

Паспорт родника

Географическое положение родника: родник расположен в населённом пункте Борок, на правом берегу реки Тёбза. **Географические координаты:** 58°36"N, 41°62"E **Тип родника:** нисходящий **Расстояние до ближайшего водоем:** 20 м



	План исследования	Результаты исследования
1	Характеристика пласта, из которого вытекает подземная вода	Выход воды осуществляется из водоносного слоя, состоящего из песка и гравия.
	Породы водоупорного пласта	Глины
	Выход воды на поверхность (из трещин, промежутков между частицами пород и т. д.)	Вода выходит на поверхность из промежутков между частицами горных пород;
	Характер вытекания воды (вытекает спокойно, бурлит, бьет струйками, фонтанирует и т. д.)	Безнапорное донное подпитывание;
2	Растительность вблизи родника	Травянисто- кустарниковая таёжная растительность: ива, крапива двудомная, подорожник,

		одуванчик, лопух, клевер и другие виды.
3	Животный мир вблизи родника	Животный мир тайги: земноводные, насекомые, птицы.
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	+2 градуса (февраль). Вода в источнике зимой не замерзает.
	Температура воздуха	- 15 градусов
	Замерзание источника	Вода не замерзает.
	Дебит источника(литров в сек.)	0,133 л \ с, 8 л / мин, 480 л/ ч
5	Участие источника в питании ручья, реки, озера, болота	Вода стекает в ручей, а далее в реку Тёбза.
6	Влияние родника на окружающую местность (провалы, оседания, оползни, размывы, заболачивание и т. д.)	Текучие воды оказывают влияние на рельеф. Вода создала русло ручейка, стекающего в реку Тёбза.
7	Хозяйственное использование источника	Родник - источник чистой питьевой воды. Вода родника используется местными жителями для питьевых нужд.
8	Состояние благоустройства родника	Родник защищён срубом. Поставлена скамейка.

Химический анализ воды родника проводился в школе

pH=5 (слабокислотная среда по показателям индикаторной бумаги)

В воде присутствуют карбонат – ионы, так как при добавлении соляной кислоты, в результате реакции выделяются пузырьки газа.