

**ФИЛИАЛ "АЛЕКСАНДРОВСКАЯ ОПЫТНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ" АО"ЦПГО"
ЦЕНТРАЛЬНАЯ КОМПЛЕКСНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПРИКЛАДНОЙ ГЕОХИМИИ (ЦКЛПГ)**

Аттестат аккредитации № ААС.А.00273 Органа
по аккредитации ААЦ "Аналитика" действителен
до 18 мая 2021г.

601650 Владимирская обл.
г. АЛЕКСАНДРОВ, КРАСНЫЙ ПЕРЕУЛОК Д. 6

ПРОТОКОЛ 35

результатов спектрального полуколичественного анализа

№№ проб лаборатории 1-210 ЗАКАЗЧИК: **Институт геологических наук НАН РА**
 №№ пластинок 88-90 уч-к
 кол-во проб/тип 210·38 почвы №№ сопр. ведомостей
 начало работ 13.02.2019г 1/19
 дата сдачи 20.02.2019г лаборатория пробоподготовку не делала

№ п/п	№ маршрута	№ проб заказчика	№ проб лаборатории	№ спектра	№ ведомости	<i>Cu</i> •10 ⁻³ %	<i>Zn</i> •10 ⁻³ %	<i>Pb</i> •10 ⁻³ %	<i>Ni</i> •10 ⁻³ %	<i>Co</i> •10 ⁻³ %	<i>Cr</i> •10 ⁻³ %	<i>V</i> •10 ⁻³ %	<i>Mo</i> •10 ⁻⁵ %	<i>Ag</i> •10 ⁻⁵ %	<i>Mn</i> •10 ⁻³ %
предел обнаружения элемента						0,1	2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	3	1	1
<i>I</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>	<i>13</i>	<i>14</i>	<i>15</i>	<i>16</i>
1	Ar	001	1	88/31	1/19	4	10	2	6	3	6	6	25	н/п	80
2	Ar	002	2	88/32		3	8	1,5	6	2,5	6	6	6	1,2	80
3	Ar	003	3	88/33		4	8	2	8	3	6	6	8	1,5	80
4	Ar	004	4	88/34		4	8	1,5	6	3	5	5	6	1,2	80
5	Ar	005	5	88/35		4	8	1,5	8	3	6	6	8	1,5	60
6	Ar	006	6	88/36		4	10	1,5	8	3	6	6	12	1,5	80
7	Ar	007	7	88/37		3	10	1,5	8	3	6	5	10	1,5	80
8	Ar	008	8	88/38		4	10	2	10	3	8	6	10	1,5	80
9	Ar	009	9	88/39		4	8	2	10	3	8	6	10	1,5	80
10	Ar	010	10	88/40		4	8	2	10	3	8	6	8	1,2	80
11	Ar	011	11	88/41		3	6	2	8	3	5	5	5	1,2	80
12	Ar	012t	12	88/42		4	6	1,5	8	2,5	6	5	6	1,5	80
13	Ar	013	13	88/43		4	6	1,5	10	3	5	5	4	1,5	80
14	Ar	014	14	88/44		3	5	1,5	8	2,5	5	5	5	1	100
15	Ar	015	15	88/45		4	6	1,5	8	2,5	5	6	8	1,2	100
16	Ar	016t	16	88/46		3	2	1,2	4	1,5	4	4	5	1	60
17	Ar	017	17	88/47		4	8	1,5	10	3	5	6	15	1,5	100
18	Ar	018	18	88/48		4	8	1,5	10	3	6	6	15	2	100
19	Ar	019t	19	88/49		4	5	1,2	8	2,5	6	5	6	1	80
20	Ar	020tal	20	88/50		3	6	1,5	8	3	6	6	10	1,2	80

21	Ar	021	21	88/51	3	6	1,2	8	3	5	5	5	1	100
22	Ar	022	22	88/52	3	8	2	10	3	6	6	10	1,2	60
23	Ar	023k	23	88/53	3	6	1,5	10	3	5	5	6	1,2	80
24	Ar	024	24	88/54	3	8	2	10	3	8	6	10	1,5	80
25	Ar	025t	25	88/55	3	10	2	10	3	8	6	8	1,2	80
26	Ar	026t	26	88/56	3	6	1,5	10	3	6	5	5	1,2	80
27	Ar	027t	27	88/57	3	6	2	8	3	8	5	10	1,5	80
28	Ar	028k	28	88/58	4	8	1,5	10	2,5	8	6	12	1,2	100
29	Ar	029tal	29	88/59	2,5	5	1,2	6	1,5	5	3	3	1	60
30	Ar	030k	30	88/60	4	10	1,5	10	3	8	6	15	2	150
31	Ar	031k	31	88/61	3	10	1,5	8	3	8	6	15	1,2	120
32	Ar	032	32	88/62	3	6	1,5	8	3	6	5	5	1	100
33	Ar	033k	33	88/63	3	8	1,5	12	3	6	5	6	1,2	100
34	Ar	034t	34	88/64	4	8	1,5	8	3	8	5	12	1,2	120
35	Ar	035r	35	88/65	3	10	1,5	12	4	8	6	12	1	100
36	Ar	036	36	88/66	3	8	2	10	3	6	6	12	1,2	100
37	Ar	037	37	88/67	4	8	2	12	3	8	6	15	1,5	100
38	Ar	038k	38	88/68	3	6	1,5	10	3	6	6	10	1,2	150
39	Ar	039t	39	88/69	3	8	1,5	10	3	8	6	12	1,2	150
40	Ar	040t	40	88/70	3	8	1,5	10	3	8	5	15	1	150
41	Ar	041	41	88/71	2,5	6	1,5	8	3	5	5	10	1,2	120
42	Ar	042	42	88/72	3	8	1,5	10	3	6	6	12	1,5	100
43	Ar	043k	43	88/73	4	8	1,5	10	3	6	6	15	1,2	100
44	Ar	044	44	88/74	4	10	2	10	3	8	6	12	1,2	100
45	Ar	045	45	88/75	2,5	10	1,5	10	3	6	6	15	1	120
46	Ar	046	46	88/76	3	10	2	10	3	8	6	15	1,2	100
47	Ar	047	47	88/77	3	10	2	8	3	8	8	20	1,2	120
48	Ar	048	48	88/78	2,5	5	1,5	6	3	5	5	5	1	80
49	Ar	049	49	88/79	4	8	1,5	8	3	6	5	15	1,2	100
50	Ar	050	50	88/80	3	10	2	10	3	8	6	20	1,5	100
51	Ar	051	51	88/81	4	6	1,5	10	3	6	6	12	1	100
52	Ar	052	52	88/82	2,5	8	1,5	10	3	5	5	10	н/п	80
53	Ar	053	53	88/83	2	3	1	10	3	4	4	5	н/п	100
54	Ar	054	54	88/84	3	3	1,2	10	3	5	6	6	н/п	80
55	Ar	055	55	88/85	3	4	1,2	10	3	5	6	50	н/п	80
56	Ar	056t	56	88/86	3	6	1,5	10	3	6	5	10	1,2	80
57	Ar	057	57	88/87	3	5	1,5	8	3	6	5	6	1,2	100
58	Ar	058	58	88/88	3	6	2	10	3	6	5	10	н/п	80
59	Ar	059t	59	88/89	4	8	3	8	3	8	6	15	1	120

