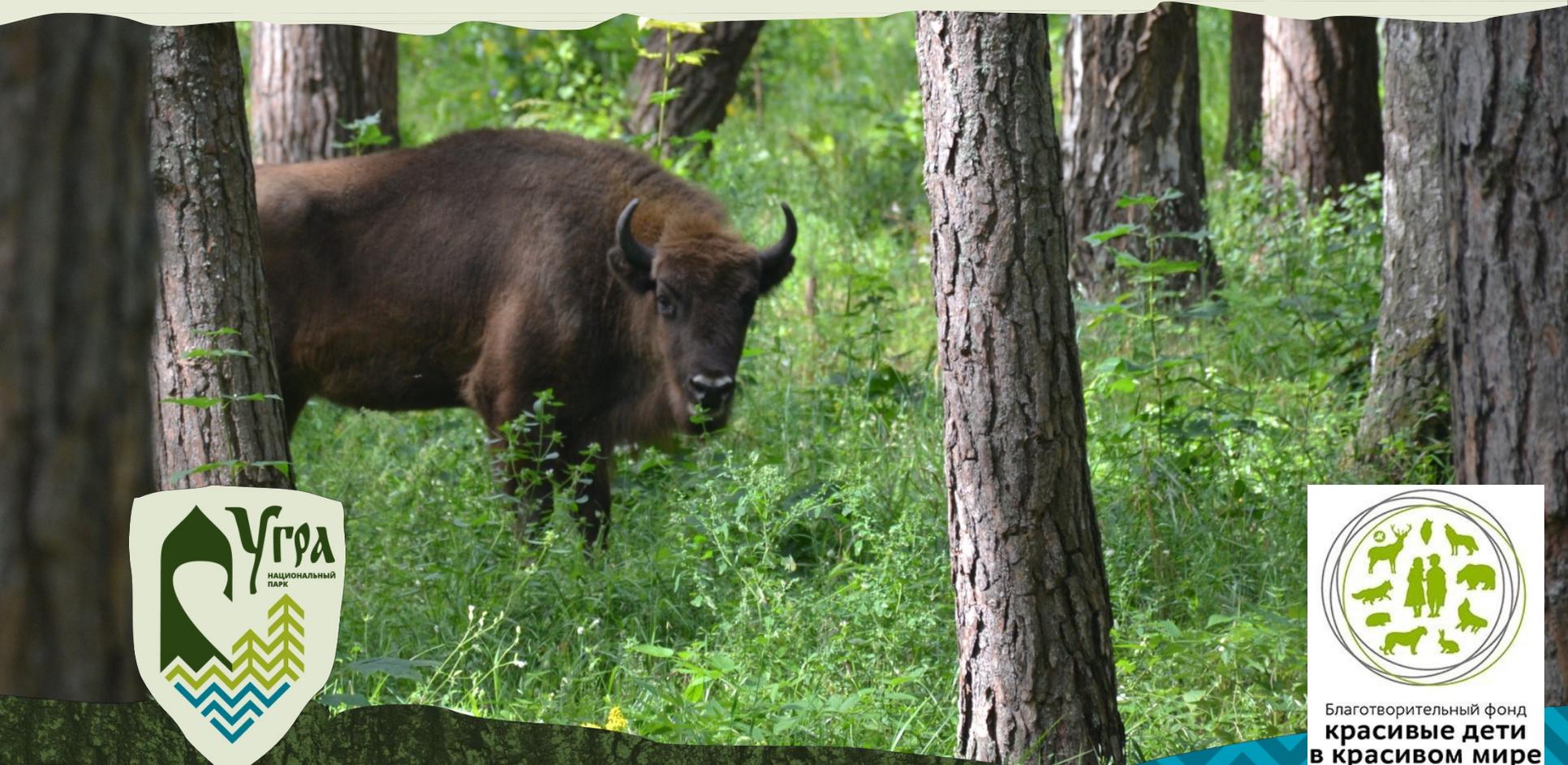


Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации

2014 – 2019 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 2014-2019

2015:

бензопила, два мотокустореза, плющилка зерна, трактор, плуг для трактора

2016:

бензопила, мотокусторез, приростные буравы, измеритель кернов, автоприцеп для организации передвижного пункта охраны и мониторинга

2017:

