



Благотворительный фонд
красивые дети
в красивом мире

*Все фотографии северных оленей в этой презентации,
получены с использованием фототехники,
приобретенной в рамках проекта
при финансовой поддержке фонда*



«ПО СЛЕДАМ СЕВЕРНОГО ОЛЕНЯ»

отчет за 2018 год

**(грант благотворительного фонда
«Красивые дети в красивом мире»)**

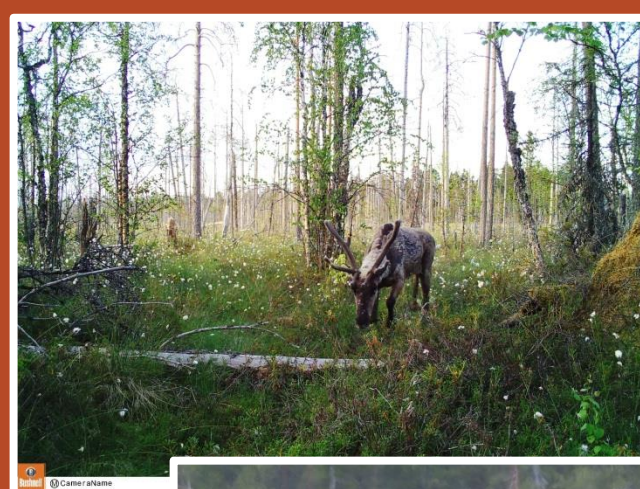
Научно-исследовательская деятельность

- В 2018 году в рамках проекта было организовано 6 научных экспедиций – 3 зимних, 1 летняя и 2 экспедиции в осенний период.
- Основной целью этих работ было определение основных мест обитаний северного оленя, изучение путей миграций, а так же выявление мест концентрации стад в разные периоды года.
- В течении всего года так же велись работы по отлову животных, с целью установки ошейников со спутниковым трансмиситтером, приобретенных в рамках проекта, однако все попытки остались безуспешными. Сложности отлова обусловлены низкой плотностью животных и их крайней осторожностью. Эта работа будет продолжена в 2019 году.
- Помощь в решении задачи по определению мест концентрации и структурному анализу группировок оленей пришли 15 фотоловушек, установленных на территории парка и работающих в автономном режиме.
- Фотоловушками, приобретенными в рамках проекта, были сделаны более 2000 снимков различных животных, в том числе и северных оленей.
- Благодаря анализу фото и видеоматериала с фотоловушек, а так же наблюдению за животными при проведении экспедиций, удалось установить соотношение самцов и самок в стадах северных оленей и долю телят текущего года рождения, а так же подтвердить предположения о местах концентрации животных.

