

Справка Курганского ЦГМС – филиала ФГБУ «Уральское УГМС»

По данным Курганского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды - филиала Федерального государственного бюджетного учреждения «Уральское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» государственная сеть радиационного мониторинга на территории Курганской области включает 16 пунктов наблюдений за мощностью амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения (МАЭД): на территории г. Кургана 4 пункта наблюдений (на 3 ПНЗ и МС Курган) и на территории области - 12 метеорологических станций.

Нормальный радиационный фон составляет до 0,20 мкЗв/час, или 20 мкР/час. Порогом безопасности для людей считается 0,30 мкЗв/час (30 мкР/час). В 2019 году на территории Курганской области повышенный радиационный фон не наблюдался.

Среднегодовая мощность амбиентного эквивалента дозы (МАЭД) по городу Кургану составила 0,10 мкЗв/час, что в 5 раз ниже максимально допустимой дозы. Предельная величина МАЭД для населения по СанПин 2.6.1.2523 (НРБ-99/2009) составляет 5 мЗв в год. Среднегодовое значение МАЭД по Курганской области в 2019 году составило также 0,10 мкЗв/час, что значительно ниже многолетних значений (0,17 мкЗв/ч).

Суммарная бета-активность атмосферных выпадений в г. Курган за 2019 год составила 0,66 Бк/м² в сут., что не превышает установленных нормативов.

По данным мониторинга водных объектов Курганской области в 2019 году радиационные показатели не превысили установленных СанПином нормативов.

В 2019 г. в воде рек Курганской области удельная активность стронция – 90 составила: р. Исеть ниже г. Шадринск – 0,435 Бк/л, с. Красноисетское – 0,651 Бк/л, с. Мехонское – 0,286 Бк/л; р. Синара, устье – 0,117 Бк/л, р. Теча с. Першинское – 4,246 Бк/л, что ниже уровня вмешательства для питьевой воды (5 Бк/л по НРБ-99/2009).

Уровни загрязнения поверхностных вод цезием – 137 незначительны и существенно ниже допустимых нормативов.

Справка Управления Роспотребнадзора по Курганской области

Управление Роспотребнадзора по Курганской области постоянно осуществляется контроль за радиационной обстановкой на территории Курганской области, утвержден график отбора проб для лабораторно-инструментальных исследований в контрольных точках.

Ежегодно ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Курганской области» проводятся исследования на радиоактивные вещества. Так, в 2019 году исследовано 14 проб почвы на радиоактивные вещества, несоответствующих проб по гигиеническим нормативам не выявлено. В разводящей сети централизованных систем водоснабжения в 2019 году исследовано 37 проб воды на суммарную альфа и бета-активность, превышение уровня не обнаружено.

Исследовано 12 проб на удельную активность радиоактивных веществ в воде открытых водоемов Курганской области, несоответствующих проб по гигиеническим нормативам не установлено.

В исследуемых 174 пробах пищевых продуктах и продовольственного сырья в 2019 году, пробы с превышением нормативных уровней содержания радионуклидов Сз-137 и 5г-90 не зарегистрированы.

При проведении радиологических исследований в жилых, общественных, производственных зданиях и на территории жилой застройки, удельная эффективная активность радиоактивных веществ в строительных материалах и эквивалентная объемная активность радона в жилых и общественных помещениях с превышением нормативных показателей МЭД гамма-излучения не выявлено.

Групп населения с эффективной дозой за счет природных источников выше 5 мЗв/год в 2019 году не установлено. Радиационная обстановка на территории Курганской области за период 2019 года удовлетворительная. Превышение основных дозовых пределов в указанный период на территории Курганской области не зарегистрировано.

Справка Главного управления МЧС России по Курганской области

Главным управлением МЧС России по Курганской области осуществляется автоматизированный мониторинг радиационной обстановки на 24 постах контроля КСМ-ЗН, расположенных на территории Курганской области.

Средние значения радиационной обстановки с постов контроля КСМ-ЗН на территории Курганской области с 01.01.2019 г. по 31.12.2019 г.

