
$d_л = 0,58$
$d_{ср} = 0,74$ мм
$d_{пр} = 0,88$ мм

Bottom sediment of the Niger River sampled in 1978, Oct 30- Nov 3

Columns:
1. the number by the order
2. laboratory number
3. cross-section number (as at the map)
4. site number (as at the map)
5-16 percent of a given particle size, mm
5. >10
6. 10-5
7. 5-2
8. 2-1
9. 1-0.5
10. 0.5-0.25
11. 0.25-0.1
12. 0.1-0.05
13. 0.05 0.01
14. 0.01-0.005
15. 0.005-0.001
16. <0.001
17. median particle diameter D50, mm;
18. 60% diameter D60, mm
19. 10% diameter D10, mm
20. 90% diameter D90, mm
21. D50/D10
22. S0 Trask
23. S0 Rukhyn
24. Type of sediment

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА

результатов лабораторных исследований (физико-механических свойств грунтов, отобранных со дна реки Ангер с 30.X – 3.XI.1979 г.

№ пп	№ лаб.	№ створа	№ точки на створе	Гранулометрический состав. Величина частиц в мм. Галька	гравий	песчаные					пылеватые		глинистые			Характерный диам. песч. фракций d60	d10	d90	d50/d10	So по Тр	So по Рухлину	Примечание
				I0	I0-5	5-2	2-I	I-0.5	0.5-0.25	0.25-0.I	0.I-0.05	0.05-0.0I	0.0I-0.005	0.005-0.00I	0.00I	d50						
				I2	7.5	3.5	I.5	0.75														
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	20	2I	22	23	24
I.	II27	I	I	0.2	0.9	5.9	22.3	29.3 I4.8	47.3	5.4	2.6	0.6	70.7			0.45	0.63	0.27	I.67	I.67	2.75	I.66	СК + гр
2.	II28	I	2	–	0.2	I.8	2I.3	23.3 50.4	24.3	I.6	0.3	0.I	74.7			0.70	0.80	0.35	I.40	2.00	3.60	I.35	К –
3.	II29	I	4	–	0.7	3.4	25.I	29.2 2I.3	33.4	I4.7	I.3	0.I	70.8			0.50	0.70	0.20	I.50	2.5	3.67	I.9I	СК + гр
4.	II30	I	6	0.2	0.5	2.2	I.0	13.9 20.9	49.0	I4.2	I.8	0.2	86.1			0.40	0.45	0.I9	I.30	2.I0	2.5	I.58	СК + гр
5.	II3I	I	8	0.4	I.4	I.8	22.6	36.2 38.I	24.3	0.9	0.4	0.I	63.9			0.80	0.95	0.38	2.50	2.I0	2.8	I.67	К+гр
6.	II32	I	I0	–	0.3	5.4	I8.3	24.0 I8.8	26.6	I3.5	I6.6	0.5	76.0			0.40	0.56	0.07	I.7	5.7	3.68	I.32	СК + гр
7.	II33	2	I	–	0.I	2.9	39.6	I2.4	34.8	7.0	2.I	I.I				0.50	0.70	0.I9	I.60	2.63	3.67	I.9I	гр.
8.	II34	2	2	I.2	I.2	4.0	I9.9	27.2	37.6	7.6	I.I	0.2				0.55	0.70	0.26	I.70	2.II	3.I8	I.76	СК + гр
9.	II35	2	4	I.2	0.7	5.7	20.7	3.I	33.7	I2.7	2.0	0.2				0.5I	0.60	0.20	I.75	2.55	3.55	I.68	СК + гр
I0.	II36	2	5	0.8	0.6	3.3	I2.8	25.5	39_8	I5.7	I.3	0.2				0.42	0.52	0.I9	I.40	2.30	3.86	I.69	СК + гр
