**В организационный комитет конкурса**

**на присуждение Премии**

**общественного-государственного признания**

**«Добронежец»**

**Заявка**

|  |  |
| --- | --- |
| Номинация | «Моя территория» |
| Ф.И.О. | Овчаренко Виктор Филиппович |
| Телефон, электронный адрес | Овчаренко Виктор Филиппович |
| Краткое представление соискателя | учитель географии и краеведения ВКК, руководитель эколого-ландшафтного объединения «Родник» МКОУ Копенкинская Россошанского муниципального района. |
| Список приложений | презентация, фото. |
|  |  |

Дата 10 февраля 2015г.

**Проект**

**«Байрочная дубрава» - рекреационная зона жителей**

**Копенкинской сельской администрации.**

**Цель нашей работы:**

Показать свой личный вклад в улучшение экологической обстановки на территории Копенкинской сельской администрации. Для достижения этой цели были поставлены следующие задачи:

1. привлечь внимание односельчан на сложившуюся экологическую ситуацию;
2. осуществить ряд конкретных мероприятий по созданию рекреационного комплекса «Байрочная дубрава - родник – купель»;
3. наметить перспективы дальнейшего развития живописного уголка «малой родины» - урочище Кочержино.

**Актуальность** моей работы заключается в том, что экологические проблемы стоят очень остро. Не случайно президент РФ В.В. Путин объявил 2013 год - годом экологии и охраны окружающей среды. Практическая деятельность эколого-ландшафтного объединения «Родник» МКОУ Копенкинская СОШ направлена на решение этой важной социально-экологической проблемы.

Для каждого гражданина нашей необъятной страны в «малой родине» есть место, где он может отдохнуть, насладиться чистым воздухом и водой, полюбоваться остатками первозданной природы. Таким местом для жителей Копенкинской сельской администрации является «Байрочная дубрава» Кочержино. Площадь дубравы составляет 83 га, находится она в южной части поселка Копенкино, в 24км от г.Россошь и 4-х км от автострады Воронеж-Россошь-Миллерово. Это уникальный «лесной остров» в степи стал объектом исследования и практической деятельности юных экологов на протяжении более 15 лет. Буквально до 2000 года нижняя часть дубравы представляла собой заболоченный участок, где росли камыш, осока, а так же кустарники.

Родники находились в дубраве под мощным слоем аллювиальных отложений. Благодаря помощи научных сотрудников ВИСХАГИ – «Госземкадастрсъёмка» , открывших эти родники, юные экологи расчистили наиболее мощный, с помощью энтузиастов – односельчан «одели» сруб, были установлены столик, лавочки . В 2008году силами односельчан и при финансовой поддержке спонсоров была построена купель,. просуществовавшая до 2011года, впоследствии она разрушилась. В результате проведенных мероприятий, в нижней части дубравы окантурилась изумрудная поляна – излюбленное место отдыха не только односельчан, но и гостей поселка. Воду, вытекающую из родника по очищенному руслу довели до угасающего пруда . 50 литров в минуту чистой родниковой воды поступало в пруд. С 2004года и на протяжении 4-х лет, эта вода являлась существенным дополнительным источником водообеспечения пруда, площадь зеркала пруда практически не уменьшалась. За последние годы в связи с понижением уровня грунтовых вод , родниковая вода не поступает в пруд, она скапливается в нижней части дубравы .В настоящее время воды в пруду практически нет, сложились наиболее благоприятные условия для проведения гидромелиоративных работ по восстановлению водоема, а именно:

1.Извлечь сапропель из пруда (объем составляет более 100 тыс. куб. м)

2.Открыть родники, находящиеся под 5-6метровым слоем аллювиальных отложений.

3.Создать водоохранную зону вдоль северной части водоема.

4.Открыть дополнительно родники дубравы, углубить русло родника и направить родниковую воду в очищенный котлован.

5.Использовать сапропель в качестве ценнейшего органического удобрения на полях КФХ «Антонов А.Н.»

