

5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

5.9. Мониторинг загрязненности окружающей среды в апреле 2006г.

Согласно информации Министерства охраны природы РА, окружающая природная среда республики в апреле 2006г. имела следующую характеристику.

Мониторинг качества воздушного бассейна. В апреле наблюдения воздушного бассейна в республике проводились посредством 13-и постоянных лабораторных наблюдательных станций, расположенных в городах Ереван, Гюмри, Ванадзор, Раздан, Алаверди и Арарат.

Было взято 2697 проб воздуха, определены концентрации загрязняющих атмосферу контролируемых веществ.

- **В г.Ереване** было взято 1500 проб воздуха. Среднемесячные предельные допустимые концентрации (ПДК) пыли и приземного озона были превышены соответственно в 1.7, двуокиси серы - в 2.2, двуокиси азота - в 2.8, окиси азота - в 1.2 раза. Единовременная максимальная ПДК двуокиси азота была превышена в 4.5, толуола в 1.9 раза. По сравнению с мартом, среднемесячная концентрация пыли повысилась в 1.2, приземного озона снизилась в 1.3 раза.

Максимальные и среднемесячные концентрации контролируемых загрязнителей в атмосфере г.Еревана в апреле 2006г.

Название загрязняющих веществ	Концентрации, мг/м ³	
	максимальная	среднемесячная
Пыль	-	0.25
Двуокись серы	0.34	0.11
Двуокись азота	0.382	0.111
Окись азота	0.25	0.07
Приземной озон	0.089	0.050
Бензол	0.326	0.027
Толуол	1.143	0.146
Ксилол	-	-
Этил-бензол	-	-
Хлоропрен	-	-

- **В г.Гюмри** для определения содержания пыли было взято 21 проба воздуха. Среднемесячная ПДК пыли была превышена в 2.0 раза. По сравнению с мартом среднемесячная концентрация пыли снизилась в 1.2 раза.
- **В г.Ванадзоре** было взято 672 пробы воздуха. Среднемесячная ПДК пыли была превышена в 2.6, двуокиси серы - в 1.4 раза, единовременная максимальная ПДК двуокиси азота - в 1.9 раза. По сравнению с мартом, среднемесячная концентрация двуокиси серы была превышена в 1.2 раза.

Максимальные и среднемесячные концентрации контролируемых загрязнителей в атмосфере г.Ванадзор в апреле 2006г.

Название загрязняющих веществ	Концентрации, мг/м ³	
	максимальная	среднемесячная
Пыль	-	0.39
Двуокись серы	0.34	0.07
Двуокись азота	0.158	0.025
Окись азота	0.05	0.01

5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

- **В г.Раздане** для определения содержания цементной пыли было взято 24 пробы воздуха. Среднемесячная ПДК пыли была превышена в 2.8 раза. По сравнению с мартом, изменения среднемесячной концентрации пыли не наблюдалось.
- **В г.Алаверди** было взято 456 проб воздуха. Среднемесячная ПДК двуокиси серы была превышена в 11.8, двуокиси азота - в 1.2 раза. Единовременная максимальная ПДК двуокиси серы была превышена в 2.0 раза. По сравнению с мартом существенного изменения среднемесячных концентраций контролируемых веществ не наблюдалось.

Максимальные и среднемесячные концентрации контролируемых загрязнителей в атмосфере г.Алаверди в апреле 2006г.

Название загрязняющих веществ	Концентрации, мг/м ³	
	максимальная	среднемесячная
Пыль	-	0.14
Двуокись серы	1.00	0.59
Двуокись азота	0.092	0.048
Окись азота	0.05	0.02

- **В г.Арарате** для определения содержания цементной пыли было взято 24 пробы воздуха. Среднемесячная ПДК пыли была превышена в 2.6 раза. По сравнению с мартом среднемесячная концентрация пыли снизилась в 1.4 раза.

Мониторинг качества поверхностных вод. В апреле отбор проб поверхностных вод был проведен по 76 наблюдательным пунктам из 28 рек, водохранилищ Азат и Апаран, из озер Ереванян и Севан. Было взято 85 проб, определены 40-43 показателей.