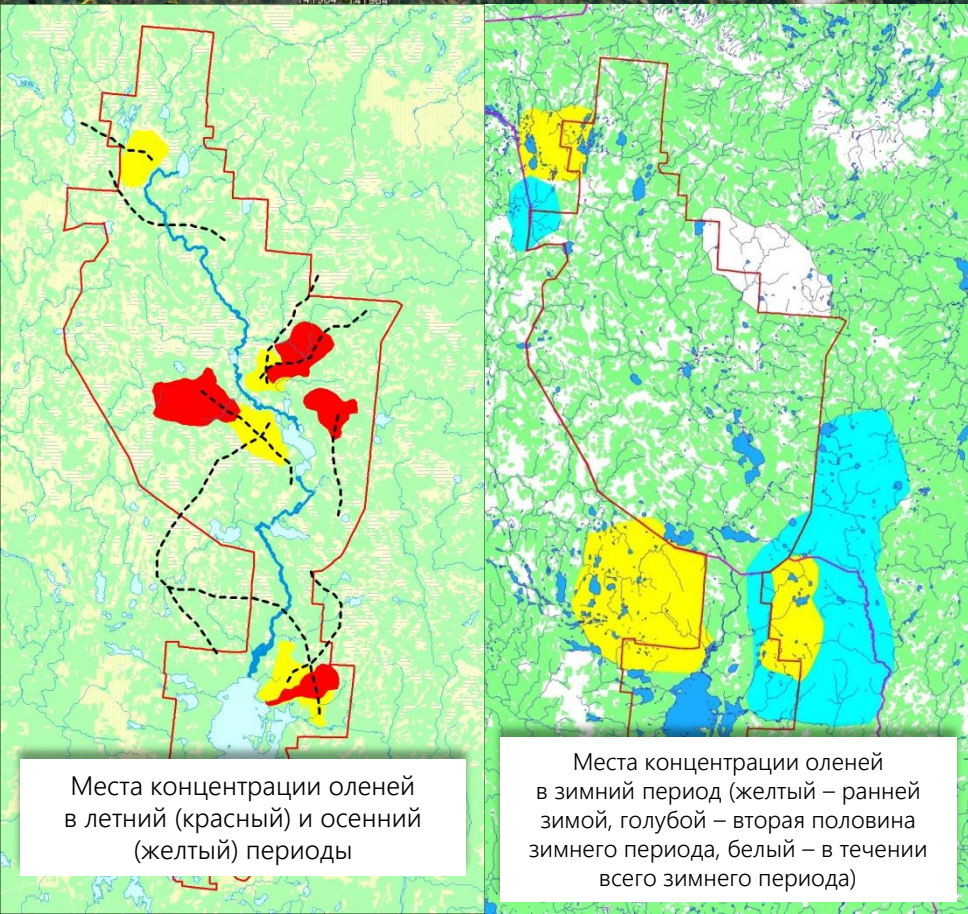
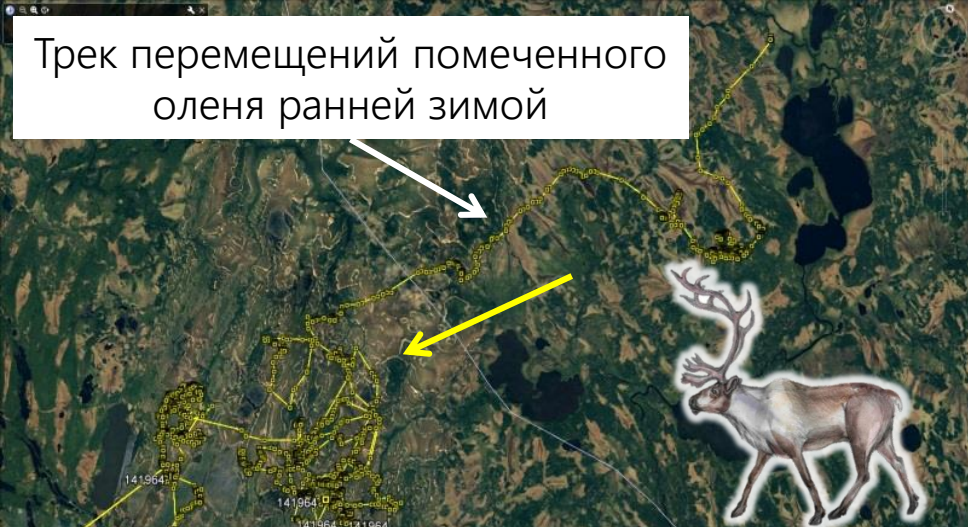


Результаты мониторинга

- По фото и видео материалам, полученным в рамках реализации проекта, идентифицированы половая принадлежность и возраст **96** особей оленей.
- Соотношение самцов и самок в стадах близко к **1:1**.
- Доля приплода текущего года составляет всего **10,6 %**, что является низким показателем. Для поддержания стабильной численности популяции, учитывая естественную гибель особей в течение жизни, необходимо ежегодное пополнение стада на уровне **15-16%**.
- Вероятно, низкий показатель приплода этого года вызван возросшей численностью хищников: **росомахи** и **волков**. Данная проблема стала известна в этом году при анализе информации, полученной в рамках проекта. В настоящее время обсуждаются пути её решения, один из которых – регулирование численности хищников.