60	Ar	060t	60	88/90	3	5	1	8	3	5	4	5	1	80
61	Ar	061	61	88/91	2,5	6	1,5	8	3	5	5	5	1	80
62	Ar	062t	62	88/92	2,5	5	1	10	3	5	5	8	н/П	100
63	Ar	063t	63	88/93	2,5	6	2	10	3	5	5	10	н/П	80
64	Ar	064	64	88/94	2,5	6	1	10	3	5	4	5	н/П	80
65	Ar	065p	65	88/95	2	5	0,8	10	3	5	5	30	н/П	100
66	Ar	066	66	88/96	3	10	1,5	10	3	8	6	12	н/П	80
67	Ar	067	67	88/97	3	6	2	8	3	6	5	12	1,2	100
68	Ar	068	68	88/98	2,5	6	1,5	6	3	6	5	8	1	80
69	Ar	069	69	88/99	2,5	6	1,5	8	3	8	5	12	1	80
70	Ar	070	70	88/100	2,5	6	1,2	8	3	5	5	6	н/П	80
71	Ar	071	71	88/101	4	6	2	8	3	6	6	10	1,2	80
72	Ar	072	72	88/102	3	8	1,5	12	3	8	5	8	1,2	80
73	Ar	073	73	88/103	4	8	1,5	8	3	6	6	10	1,2	100
74	Ar	074	74	88/104	4	10	2	10	3	8	8	12	2	100
75	Ar	075	75	88/105	3	6	1,5	5	2	5	4	5	1	80
76	Ar	076	76	88/106	4	10	2	10	4	8	6	15	2	120
77	Ar	077	77	89/1	4	8	1,5	6	2,5	8	6	12	1,2	120
78	Ar	078	78	89/2	3	8	1,5	10	3	10	8	12	1,5	150
79	Ar	079	79	89/3	4	8	1,5	10	3	10	8	12	1,5	120
80	Ar	080	80	89/4	4	8	1,5	8	3	8	6	12	1,2	120
81	Ar	101t	81	89/5	3	6	1,5	8	3	12	6	5	1,5	100
82	Ar	102	82	89/6	3	5	1,5	8	3	10	6	6	1,5	100
83	Ar	103	83	89/7	3	6	1,2	8	3	12	8	8	1,5	100
84	Ar	104t	84	89/8	4	8	2	8	3	12	8	8	2	120
85	Ar	105t	85	89/9	4	6	1,5	8	3	10	8	8	1,5	120
86	Ar	106F	86	89/10	4	6	1,5	10	3	10	8	8	1,5	120
87	Ar	107t	87	89/11	3	5	1,5	8	3	12	6	6	1,5	100
88	Ar	108t	88	89/12	4	12	2	10	3	12	8	12	1,5	120
89	Ar	109t	89	89/13	3	8	2	10	3	12	10	10	1,5	100
90	Ar	110	90	89/14	4	10	2	10	3	12	10	12	1,2	120
91	Ar	111	91	89/15	4	8	2	10	3	15	10	12	2	100
92	Ar	112	92	89/16	3	6	1,5	8	2,5	12	8	10	1,5	100
93	Ar	113	93	89/17	2,5	5	1,5	8	2,5	12	6	5	1,2	100
94	Ar	114	94	89/18	2,5	6	1,5	8	2,5	10	6	5	1,2	100
95	Ar	115	95	89/19	2,5	6	1,5	10	2,5	10	6	6	1,2	100
96	Ar	116	96	89/20	4	8	1,5	8	2,5	10	8	12	1,2	100
97	Ar	117	97	89/21	4	6	1,5	8	2,5	10	8	15	1,2	100
98	Ar	118	98	89/22	4	6	1,5	10	3	12	8	10	1,5	100

