**Экологический паспорт реки**

1. **Общие сведения о реке**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Название | Бобровка |
| 2. Принадлежность к речной системе | Ирбит\_ |
| 3.Главная река или приток (какого порядка)\_ | приток 1 порядка |
| 4. Откуда река начинается (место, высота над уровнем моря): | к северо-западу от села Сарафаново. Высота истока — более 145 м над уровнем моря |
| 5. Куда впадает (река, озеро, высота устья над уровнем моря) | впадает в р. Ирбит к востоку от села Скородумское. Высота устья — 69 м над  уровнем моря. |
| 6.Длина реки | 70 км |
| 7. Протекает по территориям (районы, с / с ): | Артёмовский городской округ: Сарафаново, Кострома (нежилая),  Лебёдкино, Антоново;  Ирбитский район: Неустроева, Осинцевское, Ретнева, Скородумское. |
| 8. Какие притоки принимает: | Чернушка — 4,9 км по правому берегу  Боровая — 29 км по правому берегу  Бичур — 35 км по левому берегу  Булнаш — 48 км по левому берегу  Шогриш — 59 км по правому берегу |
| 9. Есть ли плотины, запруды, их местоположение | нет |

**II. Характеристика реки и её долины в месте исследования**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. В какой части течения реки проведены исследования | нижней |
| 2.Протяженность исследованного участка | 20м |
| 3. Особенности речной долины в месте исследования:   * Наличие террас, их число, высота над урезом воды, какими породами сложены * Растительность по берегам и на склонах долины * Пойма реки | ширина 7-11 м  глубина вреза-15-20 см   * 2 террасы: песок, глина * ольха, ива, лютик ползучий, тростник, осока, мать – и – мачеха, щавель конский, хмель, пижма. * ширина: 45 м. * слагающие породы: суглинок |
| 4. Родники в долине реки: | Два соленых источника |
| 5. Русло реки (исследуемого участка): | ширина: 7 -11 м,  глубина: 14,5 см , наибольшая: 22 см средняя: 14,5 см.  Состав грунта дна: каменистое дно  Скорость течения реки: 0,07 м/сек |
| 6. Водный режим реки. Продолжительность половодья  Пересыхает ли летом  Есть ли зимой незамерзающие полыньи | май-июнь  нет  нет |
| 7. Качественная оценка воды: | Прозрачность- маломутная  Мутность - слабая  Цвет - желтовато-зеленый  Вкус – не исследовали  Температура - 60С  Наличие осадка - нет |
| 8. Экспресс-анализ воды | общая жесткость – мягкая;  водородный показатель - 7,9 |
| 9. Пробы воды: время, место взятия, объём | 28.09.2019; 11.30  река Бобровка до брода |

1. **Жизнь в реке и у реки**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Прибрежно-водная и донная растительность | - ива, ольха, подорожник, одуванчик, осока, пырей на берегу, в воде: ряска, улотрикс. Степень зарастания русла ( 3 % ) |
| 2. Рыбы | обычные виды: пескарь, сорожка, чебак,окунь, щука;  редкие виды:\_\_налим, заходят в половодье\_\_судак,  Численность каких видов рыб: возрастает - сорожки, чебаки, окунь  уменьшается - налим, пескари, линьки, ерши |
| 3. Есть ли в реке раки? Их количество | есть, попадаются единично |
| 4. Другие донные организмы | беззубки, катушки, прудовики, пиявки |
| 5. Звери, птицы и их следы | Следы домашних животных: коров, телят, овец, которые пасутся около реки |

**IV . Использование реки и её долины, экологические последствия**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Какие населенные пункты находятся в долине и по берегам, на каком расстоянии от реки? | - с.. Скородум, 700м,  - д..Ретнева, 50-100,  - д.Осинцева, 20м |
| 2. Промышленные предприятия, скотные дворы, их расположение по отношению к реке | - промышленных предприятий нет, ферма далеко на расстоянии 300м от реки |
| 4. Как используются река и её долина для отдыха? | - Рыбалка, купание в летнее время, семейный отдых на природе |
| 5. Судоходна ли река, на каком протяжении и в какое время?\_\_ | нет |
| 6. Были ли раньше и есть ли на реке плотины? В каких местах? Их состояние | нет |
| 7. Используется ли река для сплава леса? Н а каких участках? | нет |
| 8. Используется ли река для рыболовства? Какими способами производится лов рыбы? | да, удочкой |
| 9. Хозяйственно-бытовое использование реки | место отдыха жителей, место выпаса домашних животных |

**V . Источники загрязнения реки и водоохранные мероприятия**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Природные источники загрязнения реки | нет |
| 2. Антропогенные источники загрязнения реки | автомобили, проезжающие через реку на противоположный берег. |
| 3. Где находятся места сбора неочищенных вод? И х объем и качественный  Состав. Какие мероприятия проводятся по очистке сбрасываемых вод?\_\_ | - |
| 5. Каковы ширина (м ) и состояние водоохранной зоны реки? | 50м, удовлетворительное. |
| 6. Что сделано вами по очистке реки и её берегов | ручной сбор мусора, расчистка русла соленых источников |
| 7. Предложения по охране и рациональному использованию реки и её долины | 1. Эколого - просветительская деятельность  2. Практическая деятельность : проведение акций «Чистые берега», «Чистая река» с привлечением школьников и местных жителей. |

Кто составил паспорт:

Казанцева Ирина Михайловна, учитель географии, п.Зайково, ул. Гагарина 5-4;

Свяжина Ольга Владимировна, учитель химии

Старцева Елена Геннадьевна, 55 лет, учитель биологии, п. Зайково, ул. Ленина №56, кв.22

Кто предоставил сведения: Мустафин Алексей Абдуллович – старейший житель с. Скородум.

Дата заполнения: 4.10.2019г.