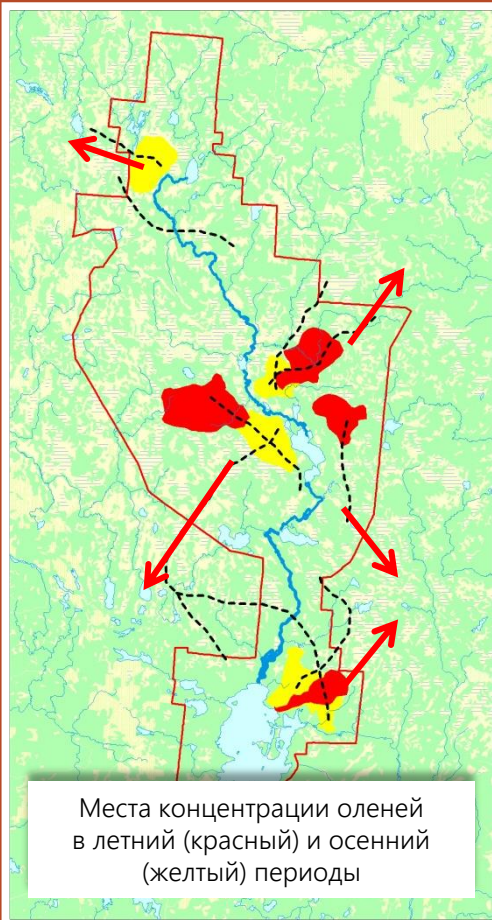


Результаты мониторинга



- Как сообщалось ранее, в октябре 2017 года на молодого самца северного оленя был установлен ошейник со спутниковым трансммитером, приобретённый при финансовой поддержке фонда.
- Каждые 4 минуты в течении всего года ошейник передавал координаты места нахождения зверя.
- Всего к 2019 году получено около 40.000 фиксаций местоположения зверя в разные сезоны, в разное время суток и при разной активности.
- На основании полученных данных составлены карты местообитаний животных, мест концентрации животных в разные периоды года и вероятные пути перемещений между участками.

Результаты мониторинга



- Как выяснилось, животные не образуют заметных концентраций на каком-либо участке и лишь временно в начале зимы большая часть популяции скапливаются на территории национального парка, а затем, **во второй половине зимы, звери покидают этот район**, широко кочуя по болотам парка и прилегающим территориям небольшими стадами по 6-15 особей.
- За пределами национального парка, вне охраняемой территории, олени могут стать легкой добычей для браконьеров.
- С учетом вышеизложенного были **разработаны рекомендации по патрулированию территории национального парка и сопредельных территорий в осенний и зимний периоды** для осуществления охраны этого редкого животного.

Вместе на охрану северного оленя

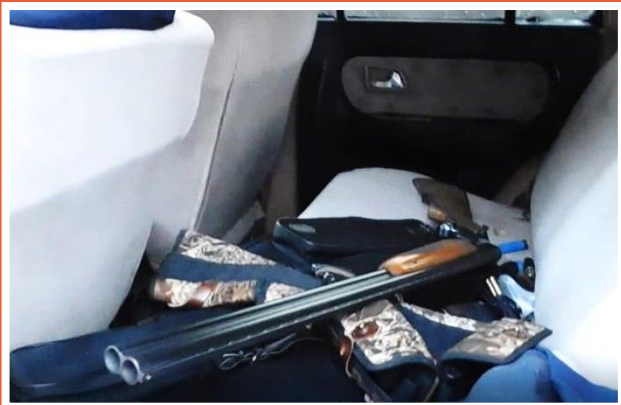
- Так как за пределами национального парка права службы охраны не имеют силы, было принято решение о взаимодействии с другими природоохранными структурами для сохранения северного оленя на приграничной территории и проведении **совместных** охранных мероприятий.
- Так в конце 2018 года Учреждением **заключены соглашения о взаимодействии** с Министерством природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области и Министерством природных ресурсов и экологии Республики Карелия, с целью организации совместных охранных мероприятий на прилегающих к национальному парку «Водлозерский» территориях.
- Благодаря проекту состоялись **первые встречи** по взаимодействию с представителями природоохранных структур, на которых обсуждались предстоящие **совместные** мероприятия.
- На 2019 год уже запланированы совместные рейды.



От слов к делу!

Первые результаты патрулирования

- Благодаря разработанным рекомендациям, в осенний период, в рамках охранных мероприятий, сотрудниками оперативной группы проводилось патрулирование, в том числе прилегающей с западной стороны к национальному парку территории охотничьего хозяйства;
- В ходе рейдов на территории национального парка фактов незаконной охоты на северного лесного оленя выявлено не было, однако, были задержаны две группы лиц с огнестрельным охотничьим оружием.
- Разработанные маршруты для патрулирования показали свою эффективность. Предотвращена вероятная незаконная охота – это главный результат!





Экологическое просвещение

- Полученный фото- и видеоматериал, который отснят в рамках проведения полевых экспедиций научным отделом активно используется в работе отдела.
- Ежегодно сотрудники отдела становятся почетными гостями на **Общероссийском фестивале «Первозданная Россия»**.
- 9 марта на главной площадке фестиваля выступил Национальный парк «Водлозерский» с первыми итогами работы проекта «По следам северного оленя».
- Так же проведен мастер-класс по росписи деревянной фигурки северного оленя.
- Юные участники фестиваля смогли не только расписать редкое животное яркими красками, но и узнать о нем.



