**Анкета**

**Научное исследование и описание родника**

1. Республика, район, населенный пункт. Карта / схема / космический снимок местоположения родника и его географические координаты.

2. Название родника: чувашское или русское, история появления и благоустройства (если есть) и описание интенсивности его использования в хозяйстве.

2.1. Положение в рельефе

2.2. Относительная высота выхода родника над уровнем ближайшего водоема

2.3. Расстояние источника от уреза реки (ручья)

2.4. Участие источника в питании ручья, реки, озера.

3.Гидро-экологическое состояние родника и прилегающей территории, в т.ч., качество воды (если есть данные).

3.1. Замерзает или не замерзает

3.2. Выход воды на поверхность (из трещин, промежутков между частицами пород и т.д.)

3.3. Сколько выходов имеет родник

3.4. Характер вытекания воды (вытекает спокойно, бурлит, бьет струйками, фонтанирует и т.д.)

3.5. Дебит источника

3.6. Физические свойства воды источника:

А) температура воды;

Б) цветность воды в градусах;

В) мутность воды;

Г) запах воды;

Д) вкус воды;

Е) осадок (количество, цвет);

3.7. Растительность рядом с родником

3.8. Следы обитания животных и птиц

3.9. Наличие каптажных устройств, их форма, размер, материал, благоустроенность

3.10. Хозяйственное использование

3.11. Возможные источники загрязнения

3.12. Дополнительные сведения (в том числе исторические и краеведческие сведения).

4. Рекомендации по улучшению состояния родника, его благоустройство.

5. Цифровые фотографии и видеоролики родников и прилегающей территории. Фотографии предоставляются в формате JPEG. Фотографии должна располагаться горизонтально. Размер изображения — не менее 2500 по его длинной стороне, разрешение 72 dpi.

Видеоролики предоставляются в электронном виде, в формате MP4. Минимальное разрешение видеоролика 1920 x 1080 FullHD, соотношение сторон 16:9. Использование при монтаже и съёмке видеоролика специальных программ и инструментов – на усмотрение участника. Наличие фотографий и видеороликов по изучению родника в разное время года приветствуются.

Информацию просим присылать по адресу: [suvar2009@yandex.ru](mailto:suvar2009@yandex.ru)

Ильину Владимиру Николаевичу, доценту кафедры физической географии и геоморфологии Чувашского государственного университета им. И.Н. Ульянова, 89003338200