II.	II37	2	6	0.4	0.5	2.0	6.9	8.0	49.8	29.3	3.5	0.I				0.32	0.35	0.I3	0.95	2.46	2.0	I.4I	С + гр
I2.	II38	2	7	0.4	0.2	9.I	2I.0	5.7	36.6	22.3	2.6	0.I				0.55	0.80	0.I5	2.2	3.67	5.2	I.28	МС + гр
I3.	II39	2	8	–	4.0	3.0	50.8	9.I	34.0	2.3	0.3	0.I				I.2	I.4	0.36	I.7	3.3	3.2	I.78	гр.
I4.	II40	2	I0	0.2	I.8	I7.9	3I.I	I3.8	I5.0	I3.7	5.2	I.3				I.0	I.3	0.I8	2.9	7.69	5.62	2.37	гр.
I5.	II4I	3	I	–	0.I	0.3	3.6	5.5	64.I	22.2	2.6	I.6				0.3I	0.34	0.I4	0.50	2.20	I.67	I.29	С
I6.	II42	3	2	0.6	I.4	I0.3	27.I	30.6	24.5	3.I	I.8	0.6				0.8	I.0	0.30	2.3	2.67	3.I	I.76	гр.
I7.	II44	3	4	I.8	2.2	8.6	22.8	I9.I	33.6	9.8	I.5	0.6				0.60	0.85	0.23	2.5	2.6I	3.94	I.96	К + гр
I8.	II45	3	5	0.3	2.6	I.8	30.8	20.6	2I.3	I0.8	0.7	0.I				0.50	I.I5	0.25	2.6	3.6	3.72	I.93	гр.
I9.	II46	3	6	–	2.I	7.5	I6.2	9.3	30.9	2I.9	I.9	0.2				0.36	0.44	0.I7	2.0	2.I	4.6	2.I4	МС + гр
20.	II47	3	7	0.2	0.9	3.5	8.7	27.7	46.6	I4.3	0.9	0.2				0.45	0.50	0.2I	I.2	2.I	2.5	I.58	СК + гр
2I.	II48	3	8	0.2	I.0	2.I	I0.8	26.9	54.8	I.4	2.5	0.4				0.50	0.80	0.32	I.2	I.56	I.36	I.I6	С + гр
22.	II49	3	I0	0.3	I.0	II.0	30.2	I7.9	28.0	I0.0	0.8	0.I				0.75	I.I	0.25	2.30	3.0	3.75	I.94	гр.
23.	II50	4	I	–	0.I	2.4	I9.5	35.4	36.4	5.2	0.9	0.I				0.60	0.7I	0.30	I.40	2.0	I.46	I.2I	К + гр
24.	II5I	4	2	–	0.6	3.6	I0.0	3I.4	40.7	2.9	0.7	0.I				0.60	0.75	0.32	I.60	I.08	2.58	I.56	К + гр
25.	II52	4	3	0.4	0.9	7.7	23.4	30.0	25.I	3.4	I.0	0.I				0.7	0.85	0.3I	2.0	2.2	2.9	I.70	К + гр
26.	II53	4	4	0.4	I.7	8.5	25.6	I4.8	39.0	6.5	I.0	0.5				0.5	1.14 0.70	0.25	I.68	2.0	3.57	I.89	СК + гр
27.	II54	4	5	I.2	I.6	6.5	I7.I	II.9	4I.6	I5.I	3.4	I.6					0.77						СК + гр
28.	II55	4	6	–	0.7	5.I	I2.0	8.6	4I.6	25.2	6.4	0.4					0.44						МС + гр
29.	II56	4	7	0.8	I.2	I.6	7.2	I7.2	47.3	I9.7	4.6	0.4					0.45						МС + гр
30.	II57	4	8	–	0.8	5.2	I0.9	26.7	43.7	I.I	I.0	0.6					0.66						СК + гр
3I.	II57а	4	9	3.0	0.9	4.8	20.7	9.3	5I.5	6.5	2.5	0.8					0.66						С + гр
32.	II58	4	I0	–	0.5	4.6	20.6	2I.4	32.8	I5.9	3.4	0.8					0.79						СК + гр
33.	II59	5	I	–	0.I	I.6	24.4	30.9	36.5	4.4	I.3	0.8					0.74						СК + гр
34.	II60	5	2	–	I.0	I2.7	37.2	22.0	24.4	0.9	I.5	0.3					0.82						гр.св.
35.	II6I	5	3	0.I	I.8	II.3	50.8	I7.2	I7.7	0.8	0.2	0.I					I37.0						гр.св.