- **Бассейн реки Дебед.** В пробах, отобранных из рек Памбак, Дебед, Дзорает, Марцигет и Ахтала были превышены ПДК нитрит-, аммоний-ионов, БПК₅ марганца, хрома, алюминия, ванадия, железа, меди и цинка. Чрезвычайно высокая загрязненность наблюдалась в пробе, отобранной из устья реки Ахтала: ПДК меди и цинка были превышены соответственно в 276.0 и 118.2 раза. Во всех отобранных пробах наблюдалась высокая загрязненность алюминием: ПДК была превышена в 16.8-59.5 раза. В створах, расположенных выше и ниже г.Ванадзор и в створе, расположенном у устья реки Ахтала, наблюдалась высокая загрязненность марганцем: ПДК была превышена по 11.0-15.0 раз. В створе, расположенном у устья реки Ахтала, ПДК ванадия была превышена в 77.0 раз. В других отобранных пробах ПДК аммоний-иона была превышена в 1.2-2.8, нитрит-иона - в 1.4-1.8, БПК₅ - в 1.2-1.7, железа - в 1.4-7.6, хрома - в 2.0-4.0, ванадия - в 3.0-6.0, марганца и меди соответственно в 3.0-9.0, цинка - в 1.2-1.6 раза.
- **Бассейн реки Агстев.** В пробах, отобранных из рек Агстев и Гетик были превышены ПДК аммоний-иона, БПК₅, марганца, хрома, алюминия, железа, меди и цинка. Во всех отобранных пробах наблюдалась высокая загрязненность алюминием: ПДК была превышена в 10.8-22.3 раза. ПДК аммоний-иона была превышена в 1.5-2.4, БПК₅ - в 1.2-1.3, меди - в 2.0-4.0, марганца - в 2.0-6.0, хрома - в 2.0-7.0, железа - в 1.3-1.4, цинка - в 1.3-2.8 раза.
- **Бассейн реки Севджур.** В пробах, отобранных из рек Севджур, Касах, Гехарот, Ахверд и водохранилища Апаран, были превышены ПДК нитрит- и сульфат-ионов, магния, марганца, алюминия, меди, цинка и ванадия. Высокая загрязненность марганцем наблюдалась в пробе, отобранной из реки Ахверд: ПДК была превышена в 39 раз, а в пробе, отобранной из реки Касах - высокая загрязненность алюминием: ПДК была превышена в 11.3-16.3 раза. В других отобранных пробах ПДК нитрит-иона была

5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

превышена в 1.8-2.8, сульфат-иона - в 1.3-1.6, меди - в 2.0-3.0, цинка - в 2.1-8.1, алюминия - в 3.9-9.3, марганца - в 3.0, ванадия - в 5.0-7.0 раз. В пробе, отобранной из водохранилища Апаран, ПДК нитрит-иона была превышена в 1.6, БПК₅ - в 2.1 и ванадия - в 11.0 раз. Концентрации контролируемых загрязнителей находились в пределах допустимой нормы.