Экономический эффект от применения сапропеля составит около 10млн рублей. Затраты на реализацию этого проекта составят 1,5млн рублей.

.

Для улучшения качества родниковой воды на протяжении двух последних лет были проведены следующие мероприятия:

1. С помощью спецмашины, представленной ООО «Водоканал» (директор Орлов В.Н.) был промыт родник;
2. Изготовлен и установлен обруч из нержавеющей стали в сруб родника;
3. В обруч была вварена труба диаметром 80мм и длинной 25 см, по которой вода выходила из родника;
4. В 30 м от родника была сооружена новая купель вместо разрушенной (размером 2х4 м и глубиной 1,5 м.) . Вода от родника в купель поступает по полиэтиленовым трубам (каркас купель сварен из арматуры – шефская помощь Россошанского РМУ – гл. инженер Мельник Н.И.). Котлован купели был вырыт спец. техникой ООО «Химик» (гл. инженер Брыкало А.Н.). Для бетонирования каркаса потребовалось 5 куб. м бетона – безвозмездное пожертвование ООО «Строймаркет» (ген. Директор Семенцов В.И.). Опалубка была выделена ПК «Механизатор» (директор Орехов И.Н).

В результате кропотливой работы строительство купели было завершено. Около 50 литров в мин. родниковой воды поступает в нее, высота столба воды 100 см. По трубе вода вытекает из купели в русло ручья, идущего до пруда.

21 сентября 2013г. в присутствии односельчан состоялась торжественное освящение купели и родника настоятелем Свято-Ильинского храмового комплекса г. Россошь отцом Романом. Ежегодно, в ночь с 18-го на 19-е января байрачная дубрава является местом паломничества многих жителей не только нашего поселка, но и близ лежащих населенных пунктов ( п. Ворошиловский, х. Перещепной), а также г .Россошь. Люди не только набирали воду, но многие купались в купели. Это был праздник для всех присутствующих - настоящее Крещение. Благодаря тесному сотрудничеству с храмовым комплексом г. Россошь в этом году мною был приглашен отец Андрей для проведения службы в крещенскую ночь с 18 на 19 январ .

Байрачная дубрава является объектом исследования юных экологов. На протяжении многих лет юные экологи - действительные члены Русского Географического общества, защищают свои исследовательские работы проекты на экологическую тематику на конкурсах, олимпиадах и акциях разного уровня (от районного до международного) и занимают призовые места. Экологическая, научно-практическая конференция «Земля - наш общий дом»,районный конкурс социальных проектов «Гражданин Воронежского края –Гражданин России (проект «Превратим байрачную дубраву Кочержено в рекреационную зону жителей Копенкинской сельской администрации»,научно-практическая конференция школьников г.Воронежа Воронежской области «От любви к природе к культуре природопользования»,ежегодные конференции Воронежского отделения РГО, 7-й и 8-й Международный конкурс «Инструментальные исследования окружающей среды».

.Личное участие: в 6- 8-мой Всероссийских научно-практических семинарах «Формирование экологической культуры в федеральных государственных образовательных стандартах нового поколения», 14съезд Русского Географического общества, 1-й Всероссийский съезд учителей географии в МГУ.

В целях поддержания санитарного состояния в байрачной дубраве , проводим совместно с юными экологами и жителями поселка субботники: 5 июня- в канун дня защиты Земли от экологической опасности. , а также весной и осенью. Благодаря спонсорской помощи (гл. инженер РМУ-Мельник Н.И., ген. Директор ЗАО «Дельта-Пак» Дорошевский В.Т.,руководитель-лесничий Россошанского филиала ОГУ «Лесная охрана. Россошанское лесничество» Никитин А.И.) были сооружены : крыша над столом, дополнительно второй стол и скамейки. Ежегодно, в летний период байрачная дубрава является местом проведения профильного палаточного экологического лагеря «Родник», где юные экологи не только отдыхают, но и оказывают посильную помощь в поддержании экологического состояния дубравы. Деятельность юных экологов освещается в средствах массовой информации: Россошанская народная газета «Россошь»,Россошанская общественно-политическая газета «За изобилие» и телекомпания «Тетрагон».