№ п/п	№ поста	Наименование поста	Среднее значение мкЗв/ч
1.	45010105	г. Курган, ул. Куйбышева д. 62	0.16
2.	45010102	г. Шадринск, ул. Пионерская д. 34	0.15
3.	45010101	г. Катайск, ул. Советская д. 34	0.15
4.	45010104	пгт. Каргаполье, ул. Мира д. 15	0.15
5.	45010103	г. Далматово, ул. Руманиса д. 2а	0.15
6.	45010125	г. Шумиха, ул. Гагарина д.6	0.071
7.	45010122	г. Куртамыш, пл. Революции д.10	0.092
8.	45010123	г. Макушино, ул. Первомайская д.68	0.07
9.	45010121	п. Мишкино, ул. Энергетиков д.10	0.061
10.	45010124	с. Кетово, ул. Пожарная д.3	0.14
11.	45010106	г. Щучье, ул. Советская д. 1	0.16
12.	45010107	с. Целинное, ул. Ворошилова д. 19	0.14
13.	45010108	г. Юргамыш, ул. Карпова д. 5	0.13
14.	45010109	пгт. Лебяжье, ул. Пушкина д. 31	0.11
15.	45010110	г. Петухово, ул. Карла Маркса д. 2	0.17
16.	45010111	п. Мокроусово, ул. Советская д. 19	0.13
17.	45010112	с. Шатрово, ул. Кирова д. 4	0.19
18.	45010113	с. Белозерское, ул. Попова д. 1	0.16
19.	45010114	с. Глядянское, ул. Ленина д. 75	0.11
20.	45010115	с. Половинное, ул. Мостовая д. 6	0.12
21.	45010116	г. Курган, ул. Томина д. 34	0.12
22.	45010117	г. Курган, пр. Маршала Голикова д. 27Б	0.11
23.	45010118	г. Курган, ул. Куйбышева д. 191	0.11
24.	45010119	г. Курган, ул. Советская д. 1а	0.13

Таблица 1

Результаты объемной активности радионуклидов в пробах атмосферного воздуха близлежащих населенных пунктов в районе Далматовского месторождения

Место отбора	Объемная активность, Бк/м ³										
	Суммарная альфа-активность	Суммарная бета-активность	U-238	U-235	U-234	Ra-226	Ra-228	Th-232	Th-230	Th-228	Th-227
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Администрация с. Новопетропавловское	$<5,0 \cdot 10^{-4}$	$<5,0 \cdot 10^{-4}$	$<1,0 \cdot 10^{-4}$	$<1,0 \cdot 10^{-4}$	$<1,0 \cdot 10^{-4}$	$<5,0 \cdot 10^{-3}$	$<5,0 \cdot 10^{-3}$	$<1,0 \cdot 10^{-4}$	$<1,0 \cdot 10^{-4}$	$<1,0 \cdot 10^{-4}$	$<1,0 \cdot 10^{-4}$
Столовая АО «Далур»	$<5,0 \cdot 10^{-4}$	$(9,48 \pm 3,34) \cdot 10^{-4}$	$<1,0 \cdot 10^{-4}$	$<1,0 \cdot 10^{-4}$	$<1,0 \cdot 10^{-4}$	$<5,0 \cdot 10^{-3}$	$<5,0 \cdot 10^{-3}$	$<1,0 \cdot 10^{-4}$	$<1,0 \cdot 10^{-4}$	$<1,0 \cdot 10^{-4}$	$<1,0 \cdot 10^{-4}$
Гостиница АО «Далур» с. Уксянское	$<5,0 \cdot 10^{-4}$	$<5,0 \cdot 10^{-4}$	$<1,0 \cdot 10^{-4}$	$<1,0 \cdot 10^{-4}$	$<1,0 \cdot 10^{-4}$	$<5,0 \cdot 10^{-3}$	$<5,0 \cdot 10^{-3}$	$<1,0 \cdot 10^{-4}$	$<1,0 \cdot 10^{-4}$	$<1,0 \cdot 10^{-4}$	$<1,0 \cdot 10^{-4}$
Допустимая среднегодовая объемная активность (приложение 2 к НРБ-99/2009)	-	-	$4,0 \cdot 10^{-2}$	$3,7 \cdot 10^{-2}$	$3,3 \cdot 10^{-2}$	$3,0 \cdot 10^{-2}$	$3,1 \cdot 10^{-2}$	$4,9 \cdot 10^{-3}$	$8,8 \cdot 10^{-3}$	$2,9 \cdot 10^{-3}$	$1,1 \cdot 10^{-2}$