- **Бассейн реки Раздан.** В пробах, отобранных из рек Раздан, Мармарик, Гетар и озера Ереванян, наблюдалось превышение ПДК нитрит- и аммоний-ионов, марганца, хрома, алюминия, ванадия, железа, меди. В пробах, отобранных из створов реки Раздан, расположенных у деревни Дарбник и устья, наблюдалась высокая загрязненность: ПДК аммоний-иона была превышена соответственно в 39.4 и 13.5, а ванадия – в 12.0 и 18.0 раз. Во всех отобранных пробах наблюдалась также высокая загрязненность алюминием: ПДК была превышена в 13.0-35.3 раза. Во всех отобранных пробах ПДК нитрит-иона была превышена в 1.6-1.2, аммоний-иона - в 1.2-9.3, хрома - в 2.0-4.0, железа - в 1.1-2.3, марганца - в 3.0-11.0, меди - в 3.0-16.0, цинка - в 1.3-2.2, ванадия - в 5.0-7.0 раз.
- **Бассейн реки Азат.** В пробах, отобранных из устья реки Азат, ПДК нитрит- и аммоний-ионов были превышены соответственно в 2.8, БПК₅ - в 1.4, алюминия - в 9.5, ванадия - в 9.0, марганца - в 5.0 и меди - в 4.0 раза. В пробе, отобранной из водохранилища Азат, ПДК нитрит-иона была превышена в 1.6, БПК₅ - в 2.1, ванадия - в 11.0 раза. Концентрации других контролируемых загрязнителей находились в пределах допустимой нормы.
- **Река Аракс.** В пробах, отобранных из створов, расположенных выше и ниже точки впадения реки Раздан в реку Аракс были превышены ПДК нитрит- и аммоний-ионов, марганца, хрома, алюминия, ванадия, железа и меди. В обеих отобранных пробах наблюдалась высокая загрязненность: ПДК алюминия была превышена в 19.5-20.5 раза. ПДК нитрит-иона была превышена в 2.4-2.8, аммоний-иона - в 9.3-10.0, БПК₅ - в 1.6, хрома и меди соответственно в 3.0, железа - в 1.5-1.6, марганца - в 2.0-3.0, ванадия - в 5.0-7.0 раз.
- **Бассейн озера Севан.** В пробах, отобранных из рек бассейна озера Севан, были превышены ПДК аммоний-иона, марганца, хрома, алюминия, ванадия, железа и меди. В пробе, отобранной из створа, расположенного выше деревни Геховит реки Мартуни наблюдалась высокая загрязненность алюминием: ПДК была превышена в 14.8 раза. В других отобранных пробах ПДК аммоний-иона была превышена в 2.3-7.0, алюминия - в 2.0-6.8, марганца и меди соответственно в 2.0-3.0, хрома - в 4.0-7.0, ванадия - в 4.0-10.0, железа - в 3.5 раза. В 26-и пробах, отобранных из 17-и наблюдательных пунктов озера Севан были превышены ПДК магния, меди, цинка и брома. ПДК магния была превышена в 1.3-1.5, меди - в 2.0-3.0, цинка - в 1.1-3.2, брома - в 1.8-1.9 раза. Концентрации других контролируемых загрязнителей находились в пределах допустимой нормы.

5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

Состояние загрязненности поверхностных вод в апреле 2006г.