99	Ar	119	99	89/23	3	5	1,5	10	2,5	10	8	8	1,2	100
100	Ar	120	100	89/24	3	5	1,2	8	2,5	12	8	6	1,2	100
101	Ar	121F	101	89/25	3	6	1,5	10	3	12	8	8	1,5	100
102	Ar	122	102	89/26	2,5	5	1,2	8	2,5	10	6	5	1,2	80
103	Ar	123t	103	89/27	4	10	1,5	8	3	12	8	12	1,5	150
104	Ar	124t	104	89/28	4	8	1,5	10	3	12	8	15	1,5	100
105	Ar	125	105	89/29	4	10	1,5	8	3	12	10	15	1,5	120
106	Ar	126	106	89/30	4	8	1,5	10	3	12	10	10	2	100
107	Ar	127	107	89/31	2,5	5	1,5	8	3	12	8	6	1,5	100
108	Ar	128t	108	89/32	2	5	1,5	8	2,5	12	6	6	1,2	100
109	Ar	129	109	89/33	2	6	1,5	8	3	12	6	8	1,5	100
110	Ar	130	110	89/34	3	6	1,5	8	3	12	6	8	1,5	120
111	Ar	131t	111	89/35	4	8	1,5	10	3	12	8	12	2	100
112	Ar	132	112	89/36	3	6	1,5	10	3	10	8	10	2	100
113	Ar	133t	113	89/37	3	8	1,5	10	3	10	8	15	1,5	100
114	Ar	134	114	89/38	3	10	1,5	10	3	12	10	12	1,5	120
115	Ar	135	115	89/39	3	6	1,5	8	3	10	6	6	1,5	100
116	Ar	136	116	89/40	3	6	1,2	8	3	10	6	8	1,5	100
117	Ar	137t	117	89/41	3	5	1	8	3	8	5	6	1,5	100
118	Ar	138	118	89/42	3	5	1,2	8	2,5	8	5	5	1,2	100
119	Ar	139	119	89/43	4	8	1,2	10	3	10	8	12	2	100
120	Ar	140	120	89/44	4	10	1,2	6	3	10	8	12	1,5	100
121	Ar	141	121	89/45	4	10	1,5	10	3	12	8	20	2	120
122	Ar	142	122	89/46	4	8	1,5	8	3	12	6	15	1,5	120
123	Ar	143	123	89/47	4	8	1,5	10	3	10	8	12	1,5	120
124	Ar	144	124	89/48	3	5	1,2	8	2,5	10	6	5	1,2	120
125	Ar	145	125	89/49	3	5	1,2	10	2,5	8	6	5	1,2	100
126	Ar	146	126	89/50	3	6	1,2	8	2,5	10	5	6	1,2	100
127	Ar	147	127	89/51	4	8	1,2	8	3	10	6	12	1,5	100
128	Ar	148	128	89/52	4	8	1,5	10	3	10	6	15	1,2	120
129	Ar	149	129	89/53	3	6	1,5	8	3	8	5	6	2	80
130	Ar	150	130	89/54	2,5	5	1,2	8	2,5	8	4	6	1	60
131	Ar	151	131	89/55	3	5	1,2	8	3	10	6	10	1,2	80
132	Ar	152	132	89/56	3	н/п	1	8	2,5	8	5	5	1	80
133	Ar	153	133	89/57	2,5	5	1,2	8	2,5	8	5	6	1,2	80
134	Ar	154	134	89/58	3	5	1	6	3	10	5	5	1	80
135	Ar	155	135	89/59	2,5	5	1,2	6	3	8	5	5	1,2	80
136	Ar	156	136	89/60	3	6	1,5	8	3	10	6	10	1,2	100
137	Ar	157	137	89/61	4	8	1,5	10	3	10	6	10	2	100

138	Ar	158	138	89/62	2,5	5	1	6	3	10	5	5	1	80
139	Ar	159	139	89/63	4	6	1,5	10	3	10	6	12	2	100
140	Ar	160	140	89/64	2,5	5	1,2	10	2,5	10	5	8	1,5	100
141	Ar	170	141	89/65	4	6	1,2	10	3	12	6	8	2	100
142	Ar	171	142	89/66	3	6	1,5	8	3	10	6	10	1,5	100
143	Ar	172	143	89/67	4	10	1,5	10	3	12	6	15	2	100
144	Ar	173	144	89/68	3	8	1,5	8	3	10	6	12	1,5	100
145	Ar	174	145	89/69	4	6	1,5	10	3	12	6	5	1,5	100
146	Ar	175	146	89/70	3	8	1,5	10	3	12	6	6	1,5	120
147	S2C	01	147	89/71	3	5	1	6	3	8	5	10	н/п	80
148	S2C	02	148	89/72	3	5	1	10	3	8	5	5	н/п	80
149	S2C	03	149	89/73	4	5	1,2	10	2,5	10	6	15	н/п	60
150	S2C	04	150	89/74	3	5	1	6	3	8	5	10	н/п	60
151	S2C	05	151	89/75	3	5	1,2	10	3	10	6	40	н/п	60
152	S2C	06	152	89/76	3	5	1,2	8	2	10	6	10	н/п	50
153	S10a	01	153	89/77	4	10	1,5	10	3	12	8	15	1	60
154	S10a	02	154	89/78	4	10	1,5	8	3	12	8	15	1,2	80
155	S10a	03	155	89/79	4	10	1,5	10	3	12	10	20	1,2	80
156	S10a	04	156	89/80	4	10	1,5	8	3	12	10	20	1	80
157	S10a	05t	157	89/81	4	12	2	10	3	10	8	15	1	80
158	S10b	01	158	89/82	4	6	1,5	6	2,5	10	6	12	н/п	60
159	S10b	02	159	89/83	3	8	1,5	12	3	10	6	15	н/п	60
160	S10b	03	160	89/84	3	8	1,5	10	3	10	8	15	н/п	80
161	D	1	161	89/85	60	10	2	1,5	2	2	6	500	12	80
162	D	2	162	89/86	40	10	2	1,5	2	2	5	80	8	80
163	D	3	163	89/87	50	6	2,5	1,5	1,5	2	4	150	12	80
164	D	4	164	89/88	40	10	2	1,5	1,5	2	4	80	8	80
165	Am	1	165	89/89	20	50	12	2,5	3	5	12	40	30	400
166	Am	2	166	89/90	30	80	12	3	4	5	12	40	30	600
167	Am	3	167	89/91	40	60	20	2	3	3	12	50	40	150
168	Am	4	168	89/92	8	15	10	2	3	3	10	60	30	200
169	Am	5	169	89/93	40	40	20	2,5	3	3	10	50	40	200
170	Am	6	170	89/94	40	60	80	2,5	3	4	12	50	50	250
171	Am	7	171	89/95	40	60	25	2,5	3	3	12	40	40	200
172	Am	8	172	89/96	6	25	12	2,5	4	3	12	60	40	250
173	L	01a	173	89/97	3	н/п	1,2	5	1,5	5	5	15	н/п	60
174	L	01b	174	89/98	3	н/п	0,5	2	0,6	3	3	н/п	н/п	30
175	L	02a	175	89/99	3	5	1,2	5	2,5	6	6	15	н/п	80
176	L	02b	176	89/100	3	5	1	5	2,5	6	6	20	н/п	60

