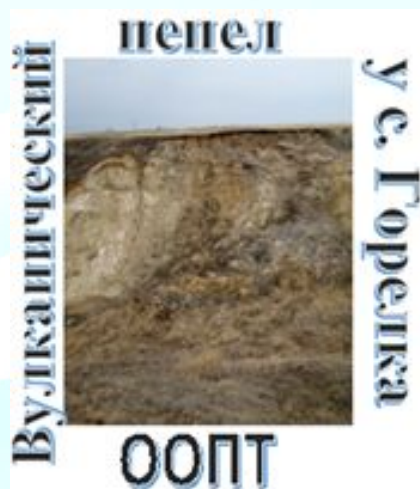


**МБУДО БЦВР БГО структурное подразделение
«Учебно-исследовательский экологический центр им. Е.Н.
Павловского»**

ООПТ областного значения «Вулканический пепел у села Горелка»



**Проект выполнили: Киселёв Илья, 8 кл.
Меркулов Артём, 8 кл.
Лукьянов Егор, 10 кл.
Жидких Данила, 10 кл.
Стерликов Глеб, 10 кл.
Руководитель: Владимирова Светлана
Ильинична,
педагог дополнительного образования**

**Воронежская область
г. Борисоглебск, 2021**



Знакомство с командой экологического патруля

1. Название команды патруля- Вулканический пепел
2. Командир команды патруля (Ф.И.)- Киселев Илья
3. Члены команды патруля (Ф.И. через запятую)- Киселев Илья, Меркулов Артём, Лукьянов Егор, Жидких Данила, Стерликов Глеб
4. Опекаемый объект- ООПТ областного значения «Вулканический пепел у села Горелка»



Легенды про основание села

Село основали три брата из рода Стерлиговых – *Самон, Наум и Калинка* . Славный род дал стране Героя Советского Союза *Стерлигова Василия Дмитриевича* .

По указанию краеведа Германова - «Горелка, в 3 верстах от Тюковки, населена во второй половине XVIII века, а церковь в ней в первый раз построена в 1796 году; жителей однодворцев в 1804 году 150 дворов».

Из «ревизских сказок» выяснили, что село было основано в 1782 году.

Название предположительно получило по выжженному, «горелому» месту в прибрежных кустарниках.

Нормативная правовая основа функционирования ООПТ

**Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 № 500
«О памятниках природы на территории Воронежской области»**

Приказ департамента природных ресурсов и экологии Воронежской области от 04.02.2013 № 19 «Об утверждении схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий областного значения Воронежской области»

Приказ департамента природных ресурсов и экологии Воронежской области от 02.07.2015 № 241 «О внесении изменений в приказ департамента природных ресурсов и экологии Воронежской области от 4 февраля 2013 года»

**Постановление правительства Воронежской области от 11.11.2015 № 867
«Об утверждении границ и режимов особой охраны территорий отдельных памятников природы областного значения»**

УТВЕРЖДЕНО
постановлением Госплана РСФСР
от 10. 09. 82 г. № 193



ПАСПОРТ
НА ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ПАМЯТНИК ПРИРОДЫ МЕСТНОГО
ЗНАЧЕНИЯ

БОРИСОГЛЕБСКИЙ РАЙОН

<https://docviewer.yandex.ru/print.xml?uid=253133355&sk=9927076...>

*Вулканический пепел у села Горелки.
Volcanic ash near Gorelki Village*



Фед. округ: *Центральный Воронежская область, Борисоглебский район*

Категория: **Уникальный геологический объект (УГО)**
Геологический профиль: **Тектонический**
Общая площадь: **16 га**
Год создания: **1969**
Статус: **Региональное значение**

Нормативно-правовая основа функционирования: Утвержден, постановление администрации Воронежской области № 500, 28.05.1998 г.