Название водного объекта	Номер пункта наблюдения	Пункт наблюдения (створ)	Концентрации соединений с превышением ПДК												
			БПК ₅ (ПДК – 3.0 мг/дм ³)	Нитрит-ион (ПДК – 0.024 мг N/дм ³)	Ион аммония (ПДК – 0.39 мгN/дм ³)	Сульфат-ион (ПДК – 100.0 мг/дм ³)	Магния (ПДК – 40.0 мг/дм ³)	Медь (ПДК - 0.001 мг/дм ³)	Цинк (ПДК - 0.01 мг/дм ³)	Алюминий (ПДК - 0.04 мг/дм ³)	Железо (ПДК - 0.5 мг/дм ³)	Ванадий (ПДК - 0.001 мг/дм ³)	Марганец (ПДК - 0.01 мг/дм ³)	Хром (ПДК - 0.001 мг/дм ³)	Бром (ПДК - 0.001 мг/дм ³)
Памбак	1	0.5 км выше деревни Артагюх	-	-	0.76	-	-	0.007	-	1.82	2.1	0.005	0.09	0.002	-
	2	0.5 км ниже г.Спитак	-	-	0.71	-	-	0.006	0.012	1.91	2.6	0.005	0.11	0.002	-
	3	0.6 км выше г.Ванадзор	3.7	-	0.76	-	-	0.011	-	2.38	3.5	0.006	0.15	0.002	-
	4	4.5 км ниже г.Ванадзор	5.1	0.042	1.09	-	-	0.016	0.013	1.99	3.0	0.005	0.13	0.004	-
Дебед	5	0.5 км ниже точки впадения реки Марцигет	-	0.034	0.80	-	-	0.009	0.012	1.33	1.7	0.003	0.07	0.002	-
	6	0.5 км выше поселка Айрум	-	0.034	0.88	-	-	0.014	-	1.46	1.9	0.004	0.08	-	-
	7	У государственной границы РА	-	0.037	0.76	-	-	0.014	-	1.41	1.8	0.004	0.07	-	-
Дзорагет	10	Устье	-	-	0.63	-	-	0.005	0.016	0.67	0.7	-	0.03	0.003	-
Марцигет	13	Устье	-	-	-	-	-	0.003	0.013	0.27	-	-	-	-	-
Ахтала	14	Устье	4.4	-	0.50	-	-	0.276	1.182	2.27	5.0	-	0.28	0.002	-
Агстев	15	1.2 км выше г.Дилижан	-	-	0.59	-	-	0.002	-	0.43	-	-	0.02	0.005	-
	16	0.5 км ниже г.Дилижан	-	-	0.71	-	-	0.003	0.013	0.50	-	-	0.03	-	-
	17	1 км выше г.Иджеван	3.5	-	0.76	-	-	0.004	-	0.89	0.69	-	0.06	0.002	-
	18	9 км ниже г.Иджеван	3.8	-	0.92	-	-	0.004	-	0.79	0.63	-	0.05	0.007	-
Гегик	20	Устье	3.7	-	0.71	-	-	0.003	0.028	0.49	-	-	0.03	0.003	-
Аракс	26	Выше точки впадения реки Раздан	-	0.058	4.29	-	-	0.003	-	0.78	0.73	0.005	0.02	0.003	-
	27	Ниже точки впадения реки Раздан	4.9	0.067	3.63	-	-	0.003	-	0.82	0.78	0.007	0.03	0.003	-
Севджур	40	10 км к югу от г.Вагаршапат	-	-	-	126.3	54.6	-	-	-	-	0.009	-	-	-
	41	11 км к юго-востоку от г.Вагаршапат	-	0.043	-	155.1	50.1	-	-	-	-	0.007	-	-	-
	42	0.5 км ниже деревни Ранчпар	-	0.048	-	103.3	45.1	-	-	-	-	0.005	0.03	-	-
Касах	43	0.5 км выше г.Апаран	-	0.067	-	-	-	0.003	-	-	-	-	0.03	0.018	-
	44	0.5 км ниже г.Апаран	-	0.048	-	-	-	0.002	-	-	-	-	-	-	-
	45	1 км выше г.Аштарак	-	-	-	-	-	0.002	-	-	-	-	-	-	-

