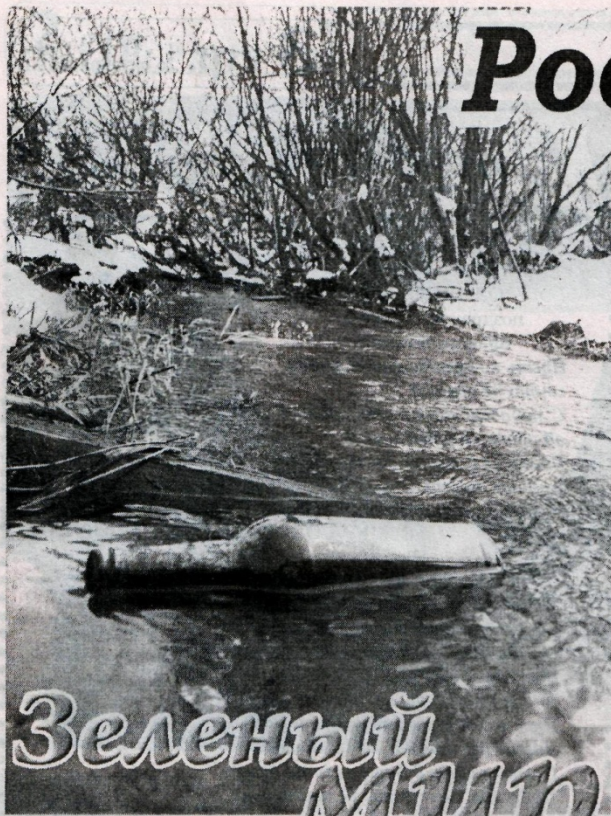


Родники очёрские

Природные источники чистой воды: важны ли нам они?



Зелёный Мир

ТЕМАТИЧЕСКАЯ СТРАНИЦА ОТДЕЛА ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЮ

ОТПИРАЮЩИЕ НЕДРА ЗЕМНЫЕ

В словаре В.И. Даля слово «ключ» одним из своих значений имеет следующее: водяная жила, бьющая из земли; источник, отпирывающий недра земли.

Для многих территорий нашей страны родник – это подарок, великая щедрость природы. В станице Тамань (Краснодарский край, Темрюкский район) есть памятник федерального значения - Турецкий фонтан. Территория его огорожена, сам памятник находится в каменном здании. Когда приходишь посмотреть на него впервые, то удивляешься, что это никакой не фонтан, а просто родник, бьющий под землёй. Тысячелетия назад его обнаружил турецкий слуга, отсюда название. Подземный источник спасал всё селение в годы засухи, войны и эпидемий. Когда-то о нём никто не знал, но после обнаружения его обихаживают и обустраивают, как ценность, называют фонтаном.

Сравните наше отношение к родникам. Экологические прогнозы по поводу будущего планеты не утешительны – в 21 веке войны могут возникнуть из-за воды и других основных природных ресурсов. А мы не ценим то, что живём на богатой земле, где много воды. Как и вся окружающая нас природа родники нуждаются в защите и охране.

Возьмём к примеру самый востребованный очёрский родник - Кукуйский-Студёный. Забор вокруг водного зеркала почти полностью разрушен. Бьющий из-под земли источник засорён сломанными ветками деревьев, обломками забора, мусором. Вода течёт по нескольким руслам – большая их часть завалена бутылками и другими отходами. А ведь этот родник спасал прошедшей зимой весь посёлок Громова, обеспечивая жителей водой для

питьевых и хозяйственно-бытовых нужд. Летом Кукуйский-Студёный – излюбленное место отдыха многих очёрцев: река рядом, поляны вокруг, чистая вода.

ЗОНА ОТВЕТСТВЕННОСТИ ВЗРОСЛЫХ

Родник – это поверхностный водный объект, природный выход подземных вод (согласно Водному кодексу РФ). Родники, расположенные в границах муниципальных образований, – зона ответственности органов местного самоуправления, в обязанности которых входят не только владение, пользование, распоряжение, но и охрана, сохранение водных объектов.