Перечень основных объектов охраны: естественные выходы мощного слоя пепла светло-розовато-серого цвета



Установочные сведения

Текущий статус ООПТ: *Действующий*

Категория ООПТ: *Памятник природы*

Значение ООПТ: *Региональное*

Профиль: *Геологический*

Дата создания: *28.05.1998*

Местоположение ООПТ в структуре административно-территориального деления:: *Центральный Федеральный округ*

Воронежская область Борисоглебский городской округ

Общая площадь ООПТ: *8,8 га*

Перечень основных объектов охраны:

отложения вулканических пеплов у с. Горелка

Краткое описание объекта

ООПТ «Вулканический пепел у села Горелка», памятник природы областного значения. Он расположен на востоке от северной окраины села Горелка, Борисоглебского городского округа, по правому борту оврага Песчаный. По природным особенностям этот район относится к Прихопёрскому типичному-лесостепному району, лежит на границе типичной и южной лесостепи в пределах юго-восточной части Окско-Донской низменности. Абсолютные отметки их не превышают 176 м. Овраг имеет длину около 3,5 км, сильно разветвлён; высота обрывов достигает 30 м. В приустьевой части оврага располагаются жилые дома села Горелка.



Материалов о природных особенностях ООПТ крайне мало. За исключением научных статей о минералогическом составе пепла.

Вулканический пепел у села Горелка

[Информация об ООПТ](#)
[Земельные участки](#)
[Фотографии](#)
[Биоразнообразие](#)
[Ландшафты](#)
[Карта](#)

[Список видов](#)
[Сводные данные по биоразнообразию](#)

[Экспорт в XLS](#)

Суммарные сведения по биологическому разнообразию

Группа организмов	Всего видов на ООПТ	Виды в КК России	Виды в региональных КК	Виды в Красном списке МСОП
Algae and other protists (Водоросли и другие простейшие)	0	0	0	0
Bacteria and Archaea (Бактерии и археи)	0	0	0	0
Bryophytes (Мохообразные)	0	0	0	0
Fungi, lichens and fungus-like organisms (Грибы, лишайники и грибоподобные организмы)	0	0	0	0
Invertebrates (Беспозвоночные животные)	0	0	0	0
Vascular plants (Сосудистые растения)	0	0	0	0
Vertebrates (Позвоночные животные)	0	0	0	0

Все ООПТ

- Сводная информация
- ООПТ
- Документы
- Юридические и физические лица

Справочные базы

- База биоразнообразия
- Красные книги
- Библиотека
- Карты

Рабочие столы

- Картирование видов
- Сотрудник охраны
- Многозадачное картирование

Текущее состояние объекта

Собираются небольшие свалки мусора и бытовых отходов



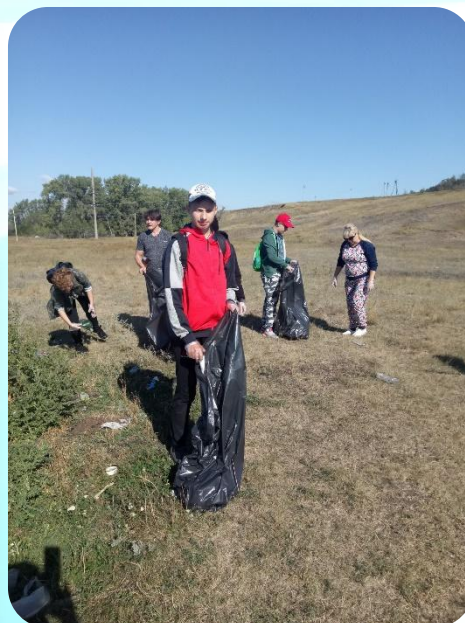
В окрестности памятника природы овраг Песчаный, покрыт только травянистой растительностью. ,

Специальных мер по защите памятника природы от разрушения не требуется, так как геодинамические процессы, создавшие его, продолжают действовать.

Наша команда ездит на уборку территорий ООПТ, но нашего количества человек не достаточно, поэтому разрабатываются мероприятия:

1. Развитие эковолонтерского движения по поддержанию порядка и чистоты на ООПТ;

2. Есть необходимость в установке баннера (билборда) с информацией об ООПТ и информационных щитов с правилами поведения на охраняемой территории.