36.	II62	5	4	0.5	I.6	I2.0	28.I	I3.4	32.4	I1.6	0.3	0.I												
37.	II63	5	5	0.5	I.4	I2.2	34.I	I3.3	29.0	8.9	0.4	0.2												
38.	I64	5	6	I.2	I.4	9.5	24.6	I8.5	28.8	I3.3	2.6	0.I												
39.	I65	5	7	I.3	3.5	3.8	I6.6	11.9	37.3	I8.8	5.8	I.0												
40.	I66	5	8	–	0.I	0.4	I.4	I7.7	7I.8	5.4	3.0	0.2												
4I.	I67	5	9	–	0.I	2.2	20.6	3I.3	38.0	4.I	I.6	0.5	0.I	0.5										
42.	I68	5	I0	0.8	2.I	I2.7	3I.7	I8.I	23.9	9.3	I.3	0.I												
43.	I70	6	2	–	2.I	7.7	25.2	I9.I	38.9	4.3	2.0	0.7												
44.	I7I	6	3	–	I.6	7.I	32.6	30.9	I9.8	2.8	5.0	0.2												
45.	I72	6	4	I.0	3.8	I5.2	25.9	28.8	22.0	3.0	0.2	0.I												
46.	I73	6	5	0.6	5.0	2I.9	40.3	8.5	I9.0	3.5	I.0	0.2												
47.	I74	6	7	–	0.4	7.4	33.3	22.3	26.9	8.7	0.9	0.I												
48.	I75	6	8	–	2.9	I.9	I0.2	25.8	53.6	2.9	2.0	0.7												
49.	I76	6	9	–	–	–	–	I.4	2.I	2.4	4I.6	89.9	I1.4	2I.2										
50.	I77	6	I0	I.6	I.5	II.9	29.9	II.6	33.6	7.9	I.5	0.5												
5I.	I78	7	I	–	I.0	6.6	22.7	I9.5	39.8	9.5	0.8	0.I												
52.	I79	7	2	–	0.5	0.6	5.3	I8.9	64.0	I0.2	0.4	0.I												
53.	II80	7	3	0.5	0.3	8.3	2I.7	24.0	37.I	6.9	I.0	0.2												
54.	II8I	7	4	0.3	I.2	I0.2	23.6	24.9	33.6	5.I	I.0	0.I												
55.	I82	7	5	2.2	2.4	9.9	20.8	I9.I	3I.9	II.8	I.7	0.2												
56.	II83	7	6	0.2	0.9	5.I	2I.6	I6.0	4I.6	I2.6	I.8	0.2												
57.	II84	7	7	0.4	I.I	9.2	32.0	I4.8	28.4	I2.4	I.5	0.2												
58.	II85	7	8	0.5	0.6	2.4	5.8	25.3	45.6	I6.0	3.5	0.I												
59.	II86	7	9	–	I.2	I.0	I.3	I3.2	53.9	I6.8	9.I	2.3	0.5	0.7										
60.	II87	7	I0	0.2	0.3	3.I	II.6	I4.8	5I.9	I0.0	6.0	0.I												
6I.	II88	8	I	0.8	I.0	5.6	I9.9	22.8	39.4	I0.I	0.3	0.I												
62.	II89	8	2	0.2	0.7	6.4	I0.9	26.0	39.6	5.5	0.6	0.I												
63.	II90	8	3	–	I.I	9.9	I0.8	I5.3	35.6	I4.7	2.4	0.2												
64.	II9I	8	4	I.5	4.3	I0.7	3I.3	27.0	I0.4	4.2	0.5	0.I												
65.	II92	8	5	0.5	I.2	7.4	24.8	20.9	37.0	7.3	0.8	0.I												
65.	II93	8	6	–	4.0	I7.0	33.7	23.9	I8.I	2.6	0.6	0.I												
66.	II94	8	7	2.4	2.5	6.4	I6.3	I5.6	36.4	I4.4	3.9	0.I												
67.	II95	8	8	–	0.4	4.2	29.3	I9.5	35.1	9.I	2.3	0.I												
68.	II96	8	9	–	–	0.5	I.6	6.9	64.4	20.2	5.0	0.7	0.2	0.5										
69.	II97	9	I	–	0.2	I.6	7.4	I3.6	58.7	I6.2	I.8	0.5												
70.	II98	9	2	0.9	0.3	4.4	2I.0	24.I	38.5	7.3	2.7	0.8												
72.	II99	9	3	I.2	0.5	4.6	22.3	25.6	34.0	II.0	0.7	0.I												
73.	I200	9	4	0.9	I.2	7.9	26.5	35.6	2I.6	3.I	I.I	0.I												
74.	I20I	9	5	0.7	4.3	I3.2	2I.5	2I.2	32.2	5.5	0.9	0.2												
75.	I202	9	6	0.2	I.2	8.3	26.4	20.9	37.8	5.0	0.2													
76.	I203	9	7	2.2	2.2	9.3	26.7	I5.6	34.5	7.6	I.5	0.2												
77.	I204	9	8	0.I	I.2	II.3	30.9	27.2	2I.4	7.7	0.I	0.I												
78.	I205	9	9	–	–	0.I	I.3	4.3	I6.6	60.9	I5.9	0.4	0.2	0.3										

