Паспорт родника «Высоковский»

Географическое положение: урочище «Высоково», в 7 км от посёлка Чистые Боры, в 25 км от г. Буя Буйского района Костромской области, в 500 м от реки Письмы. Координаты родника: $58^{\circ}17'18.6"N\ 41^{\circ}34'56.8"E$

	План исследования	Результаты исследования
1	Характеристика пласта, из	Выход воды осуществляется из
	которого вытекает подземная	водоносного слоя, состоящего из
	вода	песка.
	Породы водоупорного пласта	Глины
	Выход воды на поверхность	Вода выходит на поверхность
		земли у основания склона холма
		спокойно множеством струек.
	Характер вытекания воды	Многочисленные струйки,
		сливаются в одно русло и поток
		воды бурлит так, что его шум
		слышен издалека.
2	Растительность вблизи родника	На склоне холма, откуда берёт
		начало родник травянисто-
		древесная растительность
		южной тайги: берёза (Bétula),
		сосна (<i>Pinus</i>), ель (<i>Picea</i>), клён
		(Ácer), липа (Tília), ива (Sálix),
		крапива двудомная (Urtica
		dióica), подорожник (Plantágo),
		одуванчик (<i>Taráxacum</i>), лопух
		(Árctium), клевер (Trifólium) и
		другие виды. В низине, по
		которой протекает вода родника,
		в связи с переувлаженением

		местности древесно-
		кустарниковая растительность
		представлена ольхой (Álnus),
		осиной (Pópulus trémula), ивой
		(Sálix). Для русла ручья
		характерны влаголюбивые
		растения осоки (Cárex),
		стрелолист обыкновенный
		(Sagittária). В ручье находится
		много ряски (<i>Lémna</i>),
		присутствуют нитчатые
		водоросли (Ulothrix, Cladophora,
		Spirogyra.).
3	Животный мир вблизи родника	Животный мир тайги: лось (Alces
		alces), заяц (Lepus), белка
		(Sciurus), лиса (Vulpes vulpes),
		птицы и другие виды.
4	Физические особенности воды	источника
	Прозрачность воды	Прозрачная
	Запах	Отсутствует, интенсивность
		запаха -0 баллов
	Вкус	Вкуса нет, интенсивность
		привкуса – 0 баллов.
	Осадок	Осадка нет
	Температура воды	+7 градусов. Вода в источнике не
		замерзает зимой.
	Температура воздуха	0 градусов
	Замерзание источника	Не замерзает

	Дебит источника(литров в сек.)	0,1л \ с, 6 л / мин, 360 л/ ч
		Состояние подземных вод
		зависит от количества осадков и
		времени года. Когда идут дожди,
		тает снег, дебит воды в роднике
		больше. Даже в сухое жаркое
		лето вода не иисякает.
5	Участие источника в питании	Вода стекает в ручей, затем вода
	ручья, реки, озера, болота	родника, попадает в реку Письма.
6	Влияние родника на	Текучие воды оказывают
	окружающую местность	огромное влияние на рельеф.
	(провалы, оседания, оползни,	Вода из водоносного слоя уносит
	размывы, заболачивание и т. д.)	за собой обломочный материал:
		это песчинки, частички глины. В
		районе родника наблюдается
		заболачивание, признаками
		которого является избыточное
		увлажнение.
7	Хозяйственное использование	Родник «Высоково» - источник
	источника	чистой питьевой воды. Вода
		родника используется местными
		жителями для хозяйственно-
		питьевых нужд. Но так как
		родник расположен далеко от
		населённых пунктов, люди сюда
		добираются по грунтовой дороге
		на личном транспорте. В 2000
		году воду родника забирали на
		бутилирование и продажу.

8	Состояние	благоустройства	Для стока воды установлены
	родника		деревянные желоба. Вблизи
			родника установлена скамейка
			для отдыха.