бензопила, снегоход, прицеп для его транспортировки и сани, мотоцикл повышенной проходимости, фотоловушки 10 шт., рации 4 шт., видеорегистраторы 4 шт., смартфон, ноутбук

2018:

БПЛА с планшетным компьютером, смартфон, фотоаппарат, металлический отвал на трактор МТЗ

2019:

бензопила Stihl MS 180, мотокусторез Stihl FS 450, плющилка АПЗ-01М (380V), мотобуксировщик «Снегирь», фотоаппарат Pentax Ricco wg-60, микроклиматические датчики 12 шт., метеостанция AMTAST AW003, фотоловушки S358 – 2 шт., GPS Garmin map64 – 2 шт., ошейник с GPS-трекером, звукоусилитель «Оратор» – 3 шт.

Стало проще ухаживать за саженцами дуба и защищать зубриное поголовье



Благотворительный фонд
красивые дети
в красивом мире



Лесовосстановительные и санитарно-оздоровительные мероприятия 2014-2019

Вырубка погибших еловых насаждений, всего 52 га:

2014 – 10 га	2017 – 10 га
2015 – 15 га	2018 – 7 га
2016 – 10 га	2019 – 0 га

Механизированная подготовка почвы под посадку леса 73 га:

2014 – 10 га	2017 – 10 га
2015 – 15 га	2018 – 7 га
2016 – 10 га	2019 – 21 га

Посадка семян дуба, сосны и ели на площади 73,1 га:

2014 – 10 га	2017 – 10 га
2015 – 15 га	2018 – 7 га
2016 – 10,1 га	2019 – 21 га

Уходы за посадками разных лет создания 535 га:

2014 – 96 га	2017 – 71,2 га
2015 – 106 га	2018 – 69,8 га
2016 – 101 га	2019 – 91 га

13.06.2019 14:38

17.06.2019 08:30

За шесть лет проекта высажено более 220 000 семян дуба!



Благотворительный фонд
красивые дети
в красивом мире

Лесопосадки в 2014-2018

Угорское участковое лесничество:

2017	35 кв. выд. 6
2018	55 кв. выд. 9, 11
2019	Земли с/х неудобий

Галкинское участковое лесничество:

2017	15 кв. выд. 8; 4 кв. выд. 17; 43 кв. выд. 9
2019	61 кв. выд. 12

Воротынское участковое лесничество:

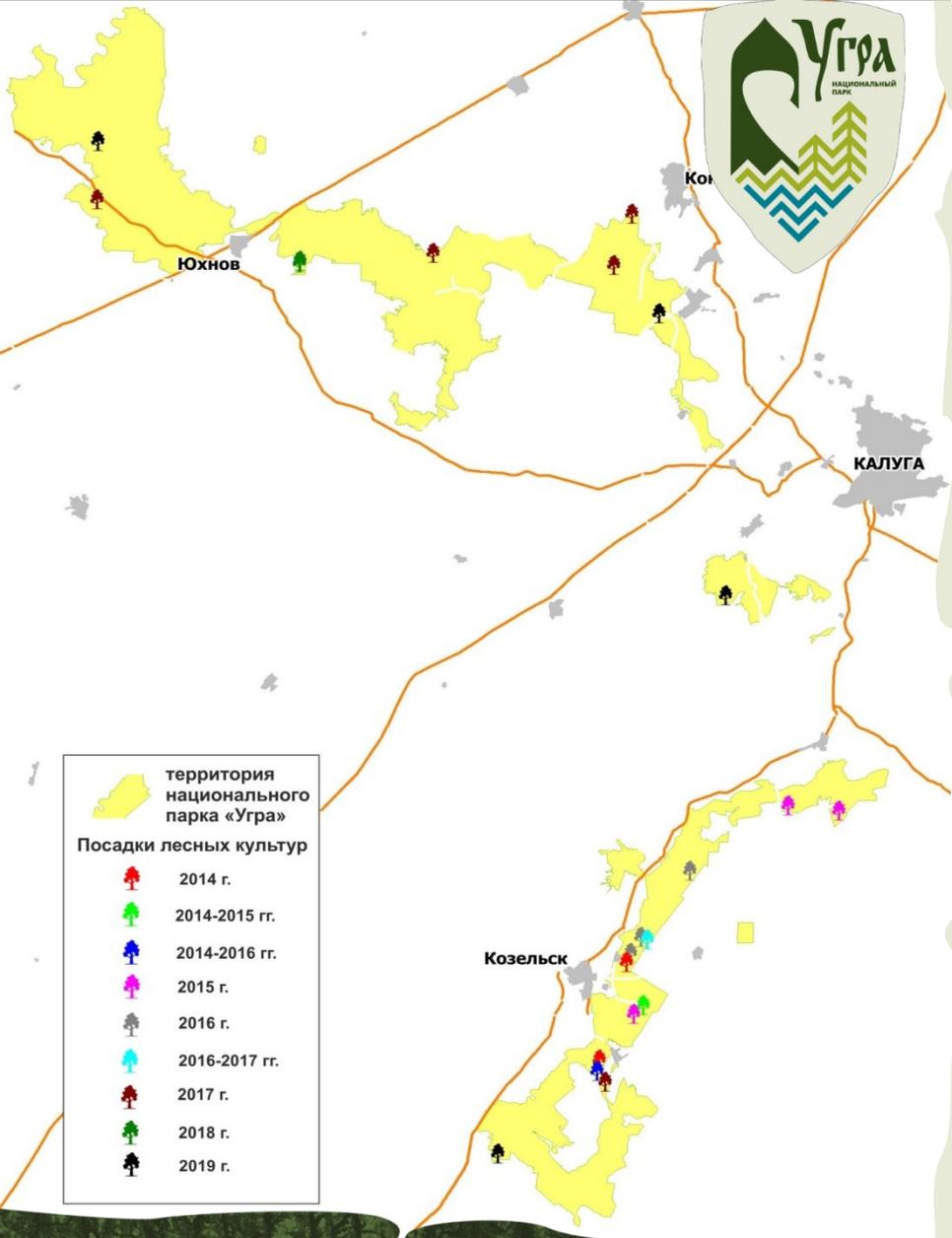
2015	17 кв. выд. 1, 2, 21; 24 кв. выд. 25
2019	Земли с/х неудобий