Достигнутые результаты

На ООПТ за 2020-21гг. Проведены **геоботанические исследования**: выявлены растения и животные **Красной книги Воронежской области**. Это разновидность: Ковыля (*Stipa zalesskii*, *St. Pennata*, *Stipa Lessingiana*), Астрагала (*Astragalus macropus*, *A. Pallescens*, *A. Sareptanus*), ириса (*Iris pumila*, *Iris halophila*), а так же Суняк (*Echium russicum*), Углостебельник (*Goniolimon tataricum*), Лук Пачоского (*Allium raczoskianum*), Наголоватка (*Jurinea multiflora*), Ферула (*Ferula tatarica*), Адонис (*Adonis volgensis*), Тюльпан Биберштейна (*Tulipa biebersteiniana*), Колокольчик (*Campanula altaica*), гусиный лук луковиценосный, астрагал сарептский, ковыль Лессинга, .

Среди этих растений ирис карликовый (*Iris pumila*) и ковыль перистый занесён в **Красную книгу России**.

гиацинт пепельно-серый, лютик многокорневой, астрагал украинский, валериана клубненосная – **виды растений, популяции которых нуждаются в контроле в Воронежской области**.

Достигнутые результаты



Ирис карликовый

Красная книга Воронежской области и России,



*Геоботанические исследования, май 2020
Лук Пачоского*

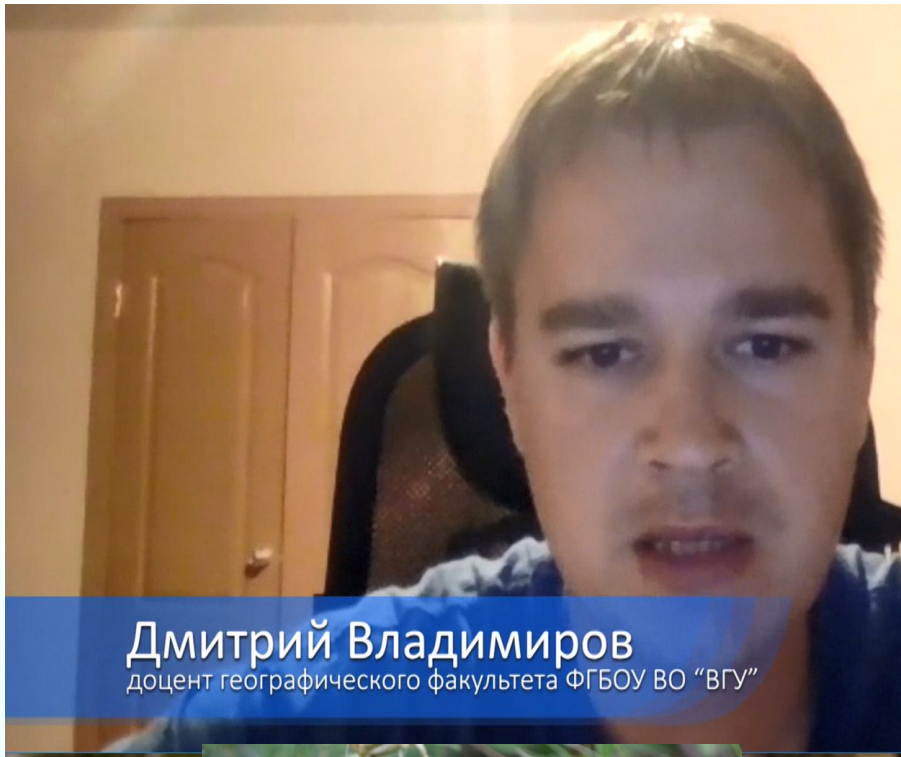
Достигнутые результаты



Гусиный лук луковиценосный, 2021
Наголоватка многоцветковая, 2021



Учёт флористического разнообразия, 2020г.



Дмитрий Владимиров
доцент географического факультета ФГБОУ ВО «ВГУ»



Татьяна Завидовская
кандидат биологических наук, доцент

В условиях пандемии проведены онлайн консультации со специалистами геоботаниками – преподавателями ФГБОУ ВО «ВГУ» Владимировым Д.Р., и Завидовской Т.С. Они дали высокую оценку ботаническим находкам

Достигнутые результаты


Проведены энтомологические исследования





Размещение информации на платформе «iNaturalist», апрель 2021г. Фото Стерликова Г.

