

Паспорт родника

Географическое положение: Географические координаты: 58° 30"N, 41°75"E

Родник расположен в 2 километрах от деревни Ильино, в хвойном лесу.

	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 и характер вытекания воды на поверхность	Вода выходит на поверхность земли у основания склона холма спокойно .
2	Растительность вблизи родника	Родник окружён хвойным лесом, в котором преобладающей породой является ель (<i>Picea</i>). В лесу растёт берёза (<i>Betula</i>), ольха (<i>Alnus</i>), осина (<i>Populus tremula</i>). По дороге к роднику встречалась ива (<i>Salix</i>), черёмуха, крапива двудомная (<i>Urtica dioica</i>), и другие виды.
3	Животный мир вблизи родника	Животный мир тайги: лось (<i>Alces alces</i>), заяц (<i>Lepus</i>), белка (<i>Sciurus</i>), лиса (<i>Vulpes vulpes</i>), 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	+4°C (30 апреля) Вода в источнике зимой замерзает(январь).
	Температура воздуха	+11°C (30 апреля)
	Замерзание источника	Замерзает в зимние месяцы.
	Дебит источника(литров в сек.)	0,01л \ с, 1 л / мин, 60 л/ ч
5	Участие источника в питании ручья, реки, озера, болота	Вода стекает в ручей, затем вода родника, попадает в реку Тёбза.
6	Влияние родника на окружающую местность (провалы, оседания, оползни, размывы, заболачивание и т. д.)	Текучие воды оказывают влияние на рельеф. Вода из водоносного слоя уносит за собой обломочный материал.
7	Хозяйственное использование источника	Вода родника используется местными жителями для питьевых нужд. Есть сведения местных жителей об исцелении водой больных диатезом, желудочно – кишечными заболеваниями.
8	Состояние благоустройства родника	Для стока воды установлена полипропиленовая труба. Вблизи родника установлена скамейка для отдыха.

Химический анализ воды

1. рН= 6 (слабокислотная среда по показателям индикаторной бумаги)
2. В воде присутствуют ионы серебра.