**Geo-информационная база данных**

Название родника (объекта) Родник «**Источник Жизни»**

**I. Географические координаты (WGS 84)**

с.ш. градусы минуты секунды 50,0352

в.д. градусы минуты секунды 39,0831

Конец формы

Населенный пункт: с.Нагорье  
Поселение: Нагорьевское сельское  
Если источник охраняемый, указать на кого возлагается охрана: администрация  
  
Бассейн малой реки\_ (указать, в какую реку осуществляется сток родника или в долину которой открыта балка)   
р.Сарма  
  
**Элемент рельефа**  
Название: балка  
  
Перераспределение влаги по рельефу: равномерное

**II. Характеристика источника**

1. Геологические условия выхода воды

Характеристика пласта, из которого вытекает подземная вода (песок, суглинок, глина, мел, мергель, почво-грунт супесчаный, почво-грунт суглинистый и т.п.): мел  
Породы водоупорного пласта глина, мел  
Выход воды на поверхность(из трещин, промежутков между частицами пород и т. д.): промежутки между частицами  
  
Характер вытекания воды(вытекает спокойно, бурлит, бьет струйками, фонтанирует и т. д.): бурлит  
  
Тип родника восходящий

2. Физические особенности воды источника

Прозрачность воды, см 30  
Запах: интенсивность, баллы(0-5), характер не имеет  
Вкус: интенсивность, баллы(0-5), характер привкуса не имеет привкуса  
Осадок цвет осадка(нет, белый, серый, коричневый и др.)без осадка   
Состав осадка (кремнистый, железистый, известковый и др.) нет  
Температура воды, С 8  
Температура воздуха, С (указать время) 30 (1430 часов)

Сроки замерзания(указать диапазоном от – до; месяц, число) не замерзает  
  
Дебит источника(литры в сек.) 0,5 л/с

3. Химические свойства воды:

pH(с помощью рН-метра, по индикаторной бумаге, универсальному индикатору) 7  
Минерализация (сухой остаток после выпаривания), г/л не определяли  
наличие ионов железа\* наличие нитрат-ионов\*   
  
\* – по качественной реакции

4. Участие источника в питании ручья, реки, озера исток лесного ручья

5. Влияние родника на окружающую местность (провалы, оседания, оползни, размывы, заболачивание и т. д.) размыв грунта

Ландшафтная ценность пейзажа: низкая

**III. Описание почвенного покрова**

Преобладающая почвообразующая порода глина

Преобладающий гранулометрический состав почвы комковатая  
  
  
Тип фоновой почвы(серая лесная, чернозём, лугово-чернозёмная, чернозёмно-луговая, дерново-карбонатная, дерново-намытая, аллювиальная, и др.)   
серая лесная

**IV. Характеристика биоценоза родника (за июнь)**

Средняя высота травостоя (см) 25-30  
Общее проективное покрытие (%) 100

**V. Общая характеристика использования и обустройства родника**

Хозяйственное использование источника (источник питьевой воды, полив, водопой, отдых и т.п.): не имеет ценности  
  
Источники загрязнения (оставляемый отдыхающими мусор, свалка бытовых отходов, животноводческий комплекс, птицефабрика, места складирования отходов, очистные сооружения, поля фильтрации и т.п.): растительные остатки, оставляемый отдыхающими мусор  
  
их расстояние от каптажа (метры) 0-3  
  
Состояние территории вокруг каптажа: удовлетворительное  
  
Характеристика благоустройства родника , а также указать:(павильон, сруб, будка, навес, скамейки, указатели и т.д.): нет  
  
Защита от замерзания: нет

**Показатели санитарно-технического состояния**  
Техническое состояние каптажа: удовлетворительное  
Санитарное состояние родника: удовлетворительное   
Санитарное состояние области питания: удовлетворительное   
**СТСР**

Общее состояние - удовлетворительное

Дата завершения составления описания  
04.09.2015

Начало формы

Конец формы

Размер файлов до 1 Мб.