11:55 📶 LTE 🔋

[← glebsterlikov332](#) [Править](#)


 glebsterlikov332 17.04.2021, 11:06



 *Cicindela soluta* ➔

[i](#) [💬](#) [★](#)

Борисоглебск, Воронежская облас...



🍏 Карты [Правовые документы](#)


КАЧЕСТВО ДАННЫХ

Требуется идентификация

Обыкновенный статус Исследовательский статус

Этому наблюдению требуется более специфическая согласованная идентификация, чтобы оно могло получить статус Research Grade.



Севчук Сервилла  - *Onconotus servillei*
Fischer von Waldheim, 1846, фото
Стерликова Г, 2020



майка обыкновенная *Meloe proscarabaeus* Linnaeus, 1758

Проведены геологические исследования: взяты образцы пепла для лабораторных исследований, собраны включения в слоях различного уровня залегания по склону оврага, составлены профили склонов, дано геологическое описание



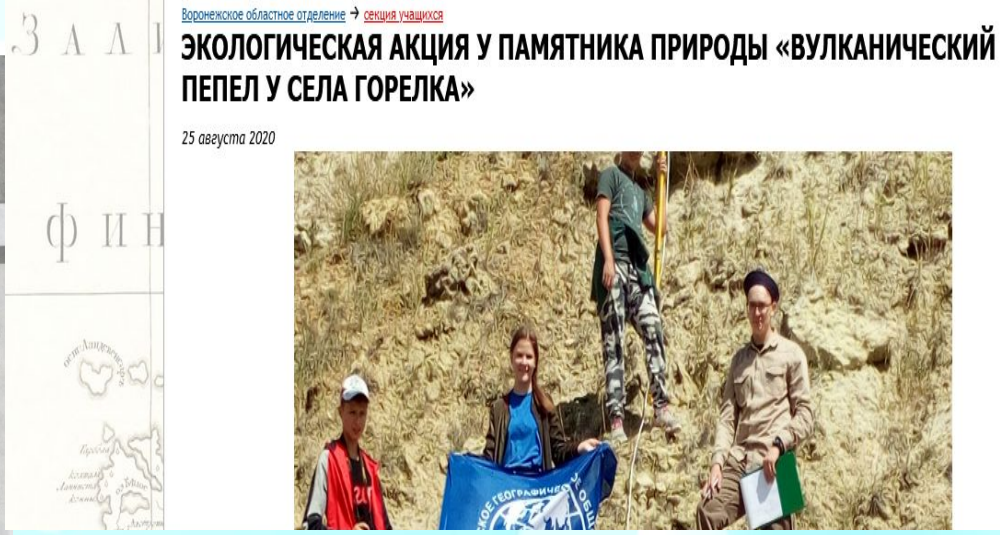
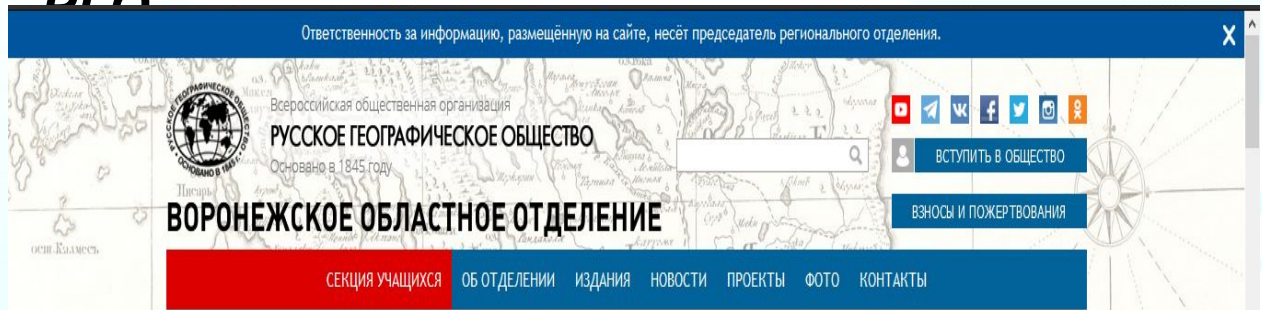
Геологические и палеонтологические изыскания под руководством преподавателя ФГБОУ ВО «ВГУ» Жабина А.В.