177	Q	01a	177	89/101	3	5	1	4	2	6	6	10	н/п	60
178	Q	01b	178	89/102	2	5	0,8	3	1,5	6	5	6	н/п	50
179	Q	01c	179	89/103	3	5	1	5	2	6	5	8	1	50
180	Q	02a	180	89/104	4	5	1	5	2	8	6	8	1	50
181	Q	02b	181	89/105	3	5	1	5	2	5	6	6	н/п	80
182	Q	02c	182	89/106	4	8	1,2	8	3	12	10	15	1,5	80
183	Q	03a	183	89/107	3	5	1	5	2	8	5	5	н/п	60
184	Q	03b	184	90/1	3	6	1,2	6	2,5	6	5	5	н/п	80
185	Q	04a	185	90/2	4	6	1	6	2,5	6	8	8	н/п	80
186	Q	04b	186	90/3	3	5	1	6	2	8	8	8	н/п	60
187	Q	04c	187	90/4	2,5	н/п	0,8	5	2	6	5	5	н/п	80
188	Q	05a	188	90/5	2,5	н/п	0,8	4	1,5	5	5	5	н/п	50
189	Av	1	189	90/6	3	5	1	5	2	6	8	20	н/п	60
190	Av	2	190	90/7	3	5	1	8	2,5	10	6	15	н/п	80
191	Av	3	191	90/8	3	8	1,5	10	3	12	10	20	н/п	80
192	Av	1a	192	90/9	1,5	н/п	0,3	1,5	0,5	4	3	н/п	н/п	6
193	Av	2a	193	90/10	2,5	н/п	0,8	6	1,5	8	6	5	н/п	60
194	Av	2a	194	90/11	3	8	1,5	8	4	15	8	20	н/п	80
195	Av	4	195	90/12	4	10	2	8	4	12	8	25	н/п	80
196	Av	5	196	90/13	4	10	2	10	3	12	10	25	н/п	100
197	Av	6	197	90/14	4	10	2	8	4	12	10	20	н/п	100
198	Av	7	198	90/15	3	н/п	1,5	3	1,5	6	6	10	н/п	40
199	Av	8	199	90/16	3	н/п	1	3	1,2	6	6	10	н/п	30
200	Av	9	200	90/17	4	6	2	8	3	15	8	20	н/п	80
201	Av	10	201	90/18	3	н/п	1,2	3	1,2	6	6	6	н/п	50
202	Av	11	202	90/19	3	6	1,5	8	2,5	20	8	15	н/п	100
203	Av	12	203	90/20	4	8	2	8	2,5	15	8	20	н/п	60
204	Av	13	204	90/21	2	5	1,2	6	2	8	6	15	н/п	60
205	Av	14	205	90/22	4	8	2	8	3	10	8	30	н/п	60
206	Av	15	206	90/23	4	8	1,5	8	3	10	8	25	н/п	60
207	Av	16	207	90/24	4	8	2	10	3	12	10	30	н/п	60
208	Av	17	208	90/25	2	н/п	0,5	3	1	5	4	5	н/п	30
209	Av	18	209	90/26	3	5	1,2	8	2	10	8	15	н/п	60
210	Av	19	210	90/27	3	н/п	0,8	6	2	6	8	8	н/п	50
			с/1015	90/28	3	5	1,5	8	3	6	5	12	1,2	100
			с/1016	90/29	4	8	1,5	10	3	8	6	12	1,2	80
			с/1017	90/30	4	10	1,5	10	3	8	6	12	1,2	80
			с/1018	90/31	3	6	1,2	10	3	8	6	6	1,2	100
			с/1019	90/32	3	5	1	8	2,5	10	6	6	1,2	100

с/1020	90/33	4	8	1,5	10	3	8	8	12	2,5	100
п-1	90/34	3	8	2	4	2	6	8-6	8	1,2	60

As	Sb	W	Sn	Bi	Ba	Sc	Ti	Li	Be	Nb	Ta	Y	Yb	Zr	Hf	La
$\cdot 10^{-3}\%$	$\cdot 10^{-3}\%$	$\cdot 10^{-3}\%$	$\cdot 10^{-3}\%$	$\cdot 10^{-3}\%$	$\cdot 10^{-3}\%$	$\cdot 10^{-3}\%$	$\cdot 10^{-1}\%$	$\cdot 10^{-3}\%$	$\cdot 10^{-3}\%$	$\cdot 10^{-3}\%$	$\cdot 10^{-3}\%$	$\cdot 10^{-3}\%$	$\cdot 10^{-3}\%$	$\cdot 10^{-3}\%$	$\cdot 10^{-3}\%$	$\cdot 10^{-3}\%$
3	2	0,5	0,1	0,1	50	1	0,05	1	0,4	1	20	1	0,3	5	10	10
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
н/п	н/п	н/п	0,2	н/п	50	н/п	5	2	н/п	н/п	н/п	1,5	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,2	н/п	60	н/п	5	3	н/п	н/п	н/п	1,2	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	60	н/п	5	3	н/п	н/п	н/п	2	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	60	н/п	4	2	н/п	н/п	н/п	1,5	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,2	н/п	50	н/п	5	2	н/п	н/п	н/п	1,5	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,2	н/п	50	н/п	5	2	н/п	н/п	н/п	1,5	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,2	н/п	50	н/п	5	3	н/п	н/п	н/п	2	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,2	н/п	50	н/п	4	2	н/п	н/п	н/п	2	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,2	н/п	50	н/п	5	2	н/п	н/п	н/п	1,5	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,2	н/п	50	н/п	5	3	н/п	н/п	н/п	1,5	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	80	н/п	5	3	н/п	н/п	н/п	1,2	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	60	н/п	4	3	н/п	н/п	н/п	1,2	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	80	н/п	4	2	н/п	н/п	н/п	1,2	н/п	8	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	80	н/п	4	2	н/п	н/п	н/п	1	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,2	н/п	60	н/п	5	2	н/п	н/п	н/п	2	н/п	12	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	80	н/п	3	н/п	н/п	н/п	н/п	1	н/п	8	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,2	н/п	50	н/п	5	3	н/п	н/п	н/п	1,5	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,3	н/п	н/п	н/п	5	2	н/п	н/п	н/п	1,2	н/п	8	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	80	н/п	5	1	н/п	н/п	н/п	1,2	н/п	12	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,2	н/п	80	н/п	5	2	н/п	н/п	н/п	1,5	н/п	10	н/п	н/п