Таблица 2

Результаты объемной активности радионуклидов в пробах атмосферного воздуха близлежащих населенных пунктов в районе Хохловского месторождения

Место отбора	Объемная активность, Бк/м ³										
	Суммарная альфа-активность	Суммарная бета-активность	U-238	U-235	U-234	Ra-226	Ra-228	Th-232	Th-230	Th-228	Th-227
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
г. Шумиха	$<5,0 \cdot 10^{-4}$	$<5,0 \cdot 10^{-4}$	$<1,0 \cdot 10^{-4}$	$<1,0 \cdot 10^{-4}$	$<1,0 \cdot 10^{-4}$	$<5,0 \cdot 10^{-3}$	$<5,0 \cdot 10^{-3}$	$<1,0 \cdot 10^{-4}$	$<1,0 \cdot 10^{-4}$	$<1,0 \cdot 10^{-4}$	$<1,0 \cdot 10^{-4}$
д. Малое Дюрягино	$<5,0 \cdot 10^{-4}$	$<5,0 \cdot 10^{-4}$	$<1,0 \cdot 10^{-4}$	$<1,0 \cdot 10^{-4}$	$<1,0 \cdot 10^{-4}$	$<5,0 \cdot 10^{-3}$	$<5,0 \cdot 10^{-3}$	$<1,0 \cdot 10^{-4}$	$<1,0 \cdot 10^{-4}$	$<1,0 \cdot 10^{-4}$	$<1,0 \cdot 10^{-4}$
Допустимая среднегодовая объемная активность (приложение 2 к НРБ-99/2009)	-	-	$4,0 \cdot 10^{-2}$	$3,7 \cdot 10^{-2}$	$3,3 \cdot 10^{-2}$	$3,0 \cdot 10^{-2}$	$3,1 \cdot 10^{-2}$	$4,9 \cdot 10^{-3}$	$8,8 \cdot 10^{-3}$	$2,9 \cdot 10^{-3}$	$1,1 \cdot 10^{-2}$

3.	Бол. Тюнево (пункт отбора № 3)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
4.	Оз. Шумиха (пункт отбора № 4)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
5.	Дренажная канава, южнее ОУПВ (пункт отбора № 5)	<0,01	<0,01	0,02±0,01	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
6.	Дренажная канава, севернее ОУПВ (пункт отбора № 6)	<0,01	<0,01	0,04±0,01	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
7.	Болото, севернее ОУПВ (пункт отбора № 7)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
8.	Оз. Чистое (пункт отбора № 8)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
9.	Р. Каменка, выше по течению от ручья (пункт отбора № 9)	0,03±0,01	<0,01	<0,01	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
10.	Ручей, впадающий в р. Каменка (пункт отбора № 10)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
11.	Р. Каменка, ниже по течению от ручья (пункт отбора № 11)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

Таблица 5

Результаты удельной активности радионуклидов в пробах почвы, растительности и донных отложений в районе Далматовского месторождения

№ п/п	Место отбора	Удельная активность, Бк/кг					Th-232	Ra-226
		Мощность дозы γ -излучения	U-238	U-235	U-234			
Почва								
1	Оз. Турбанье (пункт отбора № 1)	0,12±0,03	54±12	<5	67±14	<10	<10	
2	ЛСУ Западная (пункт отбора № 2)	<0,10	15,1±3,3	<5	15,1±3,3	21±3	15±3	
3	ЛСУ Западная (пункт отбора № 3-фон)	0,15±0,03	15,1±3,3	<5	15,1±3,3	27±4	18±4	
4	ЛСУ Западная (пункт отбора № 3-1)	0,12±0,03	17,1±6,1	<5	25,7±7,8	27±5	18±4	
5	ЛСУ Западная (пункт отбора № 3-2)	0,10±0,02	11,6±3,4	<5	10,0±3,1	20±6	20±5	
6	Р. Уксянка №3 (пункт отбора № 3)	<0,10	29,1±9,0	<5	29,1±9,0	11±3	<10	
7	Водоем с. Уксянское (пункт отбора № 4)	<0,10	7,6±2,9	<5	8,0±3,0	<10	<10	
8	Водоем с. Н-Петропавловское (пункт отбора № 5)	<0,10	14,0±2,2	<5	18,9±2,8	20±6	11±3	