Л.В. Мокрушин, глава Очёрского городского поселения, в разговоре с корреспондентом сказал, что на прямую финансирование ремонта или строительства защитных сру-

бов для местных родников не заложено в бюджет. Здесь выход только один – участвовать в конкурсе социальных проектов, который будет объявлен в начале следующего года. Проекты по благоустройству родников могут писать не только школы и детские учреждения, но и любые организации, группы жителей, предприятия города.

В статье 43 Водного кодекса России говорится, что для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения должны использоваться защищённые от загрязнения и засорения поверхностные водные объекты и подземные водные объекты. Инициативу по защите родников, используемых очёрцами для питьевых и хозяйственных нужд, местная власть возложила на наши плечи. Хотите пить чистую родниковую воду – разработайте проект по благоустройству ключей и не заваливайте берега родников мусором.

В прошлом году на полученные по гранту средства «художники» декоративно оформили срубы родников: повесили наличники, украсили входы, разместили названия. В этом году ребята работают над благоустройством Кукуйского-Студёного ключика. По проекту, финансируемому отделом по охране окружающей среды и природопользованию, они заменили колоду для забора воды и полоскания белья, приступают к замене пола.

Группа «Свободный художник», конечно, продолжит благоустройство родников, но, как говорит их руководитель Нина Гурьева, нельзя такую работу выполнять только за счёт детского труда. Здесь должны работать взрослые люди. Срубы у ключиков приходят в негодность. Заборы и ограждения падают от ветхости. Территория вокруг родников беспощадно загрязняется бытовыми отходами.

казателям, включая тяжёлые металлы, азотно-фосфорную группу соединений, кальций, магний. По некоторым из показателей картина сильно отличается от той, которая была получена 11 лет назад. Результаты анализов можно увидеть в таблице.

Обеспокоенность экологов вызывает увеличение концентрации загрязняющих веществ вследствие мытья автомашин на территории Кукуйского-Студёного ключика.

По данным таблицы видим рост нитратов, что вновь говорит о негативном влиянии человека. Эти органические вещества проникают в воду в процессе гниения, разложения бытовых отходов и мусора на берегах родников. Предельно допустимая концентрация нитратов в питьевой воде составляет 45 единиц, но для маленьких детей этот показатель не должен превышать 10 единиц – в городских родниках концентрация нитрата иона выросла почти на 8 и 13 единиц за одиннадцать лет.

Как показала проверка состояния родниковой воды, её качество ухудшается. И виноваты в этом мы с вами, жители Очёра.

В текущем году специалисты отдела по охране окружающей среды и природопользованию взяли пробы воды в третьем роднике – в деревне Верещагино течёт ключик в народе он называется Святым. Если сравнить показатели этого года по всем трём родникам, то самым чистым окажется Студенческий. По словам А.Ю. Бубнова, заведующего отделом по охране окружающей среды и природопользованию, этот родник на сегодня является наиболее защищённым: зеркало источника закрыто от внешних воздействий срубом с крыши, жители ближайших домов чистят берега от бытовых отходов и мусора. Остальным родникам остаётся только мечтать хотя бы о таком благоустройстве.

Анна СОЛОДУКОВА

3-14-56

Фото Крестины БЕЗГОВОЙ

ОБЪЕКТЫ ВНИМАНИЯ ДЕТЕЙ

Мы привыкли, что благоустройство и очистку зон отдыха и природных памятников от бытового мусора проводят очёрские школьники. Местные родники не стали исключением.

С момента своего существования лагерь «Эколад», работающий от ЦДТ «Радуга», занимается очисткой территории вокруг Кукуйской горы и ключа, Кукуйского-Студёного. Руководит ребятами с первого по седьмой классы, занимающимися в «Эколаде», педагог дополнительного образования, организатор лагеря Т.Н. Шардакова.