н/п	н/п	н/п	0,2	н/п	80	н/п	4	3	н/п	н/п	н/п	1,2	н/п	8	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,2	н/п	50	н/п	5	2	н/п	н/п	н/п	1,5	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,2	н/п	80	н/п	4	4	н/п	н/п	н/п	1,2	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,2	н/п	60	н/п	5	3	н/п	н/п	н/п	1,5	н/п	12	н/п	10
н/п	н/п	н/п	0,2	н/п	50	н/п	5	3	н/п	н/п	н/п	1,5	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	80	н/п	5	2	н/п	н/п	н/п	1,2	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	60	н/п	5	2	н/п	н/п	н/п	1,5	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	н/п	н/п	5	3	н/п	н/п	н/п	1,2	н/п	8	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	80	н/п	3	н/п	н/п	н/п	н/п	1,2	н/п	8	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,2	н/п	50	н/п	5	2	н/п	н/п	н/п	1,5	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	60	н/п	5	4	н/п	н/п	н/п	1,5	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	80	н/п	3	3	н/п	н/п	н/п	1	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	80	н/п	4	3	н/п	н/п	н/п	1,2	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	80	н/п	5	4	н/п	1	н/п	1,5	н/п	12	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,2	н/п	60	н/п	5	3	н/п	1	н/п	1,5	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,2	н/п	80	н/п	4	3	н/п	1	н/п	1,2	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,2	н/п	80	н/п	4	3	н/п	1	н/п	1,2	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	80	н/п	5	2	н/п	н/п	н/п	1,5	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,2	н/п	60	н/п	5	3	н/п	1	н/п	1,5	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,2	н/п	80	н/п	5	3	н/п	н/п	н/п	1,5	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,2	н/п	80	н/п	4	3	н/п	н/п	н/п	2	н/п	12	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,2	н/п	50	н/п	5	3	н/п	н/п	н/п	2	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,2	н/п	50	н/п	5	3	н/п	1	н/п	2	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,3	н/п	50	н/п	4	3	н/п	н/п	н/п	2	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,2	н/п	60	н/п	5	3	н/п	1	н/п	2	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,2	н/п	50	н/п	4	3	н/п	1	н/п	2	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,2	н/п	50	н/п	4	3	н/п	н/п	н/п	2	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	80	н/п	4	2	н/п	н/п	н/п	2	н/п	12	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	60	н/п	4	3	н/п	1	н/п	2	н/п	12	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,2	н/п	50	н/п	4	3	н/п	н/п	н/п	1,2	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,2	н/п	60	н/п	3	4	н/п	н/п	н/п	2	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,3	н/п	80	н/п	4	3	н/п	н/п	н/п	2	н/п	12	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	100	н/п	2	2	н/п	н/п	н/п	1	н/п	12	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	100	н/п	3	2	н/п	н/п	н/п	1,5	н/п	12	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	100	н/п	4	2	н/п	н/п	н/п	2	н/п	15	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	60	н/п	5	3	н/п	1	н/п	1,5	н/п	15	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	80	н/п	5	2	н/п	н/п	н/п	1,5	н/п	15	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,2	н/п	60	н/п	4	2	н/п	1	н/п	2	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,2	н/п	60	1	5	2	н/п	1	н/п	4	0,3	15	н/п	н/п

н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	100	н/п	4	1	н/п	н/п	н/п	1,5	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	80	1	4	2	н/п	н/п	н/п	2	н/п	12	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	80	н/п	2	2	н/п	н/п	н/п	1	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	60	1	5	1	н/п	н/п	н/п	2,5	н/п	20	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	100	н/п	2	2	н/п	н/п	н/п	1	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	80	н/п	3	1	н/п	н/п	н/п	1	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,2	н/п	50	н/п	4	3	н/п	1	н/п	2	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,2	н/п	60	н/п	4	1	н/п	1	н/п	2	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	60	1	5	1	н/п	н/п	н/п	3	н/п	15	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,2	н/п	60	1	5	1	н/п	н/п	н/п	3	н/п	15	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	80	н/п	3	1	н/п	н/п	н/п	1,5	н/п	12	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,2	н/п	60	1	4	3	н/п	1	н/п	2	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,2	н/п	80	1	5	3	н/п	1	н/п	2	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,2	н/п	60	1	5	4	н/п	1	н/п	2,5	н/п	12	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,2	н/п	60	н/п	5	4	н/п	1	н/п	2	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	80	н/п	4	1	н/п	н/п	н/п	1,5	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	50	н/п	4	4	н/п	1	н/п	2	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,2	н/п	60	н/п	5	2	н/п	н/п	н/п	2	н/п	12	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,2	н/п	60	1	5	3	н/п	н/п	н/п	2	н/п	12	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,2	н/п	50	н/п	5	3	н/п	1	н/п	2	н/п	12	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	60	н/п	5	2	н/п	н/п	н/п	2	н/п	12	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	60	н/п	4	2	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	60	н/п	4	2	н/п	н/п	н/п	1	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	60	н/п	5	2	н/п	н/п	н/п	1	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,2	н/п	60	н/п	5	2	н/п	н/п	н/п	2	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	50	н/п	5	2	н/п	н/п	н/п	1,5	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	50	н/п	5	2	н/п	н/п	н/п	1	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	60	н/п	4	н/п	н/п	н/п	н/п	1	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,2	н/п	50	1	5	1	н/п	н/п	н/п	3	н/п	15	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	50	н/п	5	1	н/п	н/п	н/п	2	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,2	н/п	н/п	1	5	1	н/п	н/п	н/п	2	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,2	н/п	50	н/п	5	2	н/п	н/п	н/п	2	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	60	н/п	5	2	н/п	н/п	н/п	2	н/п	10	н/п	20
н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	80	н/п	4	1	н/п	н/п	н/п	1	н/п	8	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	60	н/п	5	1	н/п	н/п	н/п	1	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	50	н/п	4	1	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,2	н/п	50	1	5	2	н/п	н/п	н/п	2	н/п	12	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,2	н/п	50	н/п	5	2	н/п	н/п	н/п	21	н/п	12	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	50	н/п	5	2	н/п	н/п	н/п	1	н/п	10	н/п	н/п