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
2019	5 кв. выд. 10, 11; 175 кв. выд. 11, 16



Лесовосстановительные и санитарно-оздоровительные мероприятия



Благотворительный фонд
красивые дети
в красивом мире



Биотехнические и охранные мероприятия для реинтродукции зубров 2014-2019

Отлов и перевозка зубров из стада-донора национального парка «Орловское полесье» и центрального зубрового питомника «Приокско-Тerrasного заповедника»

2014 – 4 зубра, 2015 – 5 зубров,
2016 – 5 зубров, 2017 – 4 зубра,
2018 – 11 зубров, 2019 – 11 зубров.

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

Ежегодно создаются кормовые поля для подкормки зубров в зимний период (в 2019 10 га рапса).

Ежегодно закупаются корма и минеральная подкормка для животных (в 2019: 25 т овса, 30 т сена и 1 т минералов).

Изготовлены клетки для нетравматичной перевозки зубров и вольеры для адаптации.

Построено 5 автоматических кормушек на 500 кг овса (с интерактивным наблюдением)

Построен гурт для хранения зерна вместимостью 20 м³

.



Благотворительный фонд
красивые дети
в красивом мире

Вольноживущая группировка зубров насчитывает более 80 голов!



Научно-исследовательская работа 2014-2019

2015:

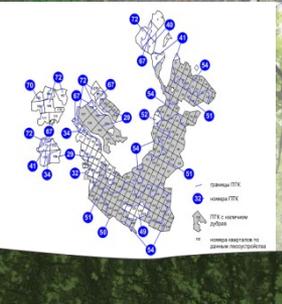
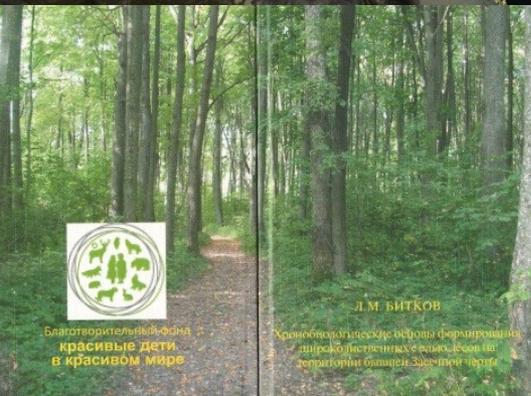
- Проведен анализ практики создания лесных культур с участием дуба черешчатого.
- Определены перспективы совершенствования методики и технологии искусственного восстановления (реставрации) коренных дубово-широколиственных лесов на почвенно-типологической основе.