5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

Название водного объекта	Номер пункта наблюдения	Пункт наблюдения (створ)	Концентрации соединений с превышением ПДК												
			БПК ₅ (ПДК – 3.0 мг/дм ³)	Нитрит-ион (ПДК – 0.024 мг N/дм ³)	Ион аммония (ПДК – 0.39 мгN/дм ³)	Сульфат-ион (ПДК – 100.0 мг/дм ³)	Магния (ПДК – 40.0 мг/дм ³)	Медь (ПДК - 0.001 мг/дм ³)	Цинк (ПДК - 0.01 мг/дм ³)	Алюминий (ПДК - 0.04 мг/дм ³)	Железо (ПДК - 0.5 мг/дм ³)	Ванадий (ПДК - 0.001 мг/дм ³)	Марганец (ПДК - 0.01 мг/дм ³)	Хром (ПДК - 0.001 мг/дм ³)	Бром (ПДК - 0.001 мг/дм ³)
	46	3.5 км ниже г.Аштарак	-	0.043	-	-	-	-	-	-	-	0.005	-	-	-
	47	Устье	-	-	-	-	-	0.002	-	-	-	0.005	-	-	-
Гехарот	48	0.5 км выше деревни Арагац	-	-	-	-	-	-	0.081	0.37	-	-	0.39	-	-
	49	Устье	-	-	-	-	-	-	0.021	0.20	-	-	-	-	-
Ахверд	50	0.5 км ниже деревни Парпи	-	-	-	-	-	-	-	0.15	-	0.007	-	-	-
Раздан	52	0.5 км ниже деревни Кахси	-	-	0.89	-	-	0.004	-	1.27	0.90	0.005	0.06	0.002	-
	53	0.5 км ниже деревни Аргел	-	0.038	0.78	-	-	0.004	-	1.12	0.79	0.005	0.05	0.002	-
	54	0.5 км ниже Арзни ГЭС	-	-	0.89	-	-	0.004	-	1.33	0.95	0.005	0.06	0.002	-
	55	У деревни Дарбник	6.2	0.139	15.36	-	-	0.008	-	0.37	-	0.012	0.10	0.004	0.28
Мармарик	56	Устье	-	0.096	2.09	-	-	0.004	-	0.63	0.57	0.009	0.04	0.002	-
	57	0.5 км выше деревни Анкаван	-	-	0.45	-	-	0.009	-	0.52	-	-	-	-	-
Гетар	58	Устье	-	-	0.56	-	-	0.006	0.021	1.41	1.14	0.004	0.11	0.002	-
	59	Устье	-	0.173	5.27	113.4	-	0.016	0.022	0.12	-	0.018	0.02	0.004	-
Дзкнагет	60	0.5 км выше деревни Семеновка	-	-	-	106.2	-	0.002	-	0.46	-	-	0.02	0.004	-
	61	Устье	-	-	2.73	-	-	0.006	-	-	1.76	0.007	0.11	0.007	-
Масрик	62	0.5 км выше деревни Верин Шоржа	-	-	-	-	-	-	-	0.11	-	-	-	0.005	-
	63	Устье	-	-	-	-	-	-	-	0.24	-	0.004	-	-	-
Сотк	65	Устье	-	-	-	-	-	0.002	-	0.17	-	-	-	-	-
Карчахбюр	66	0.5 км выше деревни Ахбюрадзор	-	-	-	-	-	-	-	0.08	-	-	-	-	-
	67	Устье	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.005	-	-	-
Тоннель Арпа-Севан	68	0.5 км выше деревни Цовинар	-	-	-	-	-	-	-	0.14	-	-	-	-	-
Варденис	69	0.5 км выше деревни Варденик	-	-	-	-	-	0.002	-	0.27	-	-	-	-	-
	70	Устье	-	-	-	-	-	0.002	-	0.26	-	-	-	-	-
Маргуни	71	0.5 км выше деревни Геховит	-	-	-	-	-	0.003	-	0.59	-	-	0.03	-	-
	72	Устье	-	-	-	-	-	0.003	-	0.56	-	-	0.03	-	-
Аргичи	73	0.5 км выше Лернакерт	-	-	-	-	-	0.002	-	0.27	-	-	-	-	-

5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

Название водного объекта	Номер пункта наблюдения	Пункт наблюдения (створ)	Концентрации соединений с превышением ПДК													
			БПК ₅ (ПДК – 3.0 мг/дм ³)	Нитрит-ион (ПДК – 0.024 мг N/дм ³)	Ион аммония (ПДК – 0.39 мгN/дм ³)	Сульфат-ион (ПДК – 100.0 мг/дм ³)	Магния (ПДК – 40.0 мг/дм ³)	Медь (ПДК - 0.001 мг/дм ³)	Цинк (ПДК - 0.01 мг/дм ³)	Алюминий (ПДК - 0.04 мг/дм ³)	Железо (ПДК - 0.5 мг/дм ³)	Ванадий (ПДК - 0.001 мг/дм ³)	Марганец (ПДК - 0.01 мг/дм ³)	Хром (ПДК - 0.001 мг/дм ³)	Бром (ПДК - 0.001 мг/дм ³)	
	74	Устье	-	-	-	-	-	-	-	0.27	-	-	-	-	-	
Шохвак	75	Устье	-	-	0.89	-	-	-	-	0.11	-	-	-	-	-	
Цаккар	76	Устье	-	-	-	-	-	-	-	0.17	-	-	-	-	-	
Гаварагет	77	0.5 км выше деревни Цахкаван	-	-	-	-	-	-	-	0.17	-	0.012	-	-	-	
	78	Устье	-	-	0.89	-	-	-	-	0.14	-	0.010	-	-	-	
Азат	79	Устье	4.2	0.067	1.11	-	-	0.004	-	0.38	-	0.009	0.05	-	-	
Водоохранилище Апаран	111	У плотины	-	-	-	-	-	0.002	-	0.64	-	-	-	-	-	
Озеро Ереванян	112	От плотины ниже по течению реки	5.1	0.096	2.20	-	-	0.005	0.013	0.63	-	0.011	0.03	0.003	-	
Водоохранилище Азат	113	От плотины ниже по течению реки	6.2	0.038	-	-	-	-	-	-	-	0.011	-	-	-	
Озеро Севан	115	3.5 км к востоку от полуострова	-	-	-	-	52.8	-	0.016	-	-	-	-	-	0.36	
	116	70°А от полуострова	-	-	-	-	54.6	-	0.025	-	-	-	-	-	0.36	
	117	В районе устья реки Дзкнагет		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		с поверхности	-	-	-	-	55.3	-	0.044	-	-	-	-	-	-	0.37
		с глубины 20 м	-	-	-	-	55.4	-	-	-	-	-	-	-	0.36	
	118	С поверхности в 0.5 км к юго-западу от деревни Шоржа		-	-	-	-	56.8	-	-	-	-	-	-	0.37	
	119	6 км от деревни Шоржа к юго-западу		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		с поверхности	-	-	-	-	58.6	-	-	-	-	-	-	-	-	0.37
		с глубины 20 м	-	-	-	-	58.3	-	-	-	-	-	-	-	0.37	
	120	2 км от деревни Артаниш, 135°А		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
с поверхности		-	-	-	-	58.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0.37	
	с глубины 20 м	-	-	-	-	57.7	0.003	-	-	-	-	-	-	-	0.37	

