

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации

2014 – 2018 гг.

Восстанавливаем леса – возвращаем зубров



Благотворительный фонд
красивые дети
в красивом мире



О проекте:

Национальный парк «Угра» совместно с благотворительным фондом «Красивые дети в красивом мире» с 2014 года работает над проектом «Восстанавливаем леса – возвращаем зубров». Данный проект включает два направления: первое связано с восстановлением широколиственных лесов, второе – с реакклиматизацией зубра европейского. Проект реализуется на территории Калужской области.



Благотворительный фонд
красивые дети
в красивом мире



Закупка инструмента и оборудования 2014-2018

2015:

- бензопила, два мотокустореа для ухода за посадками дуба
- плющилка зерна для приготовления кормосмесей
- трактор, плуг для трактора

2016:

- бензопила, мотокустореа «Штиль»
- дендрохронологическое оборудование (приростные буравы, измеритель кернов)
- автоприцеп для организации передвижного пункта охраны и мониторинга

2017:

- бензопила «Штиль»
- снегоход «Буран», сани к снегоходу и прицеп для его транспортировки
- мотоцикл повышенной проходимости
- фотоловушки 10 шт., видеорегистраторы 4 шт., радиостанции 4 шт., смартфон, ноутбук

2018:

- беспилотный летательный аппарат с планшетным компьютером
- смартфон,
- фотоаппарат
- металлический отвал на трактор МТЗ

Стало проще ухаживать за саженцами дуба и защищать зубриное поголовье



Благотворительный фонд
красивые дети
в красивом мире



Лесовосстановительные и санитарно-оздоровительные мероприятия 2014-2018

Вырубка погибших еловых насаждений, всего 52 га:

2014 – 10 га
2015 – 15 га
2016 – 10 га
2017 – 10 га
2018 – 7 га

Механизированная подготовка почвы под посадку леса 52 га:

2014 – 10 га
2015 – 15 га
2016 – 10 га
2017 – 10 га
2018 – 7 га

Посадка сеянцев дуба на площади 52,1 га:

2014 – 10 га
2015 – 15 га
2016 – 10,1 га
2017 – 10 га
2018 – 7 га (посадка хвойно-широколиственных пород)

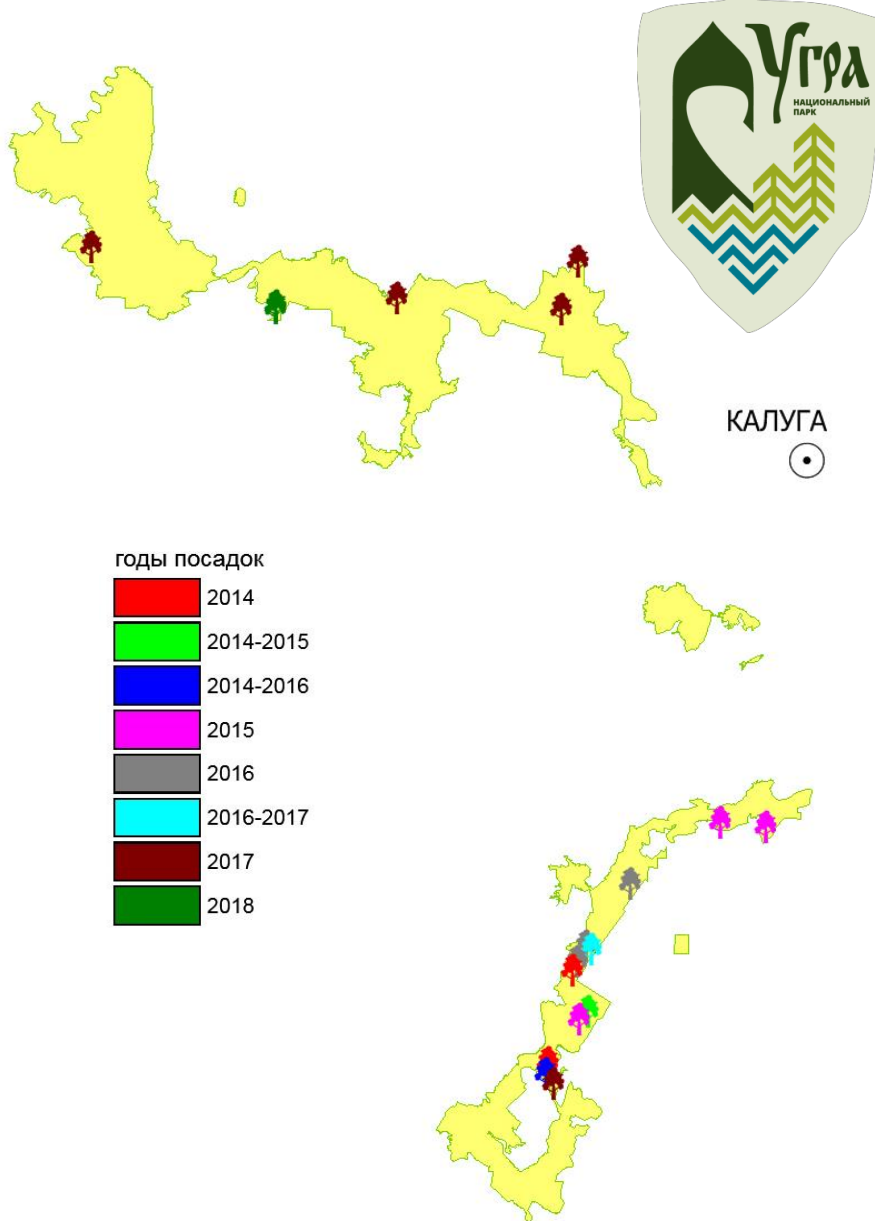
Уходы за посадками разных лет создания 444 га:

2014 – 96 га
2015 – 106 га
2016 – 101 га
2017 – 71,2 га
2018 – 69,8 га



Благотворительный фонд
красивые дети
в красивом мире

За четыре года проекта высажено более 180 000 сеянцев дуба!



Лесопосадки в 2014-2018

Угорское участковое лесничество:

2017	35 кв. выд. 6
2018	55 кв. выд. 9, 11

Галкинское участковое лесничество:

2017	15 кв. выд. 8
	4 кв. выд. 17
	43 кв. выд. 9

Воротынское участковое лесничество:

2015	17 кв. выд. 1, 2, 21
	24 кв. выд. 25

Оптинское участковое лесничество:

2014	42 кв. выд. 10
	69 кв. выд. 9
2015	69 кв. выд. 11
	78 кв. выд. 6, 10, 12
2016	34 кв. выд. 1, 2
	33 кв. выд. 2
2017	34 кв. выд. 15, 18

Березичское участковое лесничество:

2014	3 кв. выд. 1, 2, 3
	5 кв. выд. 22
2015	5 кв. выд. 12, 16
2016	5 кв. выд. 16, 17
2017	6 кв. выд. 17



Благотворительный фонд
красивые дети
в красивом мире

Лесовосстановительные и санитарно-оздоровительные мероприятия



Биотехнические и охранные мероприятия для реинтродукции зубров 2014-2018

Отлов и перевозка зубров из стада-донора национального парка «Орловское полесье»

2014 – 4 зубра, 2015 – 5 зубров,

2016 – 5 зубров, 2017 – 4 зубра,

2018 – 4 зубра

Впервые в зуброводстве применена щадящая технология отлова животных без их обездвиживания.

Ежегодно засеивается 20 га кормовых полей для подкормки зубров в зимний период.

Ежегодно закупаются корма и минеральная подкормка для животных (4 т в год).

Изготовлены клетки для нетравматичной перевозки зубров и вольер для адаптации.

Построена автоматическая кормушка на 500 кг овса (с интерактивным наблюдением)

Построен гурт для хранения зерна вместимостью 20 м³

В 2018 г. при помощи фотоловушек выявлен 1 случай браконьерства.



Благотворительный фонд
красивые дети
в красивом мире

Вольноживущее стадо зубров насчитывает более 50 голов!



Научно-исследовательская работа 2014-2018

2015:

- Проведен анализ практики создания лесных культур с участием дуба черешчатого.
- Выявлен положительный и отрицательный опыт лесовосстановления прошлых лет. Учеными даны практические рекомендации по реставрации широколиственных лесов.
- Определены перспективы совершенствования методики и технологии искусственного восстановления (реставрации) коренных дубово-широколиственных лесов на почвенно-типологической основе.
- Выполнено единомасштабное картографирование.
- Начаты исследования особенностей формирования заболони (подкорный слой дерева) особей дуба – разной жизненности, произрастающих в различных условиях.