н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	50	н/п	5	1	н/п	н/п	н/п	1	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	60	н/п	4	1	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	60	н/п	5	1	н/п	н/п	н/п	1,5	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	60	н/п	5	н/п	н/п	н/п	н/п	1	н/п	8	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,2	н/п	н/п	1	6	2	н/п	1	н/п	2	н/п	12	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,2	н/п	н/п	н/п	5	2	н/п	1	н/п	2	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,2	н/п	н/п	н/п	5	2	н/п	1	н/п	2	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,2	н/п	50	н/п	5	1	н/п	н/п	н/п	1,5	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	50	н/п	5	1	н/п	н/п	н/п	1,2	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	50	н/п	5	2	н/п	н/п	н/п	1,2	н/п	8	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	60	н/п	4	н/п	н/п	н/п	н/п	1	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	50	н/п	5	1	н/п	н/п	н/п	1,5	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	н/п	н/п	6	2	н/п	н/п	н/п	2	н/п	12	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,2	н/п	50	н/п	5	2	н/п	н/п	н/п	1,5	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	н/п	н/п	5	3	н/п	н/п	н/п	1,5	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	н/п	н/п	6	2	н/п	н/п	н/п	1,5	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	60	н/п	5	2	н/п	н/п	н/п	1,5	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	60	н/п	5	1	н/п	н/п	н/п	1	н/п	12	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	60	н/п	4	1	н/п	н/п	н/п	1	н/п	8	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	80	н/п	4	1	н/п	н/п	н/п	1	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	50	н/п	5	1	н/п	н/п	н/п	2	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	50	1	5	2	н/п	н/п	н/п	2	н/п	12	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,2	н/п	н/п	н/п	5	2	н/п	н/п	н/п	2	н/п	12	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	н/п	н/п	5	1	н/п	н/п	н/п	2	н/п	12	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,4	н/п	50	н/п	4	2	н/п	н/п	н/п	1	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,3	н/п	60	н/п	4	н/п	н/п	н/п	н/п	1	н/п	8	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	60	н/п	4	н/п	н/п	н/п	н/п	1	н/п	8	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	50	н/п	4	1	н/п	н/п	н/п	1	н/п	8	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,2	н/п	50	н/п	4	1	н/п	н/п	н/п	1,5	н/п	8	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,2	н/п	50	н/п	5	1	н/п	н/п	н/п	2	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,4	н/п	50	н/п	4	2	н/п	н/п	н/п	1	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	80	н/п	3	н/п	н/п	н/п	н/п	1	н/п	8	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	60	н/п	4	2	н/п	н/п	н/п	1	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	60	н/п	3	1	н/п	н/п	н/п	1	н/п	8	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	60	н/п	4	1	н/п	н/п	н/п	1	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	60	н/п	3	1	н/п	н/п	н/п	1	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	60	н/п	4	1	н/п	н/п	н/п	1	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	50	н/п	5	1	н/п	н/п	н/п	1,2	н/п	12	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,2	н/п	50	н/п	5	2	н/п	н/п	н/п	2	н/п	12	н/п	н/п

н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	60	н/п	4	1	н/п	н/п	н/п	1	н/п	6	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,3	н/п	50	н/п	4	2	н/п	н/п	н/п	1,5	н/п	12	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	60	н/п	4	1	н/п	н/п	н/п	1	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	50	н/п	5	2	н/п	н/п	н/п	1,5	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	50	н/п	4	2	н/п	н/п	н/п	1	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,3	н/п	н/п	н/п	5	3	н/п	н/п	н/п	1,2	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	50	н/п	5	2	н/п	н/п	н/п	1,5	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,4	н/п	50	н/п	4	2	н/п	н/п	н/п	1	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,3	н/п	50	н/п	5	2	н/п	н/п	н/п	1,5	н/п	12	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	80	н/п	3	1	н/п	н/п	н/п	1	н/п	8	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	80	н/п	3	2	н/п	н/п	н/п	1	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	80	н/п	3	2	н/п	н/п	н/п	1	н/п	8	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	80	н/п	3	1	н/п	н/п	н/п	1	н/п	8	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	60	н/п	3	3	н/п	н/п	н/п	1	н/п	8	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	80	н/п	3	2	н/п	н/п	н/п	1	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,2	н/п	50	н/п	5	2	н/п	1	н/п	2	н/п	12	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,2	н/п	60	н/п	5	3	н/п	1	н/п	2	н/п	12	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,2	н/п	н/п	н/п	5	3	н/п	1	н/п	2	н/п	12	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	50	н/п	6	2	н/п	1	н/п	1,5	н/п	12	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	50	н/п	6	3	н/п	н/п	н/п	1,5	н/п	12	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	50	н/п	5	2	н/п	н/п	н/п	1	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	50	н/п	5	2	н/п	н/п	н/п	1,2	н/п	12	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	60	н/п	5	2	н/п	н/п	н/п	1,2	н/п	12	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	60	н/п	3	н/п	н/п	н/п	н/п	1,2	н/п	5	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	50	н/п	3	н/п	н/п	н/п	н/п	1	н/п	6	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	60	н/п	4	н/п	н/п	н/п	н/п	1,2	н/п	6	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	50	н/п	3	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	6	н/п	н/п
3	н/п	0,8	н/п	0,3	н/п	н/п	4	н/п	н/п	н/п	н/п	1	н/п	8	н/п	н/п
3	н/п	0,6	н/п	0,3	50	н/п	4	н/п	н/п	н/п	н/п	1	н/п	8	н/п	н/п
н/п	н/п	0,5	н/п	0,1	100	н/п	4	2	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	8	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	120	н/п	3	2	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	8	н/п	н/п
н/п	н/п	0,5	н/п	0,2	80	н/п	3	2	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	8	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	н/п	0,1	100	н/п	4	1	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	8	н/п	н/п
н/п	н/п	0,5	н/п	0,1	80	н/п	3	2	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	8	н/п	н/п
н/п	н/п	0,5	н/п	н/п	100	н/п	3	1	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	8	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	100	н/п	1,5	3	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	8	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	60	н/п	1	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	5	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	120	н/п	2,5	3	н/п	н/п	н/п	1	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	100	н/п	3	3	н/п	н/п	н/п	1	н/п	12	н/п	н/п