9	Водоем с. Н-Петропавловское (пункт отбора № 6)	0,10±0,02	12,1±1,9	<5	11,2±1,8	26±4	18±5
10	Р. Барнева (пункт отбора № 7)	0,12±0,03	11,7±2,0	<5	15,1±2,4	26±4	18±5
11	Водоем с. Новопетропавловское (пункт отбора № 8)	0,10±0,02	11,6±2,2	<5	15,2±2,6	25±5	14±4
12	Р. Черная (пункт отбора № 9)	0,11±0,03	8,7±2,5	<5	8,7±2,5	10±3	11±3
13	Р. Черная (пункт отбора № 10)	0,10±0,02	12,6±3,8	<5	8,0±2,9	13±4	14±4
14	Р. Черная (пункт отбора № 11)	0,11±0,03	26,0±3,1	<5	29,9±3,4	32±5	25±8
15	Р. Черная (пункт отбора № 12)	0,13±0,03	9,0±1,8	<5	13,5±2,3	27±5	20±5
16	Центральный участок (Ц-фон)	0,11±0,03	17,3±4,4	<5	16,4±4,3	28±5	22±5
17	Центральный участок (Ц-1)	0,10±0,02	20,6±4,1	<5	23,3±4,4	29±7	18±4
18	Центральный участок (Ц-2)	0,13±0,03	13,2±3,0	<5	14,6±3,2	32±5	22±4
19	ЛСУ Усть-Уксянская (У-1)	0,12±0,03	11,9±3,0	<5	11,2±2,9	27±	22±6
20	ЛСУ Усть-Уксянская (У-2)	0,13±0,03	12,1±2,9	<5	14,8±3,2	25±5	16±5
21	ЛСУ Усть-Уксянская (У-фон)	0,13±0,03	13,5±3,4	<5	12,1±3,2	29±5	18±4
22	Р. Крутая (пункт отбора № 13)	0,10±0,02	5,2±1,8	<5	6,5±2,0	15±4	10±3
23	Р. Крутая (пункт отбора № 14)	<0,10	9,9±3,6	<5	12,1±4,0	22±4	14±4
24	Р. Крутая (пункт отбора № 15)	0,11±0,03	9,6±2,1	<5	9,6±2,1	24±5	18±5
Растительность							
25	Оз. Турбанье (пункт отбора № 1)	-	<1,0	<1,0	<1,0	<10	<10
26	ЛСУ Западная (пункт отбора № 2)	-	<1,0	<1,0	<1,0	<10	<10
27	ЛСУ Западная (пункт отбора № 3-фон)	-	<1,0	<1,0	<1,0	<10	<10
28	ЛСУ Западная (пункт отбора № 3-1)	-	<1,0	<1,0	<1,0	<10	<10
29	ЛСУ Западная (пункт отбора № 3-2)	-	<1,0	<1,0	<1,0	<10	<10
30	Р. Уксянка № 3 (пункт отбора № 3)	-	<1,0	<1,0	<1,0	<10	<10
31	Водоем с. Уксянское (пункт отбора № 4)	-	<1,0	<1,0	<1,0	<10	<10
32	Водоем с. Н-Петропавловское (пункт отбора № 5)	-	<1,0	<1,0	<1,0	<10	<10
33	Водоем с. Н-Петропавловское (пункт отбора № 6)	-	<1,0	<1,0	<1,0	<10	<10
34	Р. Барнева (пункт отбора № 7)	-	<1,0	<1,0	<1,0	<10	<10
35	Водоем с. Новопетропавловское (пункт отбора № 8)	-	<1,0	<1,0	<1,0	<10	<10
36	Р. Черная (пункт отбора № 9)	-	<1,0	<1,0	<1,0	<10	<10