5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

Название водного объекта	Номер пункта наблюдения	Пункт наблюдения (створ)	Концентрации соединений с превышением ПДК														
			БПК ₅ (ПДК – 3.0 мг/дм ³)	Нитрит-ион (ПДК – 0.024 мг N/дм ³)	Ион аммония (ПДК – 0.39 мгN/дм ³)	Сульфат-ион (ПДК – 100.0 мг/дм ³)	Магния (ПДК – 40.0 мг/дм ³)	Медь (ПДК - 0.001 мг/дм ³)	Цинк (ПДК - 0.01 мг/дм ³)	Алюминий (ПДК - 0.04 мг/дм ³)	Железо (ПДК - 0.5 мг/дм ³)	Ванадий (ПДК - 0.001 мг/дм ³)	Марганец (ПДК - 0.01 мг/дм ³)	Хром (ПДК - 0.001 мг/дм ³)	Бром (ПДК - 0.001 мг/дм ³)		
	121	10 км от деревни Памбак, 270 °А															
		с поверхности	-	-	-	-	56.8	-	0.019	-	-	-	-	-	-	-	0.36
		с глубины 20 м	-	-	-	-	57.1	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	0.36
	122	2.2 км от деревни Памбак, 255 °А															
		с поверхности	-	-	-	-	56.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.35
		с глубины 20 м	-	-	-	-	58.4	0.002	0.030	-	-	-	-	-	-	-	0.36
	123	13 км от деревни Памбак, 235 °А															
		с поверхности	-	-	-	-	59.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.37
		с глубины 20 м	-	-	-	-	59.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.36
	124	В районе устья реки Масрик	-	-	-	-	58.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.36
	125	В районе устья реки Карчахшюр	-	-	-	-	58.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.36
	126	У выхода тоннеля Арпа-Севан	-	-	-	-	54.4	-	0.014	-	-	-	-	-	-	-	0.33
	127	В районе устья реки Мартуни	-	-	-	-	60.2	-	0.016	-	-	-	-	-	-	-	0.37
	128	15 км от реки Еранос, 90 °А															
		с поверхности	-	-	-	-	61.5	-	0.011	-	-	-	-	-	-	-	0.37
		с глубины 20 м	-	-	-	-	59.3	0.003	0.017	-	-	-	-	-	-	-	0.36
	129	24 км от реки Еранос, 90 °А															
		с поверхности	-	-	-	-	59.8	-	0.023	-	-	-	-	-	-	-	0.37
		с глубины 20 м	-	-	-	-	61.2	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	0.37
	130	7 км к северу-западу от деревни Норадуз	-	-	-	-	61.4	-	0.014	-	-	-	-	-	-	-	0.38
	131	7.5 км к северу от деревни Чкаловка															
		с поверхности	-	-	-	-	59.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.37
		с глубины 20 м	-	-	-	-	61.3	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	0.37