,

.

2. - -

.

.

,

”

.

.

’

’

.

’

’

.

’

’

4.09.1080 .

’

.

-

.

’

’

-

.

’

.

’

.

’

’

’

’

.

11

500

1980

“

”

17

1975

1975

“

”

“

”

20

1980

“

”

21 1980 .

22

– 135,8

08.08.1988 .

17.01.1991 .

1798 .

1828-1829 .

1.

22

2.

“ - ” 1916 .

1923

60

1961 .

1. - J. C. Moore (1920-1929)
2. - H. R. Dickson (1929-1936)
3. - G. De Gaury (1936-1939)
4. - A. G. Gallaway (1939-1941)
5. - . Hichinbotham (1941-1943)
6. - D. J. Pelly (1943-1944)
7. - G. H. Jackson (1944-1945)
8. - M. P. O. C. Tandy (1945-1948)
9. - A. G. Gallaway (1948-1949)
10. - G. J. Pelly (1951-1955)
11. - G. W. Bell (1955-1957)
12. - Halford Macland (1957-1959)
13. - J. Richmond (1959-1961)

10 1939 .

. 5 1939 .

1940 .

, 1945 .

1958 . -

, , ,

-

10.05.1958 .

,

-

1961 .

25.06.1961 .

, “ ”

“ ”

“ ”

1963 .

,

“ ”

1963 .

“ ”

70 .

1980-

1990 .

,

1990 .

1 (18-21)

1990 . 11

30.05.1990 .

: “

...”

: “

.”

02 1990 .

·
,
·
, (...).
- “ - ”,
,
108 000
, 6 ,
·
17.01.1991 . 438 000 .
·
-
:
, , ,
, , ,
, , , ...
?,
?...
28.02.1991 .
?
,
·
,
1258 . ,
, ,
, ,
·
,
-
·

, - ,

1990 . ,

, . ,

, (,) . ,

, . . “

” , .

“ ” ,

600 000 . - ,

“ ” ,

, . ,

- ,

. ,

17

51

1999 .

- 1284 -

47

70

, .

,

,

860

10 (

),

8,600

“ ”

22

7,7

3 6

8,2

“ ”

,

140

12

“ ”

,

10

1999,

1984-1989

1994-1999

74 1000

109

1000;

5

56 1000

131

1000

300

???

10