н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	80	н/п	3	3	н/п	н/п	н/п	1	н/п	8	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	60	н/п	3	2	н/п	н/п	н/п	1	н/п	8	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	80	н/п	3	2	н/п	н/п	н/п	1	н/п	8	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	60	н/п	4	2	н/п	н/п	н/п	1	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	60	н/п	4	1	н/п	н/п	н/п	1	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,2	н/п	н/п	н/п	5	2	н/п	н/п	н/п	1,5	н/п	12	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	80	н/п	3	2	н/п	н/п	н/п	1	н/п	8	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	80	н/п	4	2	н/п	н/п	н/п	1	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	60	н/п	4	2	н/п	н/п	н/п	1	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	80	н/п	4	3	н/п	н/п	н/п	1	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	80	н/п	3	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	12	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	80	н/п	3	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	8	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	60	н/п	4	2	н/п	н/п	н/п	1	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	100	н/п	4	2	н/п	н/п	н/п	1	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,2	н/п	50	н/п	5	3	н/п	1	н/п	1,2	н/п	12	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	50	н/п	1,2	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	5	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	50	н/п	2	2	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	50	н/п	4	2	н/п	н/п	н/п	1	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,4	н/п	50	н/п	4	3	н/п	1	н/п	1	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,2	н/п	50	н/п	4	3	н/п	1	н/п	2	н/п	12	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,3	н/п	50	н/п	4	2	н/п	1	н/п	1	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	50	н/п	3	1	н/п	н/п	н/п	1	н/п	8	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	50	н/п	3	1	н/п	н/п	н/п	1	н/п	8	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,2	н/п	50	н/п	4	2	н/п	1	н/п	1	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	50	н/п	3	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	50	н/п	4	1	н/п	1	н/п	2	н/п	12	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	60	н/п	5	2	н/п	1	н/п	1,5	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	н/п	н/п	4	2	н/п	н/п	н/п	1	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	50	н/п	5	3	н/п	н/п	н/п	1,5	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	4	н/п	50	н/п	4	2	н/п	1	н/п	1	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	1,5	н/п	50	н/п	5	3	н/п	1	н/п	1	н/п	8	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	60	н/п	3	н/п	н/п	н/п	н/п	1	н/п	6	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	50	н/п	4	2	н/п	н/п	н/п	1	н/п	8	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	60	н/п	3	н/п	н/п	н/п	н/п	1	н/п	6	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	50	н/п	4	2	н/п	н/п	н/п	2	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,2	н/п	50	н/п	4	3	н/п	н/п	н/п	1,5	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,2	н/п	60	н/п	5	2	н/п	н/п	н/п	1,5	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	60	н/п	4	н/п	н/п	н/п	н/п	1	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	50	н/п	4	1	н/п	н/п	н/п	1	н/п	10	н/п	н/п

ПРОТОКОЛ № 35 Армения

07.03.2022

14 из 21

н/п	н/п	н/п	0,1	н/п	н/п	н/п	4	2	н/п	н/п	н/п	1	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	0,2	н/п	н/п	н/п	6	2	н/п	1,5	н/п	2,5	н/п	30	н/п	н/п

интерпретатор КР/

начальник ЦКЛПГ I

Ce	Cd	In	P	Ge	Ga	B	Tl	Sr	Hg	Au
•10 ⁻³ %	•10 ⁻³ %	•10 ⁻³ %	•10 ⁻³ %	•10 ⁻³ %	•10 ⁻³ %	•10 ⁻³ %	•10 ⁻³ %	•10 ⁻³ %	•10 ⁻³ %	г/т
10	0,4	0,5	40	0,1	0,3	0,3	0,5	10	2	4
34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
н/п	н/п	н/п	250	н/п	2	4	н/п	25	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	150	н/п	2	5	н/п	20	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	150	н/п	2	5	н/п	30	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	150	н/п	2	4	н/п	30	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	200	н/п	2	3	н/п	15	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	250	н/п	2	4	н/п	20	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	200	н/п	2	4	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	300	н/п	2	5	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	200	н/п	2	5	н/п	н/п	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	150	н/п	2	5	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	100	н/п	2	4	н/п	20	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	120	н/п	2	4	н/п	15	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	100	н/п	2	4	н/п	30	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	100	н/п	1,2	4	н/п	40	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	120	н/п	2	4	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	100	н/п	1	4	н/п	30	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	150	н/п	2	4	н/п	н/п	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	150	н/п	2	5	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	100	н/п	1,5	4	н/п	40	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	150	н/п	1,5	5	н/п	30	н/п	н/п

н/п	н/п	н/п	100	н/п	2	3	н/п	20	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	150	н/п	2	4	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	120	н/п	2	4	н/п	30	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	200	н/п	2	4	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	150	н/п	2	4	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	150	н/п	1,5	4	н/п	20	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	200	н/п	1,5	4	н/п	20	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	150	н/п	2	4	н/п	н/п	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	80	н/п	1	4	н/п	30	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	150	н/п	2	4	н/п	н/п	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	120	н/п	2	4	н/п	н/п	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	60	н/п	1,5	5	н/п	50	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	100	н/п	2	4	н/п	н/п	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	150	н/п	1,5	5	н/п	н/п	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	100	н/п	2	4	н/п	н/п	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	150	н/п	2	4	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	120	н/п	2	4	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	100	н/п	1,5	4	н/п	20	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	150	н/п	1,5	4	н/п	15	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	120	н/п	1,5	4	н/п	20	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	150	н/п	1,5	4	н/п	20	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	150	н/п	2	4	н/п	н/п	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	120	н/п	2	4	н/п	15	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	120	н/п	2	4	н/п	н/п	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	120	н/п	2	4	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	120	н/п	2	4	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	120	н/п	2	4	н/п	15	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	100	н/п	1,5	3	н/п	30	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	150	н/п	1,5	4	н/п	20	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	120	н/п	2	4	н/п	30	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	120	н/п	2	4	н/п	40	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	120	н/п	1,2	5	н/п	40	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	0,6	5	н/п	80	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	0,6	5	н/п	80	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	0,6	4	н/п	50	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	200	н/п	1,5	4	н/п	15	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	100	н/п	1	4	н/п	20	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	100	н/п	2	4	н/п	н/п	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	250	н/п	1,5	5	н/п	40	н/п	н/п

н/п	н/п	н/п	100	н/п	1,2	5	н/п	580	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	80	н/п	1	5	н/п	60	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	40	н/п	1	5	н/п	80	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	100	н/п	1	5	н/п	60	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	1	4	н/п	80	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	1	4	н/п	80	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	200	н/п	2	4	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	100	н/п	2	4	н/п	30	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	120	н/п	1,5	5	н/п	30	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	250	н/п	2	5	н/п	30	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	60	н/п	1	4	н/п	80	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	150	н/п	2	3	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	80	н/п	2	4	н/п	25	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	120	н/п	2	3	н/п	12	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	120	н/п	2	4	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	80	н/п	1	4	н/п	40	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	150	н/п	2	3	н/п	н/п	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	150	н/п	2	4	н/п	20	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	120	н/п	2	5	н/п	20	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	200	н/п	2	5	н/п	20	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	150	н/п	2	4	н/п	20	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	80	н/п	1,2	4	н/п	60	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	80	н/п	1,5	4	н/п	50	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	100	н/п	1,2	4	н/п	50	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	100	н/п	1,2	4	н/п	50	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	100	н/п	1,5	4	н/п	60	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	100	н/п	1,2	4	н/п	60	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	60	н/п	1	4	н/п	60	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	300	н/п	1,5	5	н/п	30	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	100	н/п	1,5	5	н/п	40	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	250	н/п	1,5	5	н/п	15	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	100	н/п	2	5	н/п	30	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	400	н/п	1,5	5	н/п	60	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	1,5	4	н/п	50	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	50	н/п	1,2	4	н/п	60	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	50	н/п	1	4	н/п	50	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	120	н/п	1,2	4	н/п	25	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	120	н/п	1,2	4	н/п	20	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	80	н/п	1,5	5	н/п	40	н/п	н/п