0.70 1.10
0.90 1.40
0.60 0.90
0.45 0.60
0.38 0.40

0.48 0.70
0.90 1,30
0.55 0,80
0.80 1,00
0.90 1,10

1.35 1.50
0,70 0.90

0.45 0,50
0.15 0.19
0,70 1.20

0,50 0,70
0,40 0,45
0.55 0,75
0.65 0,85
0.60 0.90

0,45 0.60
0,70 1.10
0.42 0.48
0.33 0.36
0,33 0,35

0.50 0,62
0.57 0.80
0.48 0.70
0.98 1.20
0,7 1.30

1.0 1.35
0.52 0.70
0.6 1.15
0.33 0.35
0.36 0.44
0.50 0.65

0.52 0.65
0.33 1.00
0.70 1.00
0,65 0.90
0.46 0.6
0.83 1.1
0,36 0,41

36.	гдп
37.	гдп
38.	гдп
39.	СК + гр
40.	С
4I.	СК + гр
42.	гдп
43.	К + гр
44.	гдв
45.	гдп
46.	гдсв.
47.	К + гр
48.	С + гр
49.	Ам
50.	гдп
5I.	СК + г
52.	С
53.	СК + гр
54.	К + гр
55.	СК + гр
56.	СК
57.	гдп
58.	СК
59.	С + гр
60.	С + гр
6I.	КС + гр
62.	СК + гр
63.	СК + гр
64.	гдп
65.	К
65.	гдп
66.	СК + гр
67.	гдп
68.	С
69.	С
70.	СК + гр
72.	К + гр
73.	К + гр
74.	гдп
75.	гдп
76.	гдп
77.	гдп
78.	С

79.	I206	9°	I0	0.6	2.2	I0.4	22.3	I2.6	39.6	9.3	2.3	0.7	0.49	0.75										гдн
80.	I207	I0п	I	0.6	I.2	7.7	I8.2	I6.3	46.9	8.4	0.6	0.I	0.45	0.60										СК + гр
8I.	I208	I0°	2	0.2	I.3	I9.8	38.6	I0.6	22.2	6.9	0.3	0.I	1.20	1.45										гдн
82.	I209	I0°	3	0.3	2.0	9.4	23.6	36.9	25.2	I.9	0.6	0.I	0.76	0.94										К + гр
83.	I2I0	I0°	4	—	0.5	9.6	42.9	23.2	20.5	2.7	0.5	0.I	1.02	1.20										гдн
84.	I2II	I0°	5	I0.3	3.0	8.8	27.8	I8.4	23.4	5.8	I.8	0.7	1.0	1.40										гдн
85.	I2I2	I0°	6	0.6	I.6	I9.3	39.I	I2.2	I9.6	5.8	I.0	0.I	1.20	1.30										гдкав
86.	I2I3	I0^	7	—	0.4	3.0	I3.6	I4.3	52.3	I4.4	I.8	0.2	0.40	0.45										С + гр
87.	I2I4	I0^	8	—	0.9	3.3	9.3	I5.7	32.3	3I.I	6.8	0.6	0.34	0.42										МС + гр
88.	I2I5	I0°	I0	—	—	7.2	36.0	33.6	3I.0	I.5	0.6	0.I	0,8	1.10										К + гр