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.

2017:

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



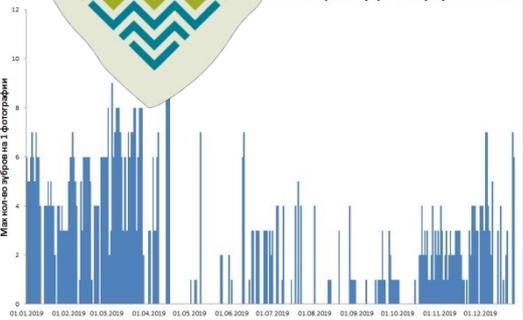
Выявлены оптимальные условия для восстановления дубрав в НП «Угра»



Благотворительный фонд
красивые дети
в красивом мире



Масса посещения зубрами кормушки в 70 кв



Научно-исследовательская работа 2014-2019

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».
- Начаты исследования чистокровности популяции зубра на основании анализа фрагмента D-петли митохондриальной ДНК.

2019:

- Мониторинг развития группировки зубра европейского, обитающей на территории национального парка «Угра».
- Ведутся работы по изучению энтомофауны широколиственного леса.
- Начаты исследования метеорологических явлений с использованием автоматической метеостанции.
- Для мониторинга передвижения зубров закуплен ошейник с GPS-трекером.
- Начато изучение изменений структуры лесного сообщества под воздействием зубров.



Благотворительный фонд
красивые дети
в красивом мире

**Найден новый для России вид –
равноплодник василисниковый (*Isopyrum thalictroides*)**



Эколого-просветительские мероприятия 2014-2019

2014:

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

2015:

- Проведение и волонтерских посадок семян 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 работами-финалистами конкурса.



Проект уже хорошо известен в регионе и за его пределами



Благотворительный фонд
красивые дети
в красивом мире



07/06/2017 12:18



Эколого-просветительские мероприятия 2014-2019

2016:

- Проведение весенних и осенних волонтерских посадок 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 2014-2019

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, представителей охотничьего управления Калужской области, УМВД, общественных организаций.
- Доклад об экологическом просвещении с акцентом на проекте на встрече с Председателем Совета Федерации Валентиной Матвиенко.
- Выставка фоторабот и рисунков.



Благотворительный фонд
красивые дети
в красивом мире

**Проект уже хорошо известен в регионе
и за его пределами**

Эколого-просветительские мероприятия 2014-2019

2018:

- Ежегодная рабочая встреча и обучающий семинар с охотпользователями, специалистами, представителями органов власти.
- На IV Международном экологическом форуме были представлены итоги 5 лет 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, знакомящие с проектом.



Проект уже хорошо известен в регионе и за его пределами



Благотворительный фонд
красивые дети
в красивом мире

Эколого-просветительские мероприятия 2014-2019

2019:

- Ежегодная рабочая встреча с охотпользователями, специалистами, представителями органов власти.
- Проведение весенних и осенних волонтерских посадок семян дуба.
- 3 смены волонтеров РГО ухаживали за сеянцами дуба и знакомились с деятельностью парка
- Выставка фоторабот и рисунков в Туле.
- Экскурсии выходного дня к зубрам.
- Проводились занятия в визит-центре и уроки в школах для учащихся начальных и средних классов «Старейший в Старом Свете» и «Прародители леса».
- Мастер-класс по зубриной тематике в Воронежском заповеднике.
- В программу традиционного слета друзей национального парка включены задания, знакомящие с проектом.

Сувенирная продукция 2014-2019:

- Изготовлены термокружки, эмалированные кружки, бутылки для воды с фирменной символикой, браслеты, магниты, брелки, брошь с изображением зубра, толстовки, футболки.
- Изданы настольные календари.
- Разработана серия лубочных картинок для сувенирной продукции по проекту.