В ближайшей перспективе намечается расширение рекреационного комплекса «Байрочная дубрава – родники – купель» за счет включения в его состав пруда, примыкающего к дубраве с восточной стороны

Для реализации этих мероприятий, мне во время прямой линии с Президентом Российской Федерации В.В. Путиным удалось задать вопрос, а затем изложить нашу проблему в письменной форме и отправить ее в Администрацию Президента Российской Федерации. Мое обращение зарегистрировано за №522356, рассмотрено и направлено Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации и в правительство Воронежской области в целях объективного и всестороннего рассмотрения. В настоящее время на мое обращение, поступившее на имя Президента Российской Федерации, получен ответ Департамента природных ресурсов и экологии Воронежской области, который является программным документом в реализации наших планов.

**Для этого необходимо**: 1. Разработать водохозяйственный паспорт водного объекта.  2.Оформить в собственность гидротехнические сооружения. 3.Провести обследование технического состояния гидротехнического сооружения и обеспечить безопасную эксплуатацию гидроузла. 4.Провести гидрологические изыскания водного объекта. 5.Разработать проект по экологической реабилитации водного объекта.

На данный период решением LXXV сессии Совета народных депутатов Копенкинского сельского поселения Россошанского муниципального района Воронежской области объекты инженерной инфраструктуры, гидротехническое сооружение-пруд(п.Копенкина) были приняты на баланс в муниципальную собственность Копенкинского сельского поселения .Проведена кадастровая оценка объекта, присвоен кадастровый номер земельного участка, в пределах которого расположено гидротехническое сооружение: №36-27-0290001. Гидротехнические сооружения оформлены в собственность Копенкинского сельского поселения. Для проведения гидрологических изысканий водного объекта и разработки проекта по экологической реабилитации водного объекта администрация Россошанского муниципального района и отдел образования и молодежной политики администрации на имя ректора Воронежского государственного педагогического университета направлено приглашение с просьбой направить для экологической экспертизы учебно-научно-производственного рекреационного комплекса «Байрачная дубрава-родники-пруд»в п .Копенкина Россошанского муниципального района Воронежской области ведущих специалистов: Русинова П.С. - профессора кафедры экологического образования, доктора географических наук, Сметанина Е.С..- ведущего инженера ООО «Черноземный институт мониторинга земель, экосистем и экономики природопользования» и зав. юридическим отделом ООО ЧИМЗ Русинова П.П.

На основании обследования территории рекреационного комплекса «Байрачная дубрава-родники -купель и прилегающий к ней пруд» целесообразно проведение следующего комплекса мероприятий:

1.Извлечение сапропеля и использование его как ценного удобрения на полях КФХ «Антонов А.Н.»

2.Проведение серии проектно-изыскательных, научно-исследовательских работ по развитию данной территории с привлечением учителей и учащихся МКОУ Копенкинская СОШ.

3.Углубление дна и создание устойчивого водообеспечения рекреационного комплекса.

4.Развертывание оздоровительно-рекреационной сети на территории района, учитывая его сложные геологические и агроклиматические условия, с включением изучаемого объекта в формируемую структуру.

**Результат:**

1. Постоянное обеспечение чистой родниковой водой населения поселка.
2. Предотвращение заболачивания нижней части дубравы, так как там скапливается вода, идущая через купель от родника.
3. Использование сапропеля в качестве ценнейшего органического удобрения полях КФХ «Антоновы». . 4. Значительно расширится рекреационный комплекс за счет вхождения в его состав восстановленного пруда.

Учитывая уникальность «Байрочной дубравы» как «лесного острова» в степной зоне приказом департамента природных ресурсов и экологии Воронежской области от 4.02.2013 г. №19 «Об утверждении схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий областного значения.