Два года назад очёрские ключики, точнее, два из них, получили названия: родник у колледжа стал Студенческим, а ключик под Кукуйской горой добавил к привычному слову «студёный», и получилось Кукуйский-Студёный. Одними из организаторов конкурса на названия родников стали ребята, воспитанники Н.Г. Колчановой, из «Свободного художника».

БЫЛИ БОЛЕЕ ЧИСТЫМИ

Более десяти лет назад – в 1999 году – экологическим комитетом района были собраны пробы воды двух родников для определения её химического состава. Летом текущего года экологи вновь взяли пробы воды для сравнения с результатами одиннадцатилетней давности. Во-первых, это было сделано с целью контроля за состоянием водных объектов, во-вторых, с практической целью. Прошедшие зима и лето стали примером, когда в случае чрезвычайной ситуации с водоснабжением, вследствие перемерзания водопровода, засухи и жары, граждане пользовались водой из родников и ключей.

Проведённая проверка показала, что обнаруженные химические вещества в родниковой воде не превышают предельно допустимых концентраций, принятых для источников централизованного водоснабжения. Анализы были проведены по 22 по-

*Богат Очёр водою
родниковой,
Клокочет сила
буйная в ключах!
Полощет небо ситец
васильковый
В студёных, светлых,
как слеза, струях...
По белу свету мы
немало рыщем,
Нарзаны тём
под пальмой
в южной зной,
Но слаще всё же
никогда не сыщем
Воды очёрской нашей
ключевой!
Н. ГОРДИЦЕВА*

№ п.п.	Определяемые показатели	Предельно допустимые концентрации для воды централизованного водоснабжения	Родник Кукуйский-Студёный		Родник «У техникума» - Студенческий		Родник «Павловский-Святой» д. Верещагино
			Даты отбора		Даты отбора		
			09.09.1999	22.07.2010	09.09.1999	22.07.2010	Дата отбора
1.	РН	от 6 до 9	8,0	9,0	7,9	9,0	22.07.2010
2.	Сухой остаток	1000,0	290,0	248,0	380,0	290,0	248,0
3.	Жесткость	до 7,0	4,8	4,2	4,8	4,2	3,7
4.	Кальций	Не нормир.	48,1	52,1	50,1	40,08	35,07
5.	Магний	Не нормир.	35,3	19,46	28,0	26,75	23,71
6.	Гидрокарбонаты	Не нормир.	207,5	200,14	204,4	192,52	195,57
7.	Хлорид-ион	350,0	4,3	Менее 10	14,7	25,6	Менее 10
8.	Сульфат-ион	500,0	6,7	Менее 10	14,0	14,66	Менее 10
9.	Фосфат-ион	3,5	н/о	н/о	н/о	н/о	н/о
10.	Ионы аммония	1,5	н/о	н/о	н/о	н/о	н/о
11.	Нитрит-ион	3,3	н/о	н/о	н/о	н/о	н/о
12.	Нитрат-ион	45,0	3,2	11,74	2,9	15,93	14,41
13.	Нефтепродукты	0,1	0,011	0,018	0,015	0,009	0,01
14.	Железо общее	0,3	н/о	0,558	н/о	0,036	0,137
15.	Цинк	1,0	н/о	н/о	н/о	н/о	н/о
16.	Медь	1,0	н/о	н/о	н/о	н/о	н/о
17.	Свинец	0,01	н/о	н/о	н/о	н/о	н/о
18.	Кадмий	0,001	н/о	н/о	н/о	н/о	н/о
19.	Никель	0,02	н/о	н/о	н/о	н/о	н/о
20.	Марганец	0,1	н/о	н/о	н/о	н/о	н/о
21.	Хром общий	0,5	н/о	н/о	н/о	н/о	н/о
22.	Кобальт	0,1	н/о	н/о	н/о	н/о	н/о
23.	Мутность	От 1,5 до 2,0	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1