37	Р. Черная (пункт отбора № 10)	-	<1,0	<1,0	<1,0	<10	<10
38	Р. Черная (пункт отбора № 11)	-	<1,0	<1,0	<1,0	<10	<10
39	Р. Черная (пункт отбора № 12)	-	<1,0	<1,0	<1,0	<10	<10
40	Центральный участок (Ц-фон)	-	<1,0	<1,0	<1,0	<10	<10
41	Центральный участок (Ц-1)	-	<1,0	<1,0	<1,0	<10	<10
42	Центральный участок (Ц-2)	-	<1,0	<1,0	<1,0	<10	<10
43	ЛСУ Усть-Уксянская (У-1)	-	<1,0	<1,0	<1,0	<10	<10
44	ЛСУ Усть-Уксянская (У-2)	-	<1,0	<1,0	<1,0	<10	<10
45	ЛСУ Усть-Уксянская (У-фон)	-	<1,0	<1,0	<1,0	<10	<10
46	Р. Крутая (пункт отбора № 13)	-	<1,0	<1,0	<1,0	<10	<10
47	Р. Крутая (пункт отбора № 14)	-	<1,0	<1,0	<1,0	<10	<10
48	Р. Крутая (пункт отбора № 15)	-	<1,0	<1,0	<1,0	<10	<10
Донные отложения							
49	Оз. Турбанье (пункт отбора № 1)	-	8,92±2,83	<5	7,21±2,56	< 10	< 10
50	Бол. Уксяночка (пункт отбора № 2)	-	8,64±2,74	<5	7,89±2,60	< 10	< 10
51	Р. Уксянка № 3 (пункт отбора № 3)	-	24,79±3,78	<5	26,70±3,97	19±4	16±4
52	Водоем с. Уксянское (пункт отбора № 4)	-	10,35±3,80	<5	10,35±3,80	25±4	18±4
53	Водоем с. Н-Петропавловское (пункт отбора № 5)	-	33,71±6,22	<5	39,04±6,89	18±5	20±5
54	Водоем с. Н-Петропавловское (пункт отбора № 6)	-	24,54±7,35	<5	26,49±7,73	22±6	18±5
55	Р. Барнева (пункт отбора № 7)	-	8,55±2,33	<5	7,6±2,18	12±3	< 10
56	Водоем с. Новопетропавловское (пункт отбора № 8)	-	11,00±3,70	<5	8,90±3,28	22±4	16±4
57	Р. Черная (пункт отбора № 9)	-	14,07±2,78	<5	20,53±3,56	11±4	13,5±5,5
58	Р. Черная (пункт отбора № 10)	-	24,03±5,23	<5	25,06±5,36	18,5±4	17,5±4
59	Р. Черная (пункт отбора № 11)	-	17,41±3,59	<5	18,2±3,68	22,5±6	18±4
60	Р. Черная (пункт отбора № 12)	-	71,75±10,36	<5	82,82±11,64	25±5	18±5
61	Р. Крутая (пункт отбора № 13)	-	9,94±2,59	<5	11,36±2,80	28±4	22±5
62	Р. Крутая (пункт отбора № 14)	-	13,69±3,68	<5	10,32±3,12	11±4	18±5
63	Р. Крутая (пункт отбора № 15)	-	11,03±3,20	<5	10,65±3,14	30±5	24±5

Таблица 6

Результаты удельной активности радионуклидов в пробах почвы, растительности и донных отложений
в районе Хохловского месторождения

№ п/п	Место отбора	Удельная активность, Бк/кг				
		U-238	U-235	U-234	Th-232	Ra-226
Почва						
1	Оз. Убиенное (пункт отбора № 1)	10,18±2,14	<5,0	12,04±2,36	32±7	18±5
2	Бол. Займище (пункт отбора № 2)	12,78±3,39	<5,0	18,43±4,24	29±6	14±6
3	Бол. Тюнево (пункт отбора № 3)	7,56±1,56	<5,0	8,93±1,72	<10	18±5
4	Оз. Шумиха (пункт отбора № 4)	9,59±2,38	<5,0	13,95±2,97	38±9	25±6
5	Дренажная канава, южнее ОУПВ (пункт отбора № 5)	9,74±2,25	<5,0	11,91±2,53	29±7	16±5
6	Дренажная канава, севернее ОУПВ (пункт отбора № 6)	7,03±2,23	<5,0	8,90±2,55	<10	<10
7	Болото, севернее ОУПВ (пункт отбора № 7)	6,21±1,58	<5,0	7,99±1,82	<10	<10
8	Оз. Чистое (пункт отбора № 8)	14,73±2,93	<5,0	16,31±3,12	15±6	19±6
9	Р. Каменка, выше по течению от ручья (пункт отбора № 9)	<5,0	<5,0	<5,0	14±4	<10
10	Ручей, впадающий в р. Каменка (пункт отбора № 10)	<5,0	<5,0	8,15±2,83	17±5	21±6
11	Р. Каменка, ниже по течению от ручья (пункт отбора № 11)	8,44±2,18	<5,0	13,26±2,89	21±6	11±5
12	X-фон	15,57±4,24	<5,0	13,32±3,86	28±6	<10
13	X-1	13,26±2,84	<5,0	12,05±2,68	26±10	20±6
14	X-2	9,77±2,56	<5,0	12,18±2,92	29±6	21±5
Растительность						
25	Оз. Убиенное (пункт отбора № 1)	<1,0	<1,0	3,1±1,3	<10	<10
26	Бол. Займище (пункт отбора № 2)	1,36±0,55	<1,0	2,47±0,73	<10	<10
27	Бол. Тюнево (пункт отбора № 3)	1,54±0,61	<1,0	1,74±0,69	<10	<10
28	Оз. Шумиха (пункт отбора № 4)	1,10±0,44	<1,0	1,52±0,45	<10	<10
29	Дренажная канава, южнее ОУПВ (пункт отбора № 5)	<1,0	<1,0	<1,0	<10	<10
30	Дренажная канава, севернее ОУПВ	1,29±0,51	<1,0	1,29±0,51	<10	<10