2016:

- Изучение динамики годичного прироста 50 особей дуба черешчатого за последние 150 – 200 лет.
- Выявление оптимальных условий произрастания (почвы, положение в рельефе) высокопродуктивных дубово-широколиственных лесов в границах Засечной черты.
- Разработаны и изданы методические пособия по реставрации широколиственных насаждений.



Благотворительный фонд
красивые дети
в красивом мире

**Выявлены оптимальные условия для
восстановления дубрав в НП «Угра»**



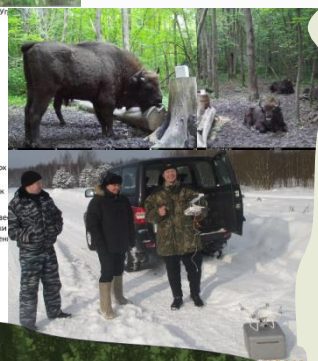
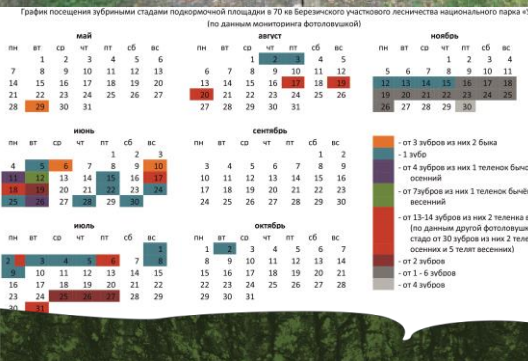
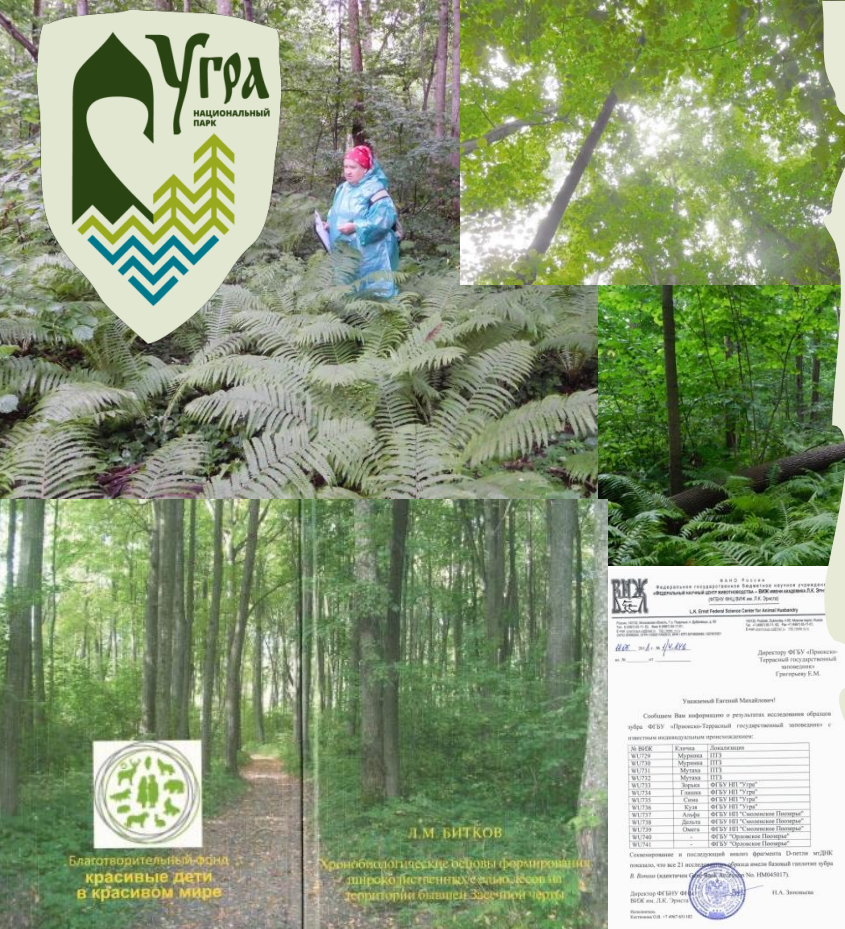
Научно-исследовательская работа 2014-2018

2017:

- Выявлена закономерность в проявлении высокой частоты плодоношения дуба черешчатого в связи с ритмами его роста.
- Разработан новый принцип мониторинга плодоношения дуба черешчатого.
- Подготовлено и издано методическое пособие по организации хронобиологического мониторинга частоты плодоношения дуба черешчатого в национальном парке «Угра».