*Измерение профиля склона и
измерение относительной высоты*

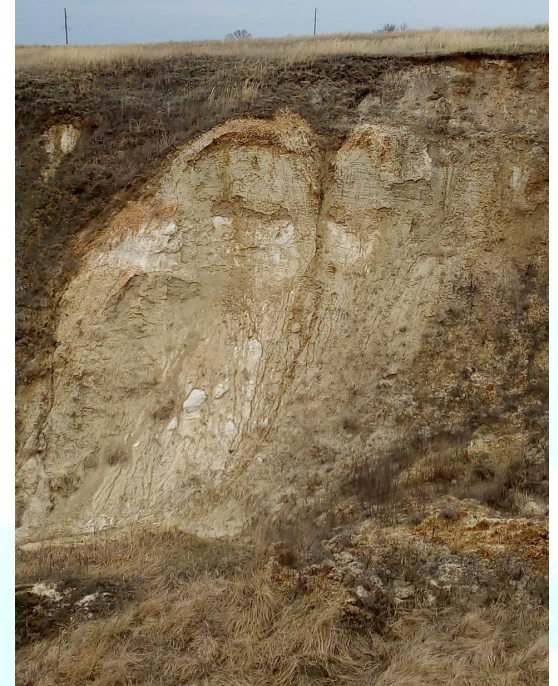


Ссылки и копии публикаций в СМИ о проекте

Материалы об исследовании ООПТ в районной газете «Борисоглебский вестник», на сайте Воронежского отделения РГО



Материалы опубликованы на сайте РГО 25 августа 2020г



Публикация в соц. сети «ВКонтакте»:

https://vk.com/mkrgo36?w=wall-129783447_1897

Публикация в «YouTube»:

<https://www.youtube.com/watch?v=a8KOvqM28ws&feature=youtu.be>

Идея, планируемые мероприятия

Учитывая уникальность природного объекта и при этом слабую степень изученности особенностей природы и биоразнообразия, при условии соблюдения требований природоохранных органов, мы планируем осуществлять научно-исследовательскую деятельность, по разным направлениям.

Есть необходимость в установке баннера (билборда) с информацией об ООПТ и информационных щитов с правилами поведения на охраняемой территории. В планах организации разработка и обустройство эколого-просветительских маршрутов для школьников и студентов.



Планируемый охват

- **вовлечения (количество, кто именно и возраст непосредственно участвующих в проекте) В проекте участвуют члены геоэкологического объединения «Варварино» всего более 20 человек, в возрасте от 12-17 лет. Активную помощь в сопровождении, транспортировке до места оказывают родители и родственники обучающихся МБУДО БЦВР структурного подразделения «Учебно – исследовательский экологический центр им. Е.Н.Павловского»**
- **просвещения (количество людей, которые узнают о проекте и его результатах, кто эти люди) О проекте уже знают более 5 тыс. человек. Исследовательские работы по геоботаническому картированию, геологии были представлены на таких конкурсах как Международная Биос-олимпиада (С.Петербург, Балтийский инженерный конкурс(с. Петербург) , «открытие2(Ярославль) и др. Видеоролик « Вулканы в Воронежской области – правда ли?» имеет более 3 тыс. просмотров и выделен как лучший в рамках конкурса «Открываем Россию и мир с РГО»**

План работы по сохранению и продвижению заповедных территорий на следующий год: название проекта/программы, цель, сроки.

2021год:

- *разработка маршрута экологической тропы»
Путешествие в геологическое прошлое Горелки»***
- *размещение материалов о находках редких животных и растений на ООПТ на сайте Департамента природных ресурсов Воронежской области***
- *Создание познавательных мини видеороликов о растениях и животных ООПТ***
- * презентация исследовательских работ выполненных на ООПТ на мероприятиях международного, Российского и областного уровней.***

Необходимые ресурсы и где их планируете находить

*В качестве ресурсов рассматривается спонсорская помощь, поддержка администрации Борисоглебского горс
прос*



Спасибо за внимание