	(пункт отбора № 6)					
31	Болото, севернее ОУПВ (пункт отбора № 7)	<1,0	<1,0	<1,0	<10	<10
32	Оз. Чистое (пункт отбора № 8)	<1,0	<1,0	<1,0	<10	<10
33	Р. Каменка, выше по течению от ручья (пункт отбора № 9)	<1,0	<1,0	<1,0	<10	<10
34	Ручей, впадающий в р. Каменка (пункт отбора № 10)	<1,0	<1,0	<1,0	<10	<10
35	Р. Каменка, ниже по течению от ручья (пункт отбора № 11)	<1,0	<1,0	<1,0	<10	<10
36	Х-фон	<1,0	<1,0	<1,0	<10	<10
37	Х-1	<1,0	<1,0	<1,0	<10	<10
38	Х-2	2,00±0,90	<1,0	1,20±0,54	<10	<10
Донные отложения						
49	Оз. Убиенное (пункт отбора № 1)	13,22±2,71	<5,0	12,12±2,58	23±4	16±4
50	Бол. Займище (пункт отбора № 2)	12,03±3,09	<5,0	12,84±3,22	20±5	16±5
51	Бол. Тюнево (пункт отбора № 3)	<5,0	<5,0	6,91±2,32	22±4	17±3
52	Оз. Шумиха (пункт отбора № 4)	34,16±8,59	<5,0	34,50±8,65	46±6	28±6
53	Дренажная канава, южнее ОУПВ (пункт отбора № 5)	16,91±4,08	<5,0	18,79±4,35	25±4	16±4
54	Дренажная канава, севернее ОУПВ (пункт отбора № 6)	13,76±4,21	<5,0	13,76±4,21	23±5	17±4
55	Болото, севернее ОУПВ (пункт отбора № 7)	11,01±2,49	<5,0	14,10±2,53	13±3	11±3
56	Оз. Чистое (пункт отбора № 8)	10,99±2,13	<5,0	11,34±2,27	25±4	17±3
57	Р. Каменка, выше по течению от ручья (пункт отбора № 9)	<5,0	<5,0	8,52±2,89	<10	<10
58	Ручей, впадающий в р. Каменка (пункт отбора № 10)	13,04±4,09	<5,0	9,91±3,48	17±3	16±5
59	Р. Каменка, ниже по течению от ручья (пункт отбора № 11)	14,91±2,87	<5,0	15,97±3,00	25±5	22±5

Таблица 7

Результаты удельной активности радионуклидов в пробах питьевой воды
из скважин близлежащих населенных пунктов Далматовского месторождения

№ п/п	Место отбора	Удельная активность, Бк/кг										
		Суммарная альфа- активность	Суммарная бета- активность	U-238	U-235	U-234	Th-232	Th-230	Th-228	Th-227	Ra-226	Ra-228
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	с. Уксянское, ул. Лесная, скважина	0,02±0,01	<0,10	<0,01	<0,01	<0,01	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2	с. Песчано-Коледино, центральный водопровод	<0,02	<0,10	<0,01	<0,01	<0,01	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
3	Уровень вмешательства (п. 5.3.5, приложение 2а к НРБ-99/2009)	0,2	1,0	3,0	2,9	2,8	0,60	0,65	1,9	16	0,49	0,20