Новый формат в работе отдела экологического просвещения «Экологический День рождения»

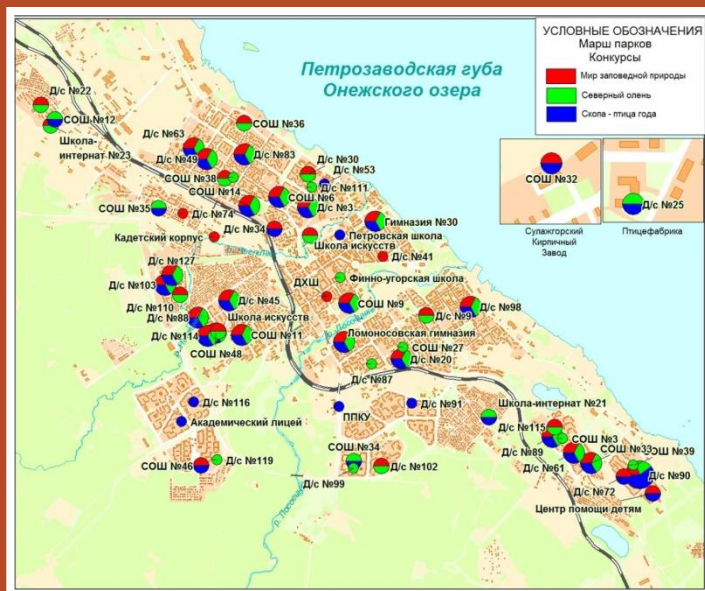
- На этих мероприятиях именинников и гостей ждал тематический квест «В поисках северного оленя» и мастер-классы по росписи деревянных фигурок северного лесного оленя и сбору мини-энциклопедии, посвященной проекту.
- Эти разноцветные фигурки и мини-энциклопедии станут отличным воспоминанием о весело проведенном времени вместе!
- В подарок от Водлозерского парка каждый мальчишка получил воздушный шар, с которыми ребята и сфотографировались на память у фотозоны с северным оленем. Завершился день рождения, как и полагается, вкусным столом с тортом, конфетами и фруктами. Ребята поздравляли именинника, дарили подарки и говорили теплые слова-пожелания.



Учителям Карелии рассказали о проекте «По следам северного оленя»

- На базе визит-центра Парка состоялись семинарские занятия в рамках программы «Учить учителей» для педагогов химии и биологии, которые приехали со всей республики.
- Одной из главных тем семинара стал рассказ о совместном проекте Парка с Благотворительным фондом «Красивые дети в красивом мире».
- В ходе курсов многие слушатели отметили высокий уровень подготовки методических материалов и переняли опыт проведения внеурочной деятельности для своей дальнейшей работы. Несомненно, что для привлечения учащихся к важным и ответственным темам, таких как сохранение уникальных природных объектов, необходимо интересно преподнести материал, используя новаторские методы.





Методические разработки и мастер – классы

- В рамках проекта «По следам северного оленя» организовано и проведено более 160 интерактивных занятий и более 25 мастер-классов.
- Охват населения только по проекту составил более 4800 тысяч человек.
- 54 образовательных учреждений приняли участие в акциях и занятиях только по городу Петрозаводск.
- Во время каждого интерактивного занятия участники получали закладку с изображением северного оленя, отснятого фотоловушкой, приобретенной благодаря поддержке благотворительного фонда «Красивые дети в красивом мире» в рамках проекта «По следам северного оленя».
- Фотоматериалы с большим интересом смотрят дети на занятиях и экологических мероприятиях в визит-центре Парка.
- Не меньшей популярностью фотоснимки пользуются у взрослых в ходе экскурсий, а также используются в издании полиграфической продукции национального парка.



Туристский маршрут - «Карелия Заповедная»

- На «Зеленой тропе» Петрозаводска вдоль реки Лососинки открылся новый туристский маршрут «Карелия Заповедная», посвященный особо охраняемым природным территориям Карелии.
- Информационные стенды, расположенные на тропе, помогут жителям и гостям столицы Карелии узнать все самое интересное о национальных парках и заповедниках.
- Стенды сделаны в формате «10 причин посетить территорию». Одной из причин посетить Водлозерский парк названа встреча с северным оленем.
- Площадку посетило более 2500 человек.