н/п	н/п	н/п	60	н/п	1,5	4	н/п	40	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	50	н/п	1,2	5	н/п	60	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	60	н/п	1,2	5	н/п	60	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	60	н/п	1	4	н/п	50	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	200	н/п	1,5	5	н/п	20	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	120	н/п	1,5	5	н/п	20	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	120	н/п	1,5	5	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	100	н/п	1,5	5	н/п	50	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	60	н/п	1	5	н/п	60	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	60	н/п	1,2	5	н/п	60	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	50	н/п	1	4	н/п	80	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	80	н/п	1	6	н/п	60	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	150	н/п	1	6	н/п	20	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	120	н/п	2	5	н/п	15	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	150	н/п	1,5	5	н/п	н/п	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	100	н/п	2	5	н/п	30	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	60	н/п	1	4	н/п	50	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	60	н/п	1,2	4	н/п	50	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	50	н/п	0,6	5	н/п	40	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	60	н/п	0,6	5	н/п	50	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	100	н/п	1,2	5	н/п	15	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	150	н/п	1,2	5	н/п	15	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	120	н/п	1,5	5	н/п	н/п	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	150	н/п	1	5	н/п	30	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	120	н/п	1,2	4	н/п	40	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	50	н/п	0,6	4	н/п	60	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	50	н/п	0,8	4	н/п	60	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	50	н/п	0,6	5	н/п	60	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	120	н/п	1	5	н/п	60	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	150	н/п	1,5	5	н/п	40	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	80	н/п	1	3	н/п	40	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	120	н/п	1	4	н/п	50	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	60	н/п	1	4	н/п	50	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	50	н/п	1	3	н/п	60	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	60	н/п	1	3	н/п	60	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	50	н/п	1	3	н/п	50	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	50	н/п	1	3	н/п	50	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	120	н/п	1,2	4	н/п	25	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	150	н/п	1	4	н/п	40	н/п	н/п

н/п	н/п	н/п	80	н/п	0,8	4	н/п	80	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	100	н/п	1,2	4	н/п	40	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	60	н/п	1,2	4	н/п	60	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	60	н/п	1,2	4	н/п	50	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	80	н/п	1,2	4	н/п	50	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	100	н/п	2	3	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	100	н/п	2	4	н/п	30	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	120	н/п	1,5	3	н/п	30	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	120	н/п	1,5	3	н/п	40	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	150	н/п	1	4	н/п	30	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	150	н/п	1	3	н/п	30	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	50	н/п	1	4	н/п	30	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	120	н/п	1	3	н/п	20	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	80	н/п	1,5	4	н/п	20	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	150	н/п	1	3	н/п	30	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	60	н/п	2	2,5	н/п	н/п	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	60	н/п	2	2	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	60	н/п	2	2	н/п	н/п	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	100	н/п	2	2	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	50	н/п	2	2,5	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	50	н/п	1,5	3	н/п	12	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	50	н/п	1,5	3	н/п	н/п	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	50	н/п	2	3	н/п	н/п	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	80	н/п	3	0,5	н/п	н/п	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	60	н/п	2	0,5	н/п	н/п	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	60	н/п	2	0,5	н/п	н/п	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	60	н/п	2	0,5	н/п	н/п	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	50	н/п	1	0,3	н/п	н/п	н/п	н/п
н/п	0,4	н/п	50	н/п	1	0,3	н/п	н/п	н/п	н/п
н/п	0,4	н/п	40	н/п	1,5	0,3	н/п	н/п	н/п	н/п
н/п	0,4	н/п	40	н/п	1,5	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п
н/п	0,4	н/п	50	н/п	1,5	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п
н/п	0,5	н/п	н/п	н/п	1,5	0,3	н/п	н/п	н/п	н/п
н/п	0,5	н/п	40	н/п	1,5	0,3	н/п	н/п	н/п	н/п
н/п	0,4	н/п	40	н/п	1,5	0,4	н/п	н/п	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	50	н/п	1	2	н/п	50	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	40	н/п	н/п	2	н/п	80	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	80	н/п	1	3	н/п	80	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	100	н/п	1	3	н/п	60	н/п	н/п

н/п	н/п	н/п	40	н/п	1	2,5	н/п	40	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	1	2,5	н/п	50	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	40	н/п	0,8	1,5	н/п	20	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	40	н/п	0,8	1	н/п	12	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	1	1	н/п	50	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	80	н/п	1,5	2	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	0,8	1,5	н/п	30	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	60	н/п	1	4	н/п	20	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	40	н/п	1	2,5	н/п	30	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	40	н/п	1	3	н/п	40	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	50	н/п	1	3	н/п	20	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	0,8	2,5	н/п	60	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	50	н/п	1,2	4	н/п	50	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	50	н/п	1,2	4	н/п	30	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	50	н/п	2	3	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	0,5	2	н/п	80	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	1	4	н/п	40	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	50	н/п	1,5	3	н/п	12	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	50	н/п	2	4	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	50	н/п	2	4	н/п	н/п	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	50	н/п	2	4	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	1,2	4	н/п	50	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	0,8	4	н/п	60	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	50	н/п	2	4	н/п	20	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	0,8	4	н/п	60	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	50	н/п	1	5	н/п	15	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	60	н/п	1,5	4	н/п	15	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	40	н/п	1,5	3	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	60	н/п	2	3	н/п	н/п	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	50	н/п	1,5	2,5	н/п	н/п	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	60	н/п	2	2,5	н/п	10	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	0,5	1,5	н/п	н/п	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	40	н/п	0,2	3	н/п	н/п	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	40	н/п	0,8	3	н/п	н/п	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	250	н/п	1,2	4	н/п	н/п	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	250	н/п	1,2	5	н/п	н/п	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	250	н/п	2	4	н/п	н/п	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	60	н/п	1	4	н/п	н/п	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	60	н/п	1	5	н/п	н/п	н/п	н/п

н/п	н/п	н/п	80	н/п	2	4	н/п	н/п	н/п	н/п
н/п	н/п	н/п	60	н/п	2	4	н/п	н/п	н/п	н/п

АСИКОВА Г.А.

Հրասիկова Г.А.