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 2014-2019

Новости на сайте национального парка «Угра»:

2014 - 10
2015 - 6
2016 - 12
2017 - 11
2018 - 20
2019 - 28

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

Новости в СМИ:

2015 - 5
2016 - 11
2017 - 8
2018 - 60
2019 - 58

Видеосюжеты на ТВ:

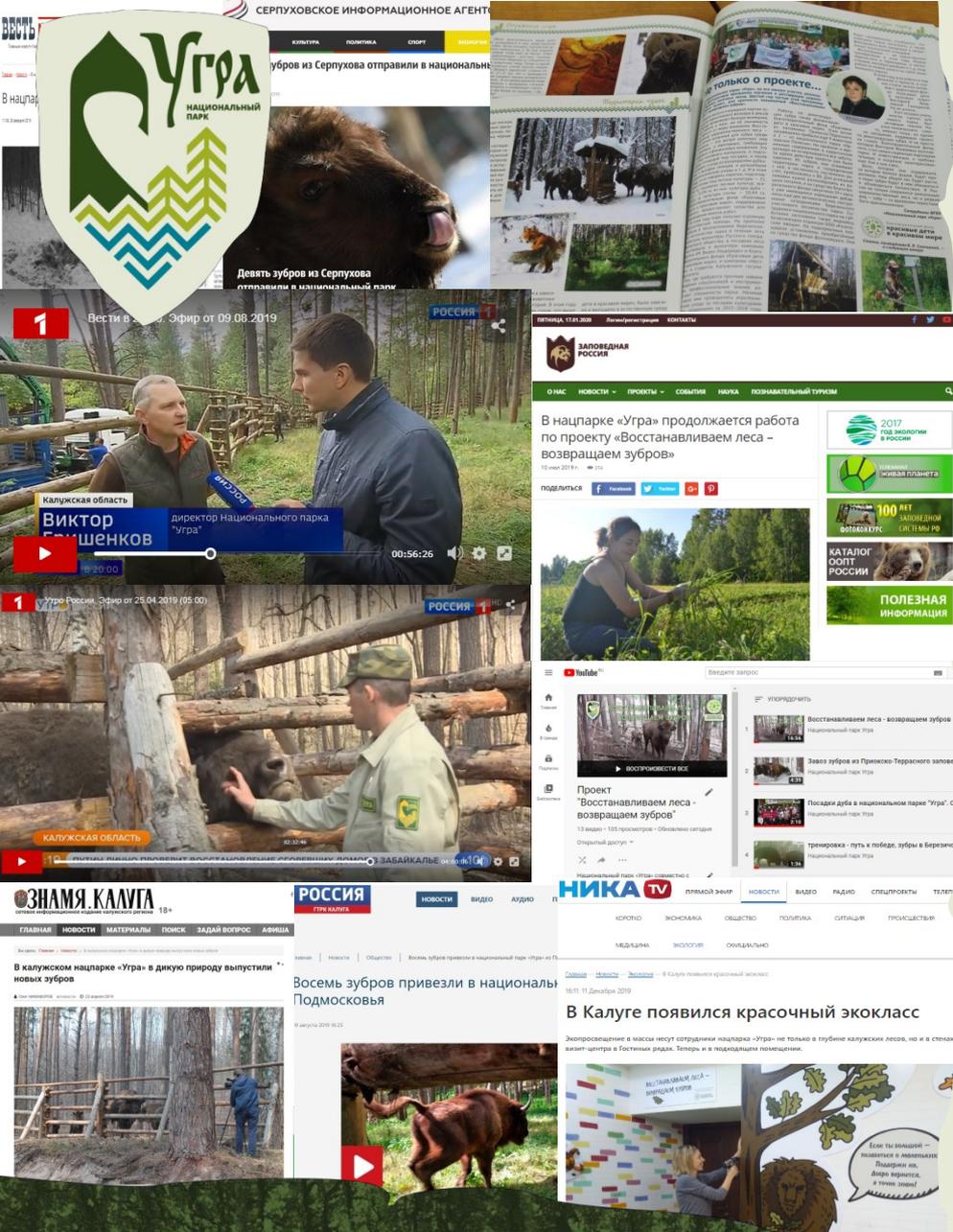
2018 - 5
2019 - 14, из них 3 - ВГТРК «Россия 1»

Посты в социальных сетях Фейсбук и ВКонтакте:

2014 - 4
2015 - 2
2016 - 16
2017 - 26
2018 - 44
2019 - 31



Благотворительный фонд
красивые дети
в красивом мире



Проект уже хорошо известен в регионе и за его пределами



Спасибо за внимание!



Благотворительный фонд
красивые дети
в красивом мире