2018:

- Изучение влияния высоковозрастных ценопопуляций разных видов деревьев на формирование подроста основных лесообразующих пород.
- По итогам хронобиологических исследований написана монография «Хронобиологические основы формирования широколиственных с елью лесов на территории Бывшей Засечной черты».
- Мониторинг развития группировки зубра европейского обитающей на территории национального парка «Угра»
- На основе анализа фрагмента D-петли митохондриальной ДНК начаты исследования чистокровности популяции зубра



Выявлены оптимальные условия для восстановления дубрав в НП «Угра»





Эколого-просветительские мероприятия 2014-2018

2014:

- Проведение весенних и осенних волонтерских посадок молодых сеянцев дуба.
- Встреча с жителями Калужской и Тульской областей.

2015:

- Проведение весенних и осенних волонтерских посадок молодых сеянцев дуба.
- Встреча с жителями г. Козельска.
- Фотовыставка в ДК г. Козельска.
- Слет юных друзей национального парка. Разработаны уроки для учащихся школ «Старейший в Старом свете» и «Прародители леса» и методические материалы.
- Проведение конкурса детского рисунка «Восстанавливаем леса – возвращаем зубров» и издание календаря с финалистами конкурса.



Проект уже хорошо известен в регионе и за его пределами



Благотворительный фонд
красивые дети
в красивом мире



Эколого-просветительские мероприятия 2014-2017

2016:

- Проведение весенних и осенних волонтерских посадок молодых сеянцев дуба.
- Школьные уроки: «Старейший в Старом Свете» и «Прародители леса» - проведено 27 занятий для 765 детей.
- Слет юных друзей национального парка.
- Выставка фоторабот и рисунков в магазине «М.Видео» Калуга.
- Первый рок-фестиваль в поддержку зубров «Зубрежжъ».

2017:

- Проведение традиционных весенних и осенних волонтерских посадок молодых сеянцев дуба.
- Полевая экспедиция «Засечная дружина» для более 40 юных исследователей.
- На 4 площадках прошел экологический праздник «День зубра» для 450 школьников.
- Конкурс мягкой игрушки «Мой друг – зубр».



Благотворительный фонд
красивые дети
в красивом мире

Проект уже хорошо известен в регионе и за его пределами



Эколого-просветительские мероприятия 2014-2017

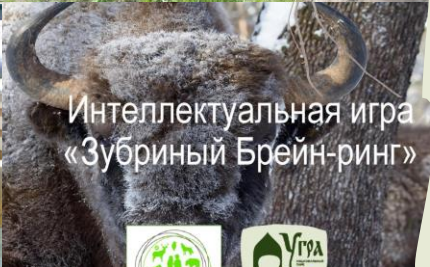
2017:

- «Лесной фестиваль» собрал 19 школьных команд, всего около 200 участников.
- Прошел семинар, посвященный вопросам охраны и воспроизводства группировки зубра европейского на территории 4 федеральных ООПТ.
- Проведена рабочая встреча «Возвращение домой» с участием охотпользователей, охотничьего управления Калужской области, представителей УМВД, общественных организаций.
- Доклад об экологическом просвещении с акцентом на проекте на встрече с Председателем Совета Федераций Валентиной Матвиенко.
- Выставка фоторабот и рисунков в магазине «М.Видео» и в инновационном культурном центре в г. Калуги, о проекте смогли узнать свыше 1000 посетителей.
- Подготовлена сувенирная продукция: футболки, термокружки и бутылки для воды с фирменной символикой БФ «Красивые дети в красивом мире» и НП «Угра», а также настольные календари на 2018 год.



Благотворительный фонд
красивые дети
в красивом мире

Проект уже хорошо известен в регионе и за его пределами



Эколого-просветительские мероприятия 2014-2018

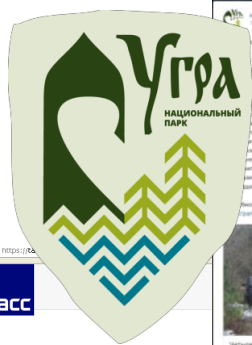
2018:

- Ежегодная рабочая встреча и обучающий семинар с охотпользователями, специалистами, представителями органов власти.
- На IV Международном экологическом форуме были представлены итоги проекта.
- Проведение весенних и осенних волонтерских посадок семян дуба.
- Акция «Из малого желудя – могучий дуб», собрано свыше 2 000 кг желудей, которые затем были высеяны в питомнике.
- «День зубра» с интеллектуальной игрой «Зубриный брейн-ринг».
- Выставка фоторабот и рисунков в МБУК "Культурно-досуговый центр Козельского района", 1 500 посетителей.
- Проводились занятия в визит-центре и уроки в школах для учащихся начальных и средних классов «Старейший в Старом Свете» и «Прародители леса».
- В программу традиционного слета друзей национального парка включены задания, связанные со знакомством с проектом;
- Выпущена сувенирная продукция: эмалированные кружки, толстовки,
- издан настольный «Зубриный календарь»,
- выпущены браслеты, магниты, брелки с изображением зубра



Благотворительный фонд
красивые дети
в красивом мире

Проект уже хорошо известен в регионе и за его пределами



Освещение хода реализации проекта на сайте парка, в СМИ и соцсетях 2014-2018

Новости на сайте национального парка «Угра»:

2014 - 10
2015 - 6
2016 - 12
2017 - 11
2018 - 20

Новости в средствах массовой информации:

2015 - 5
2016 - 11
2017 - 8
2018 - 60

Посты в социальных сетях в Фейсбук и Вконтакте:

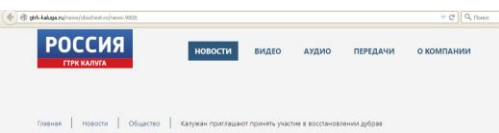
2014 - 4
2015 - 2
2016 - 16
2017 - 26
2018 - 44

В 2018 г. создан канал национального парка «Угра» на видеохостинге YouTube, где содержание одного из четырех плейлистов целиком посвящено проекту.



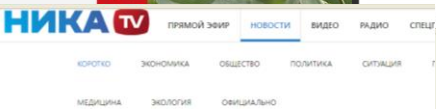
Благотворительный фонд
красивые дети
в красивом мире

В калужском национальном парке «Угра» за лето родились восемь детенышей зубра



Калужан приглашают принять участие в восстановлении дубрав

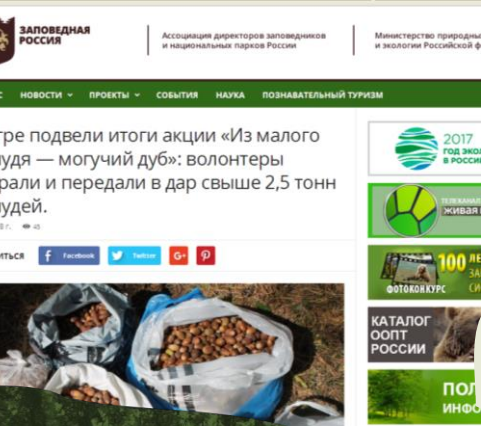
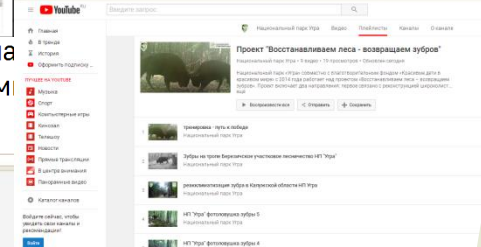
07 сентября 2018 10:52



Зубриная семья Калужской области пополнилась десятком зубрят



Проект уже хорошо известен в регионе и за его пределами





Спасибо за внимание!

Проект продолжается в 2019!



Благотворительный фонд
красивые дети
в красивом мире