Детский художественный конкурс одноименный проекту – «По следам северного оленя».

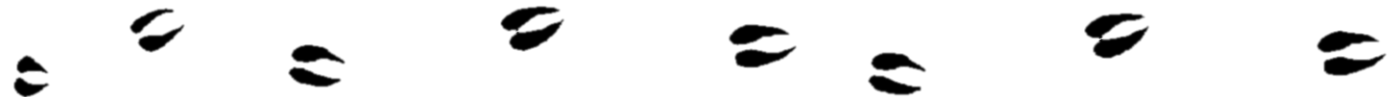
- В 2018 году Водлозерский парк запустил детский художественный конкурс одноименный проекту – «По следам северного оленя».
- К слову, география участников 2018 года побила все рекорды: дети из 30 областей нашей огромной страны прислали творческие работы в надежде на победу. Письма пришли не только со всей Карелии и северо-запада. Впервые в конкурсах приняли участие ребята из Республики Башкортостан, Бурятии, Крыма, Татарстана, Ханты-Мансийска, Чувашии, Челябинской, Ярославской и Саратовской областей.
- Всего около 2000 творческих работ.





Тематические лекции в «Калипсо»

- Следующим этапом распространения информации о проекте стал цикл **бесплатных экологических занятий**, который включает и методическую разработку «Удивительное рядом. Северный лесной олень».
- Тематические лекции адаптированы под любую возрастную категорию, включая и самых маленьких гостей. Первыми слушателями стали участники юбилейные смены детского экологического палаточного лагеря «Калипсо».
- В часы экологии сотрудники Парка знакомили участников с проектом «По следам северного оленя», изучали территорию и распространение вида. Пробовали соотнести точки миграции популяции с картой Парка.
- Ребята с неподдельным интересом слушали о редком виде, задавали вопросы, смотрели видеофильмы.





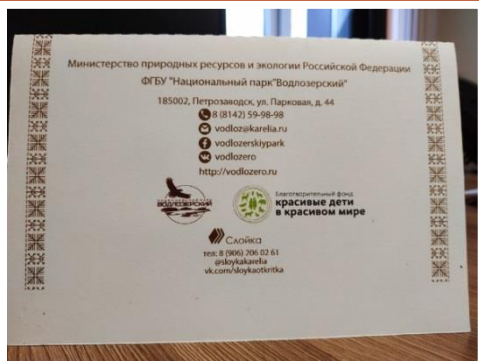
Отжинаха – традиционный праздник по сбору урожая

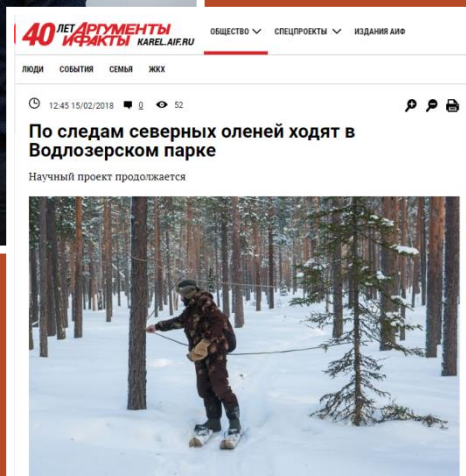
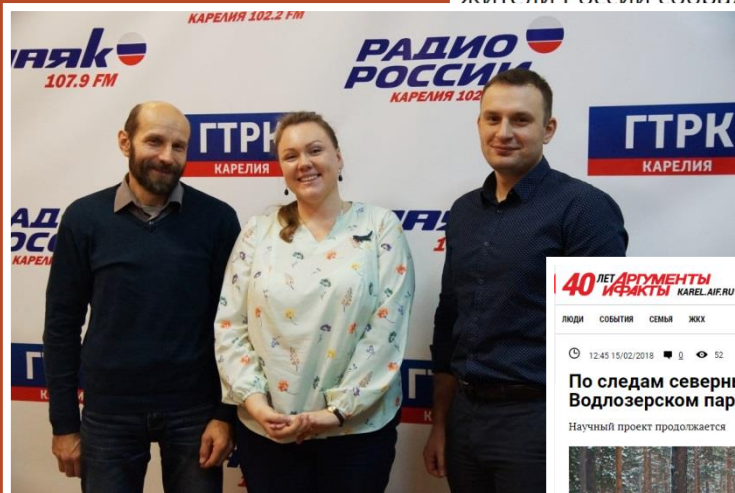
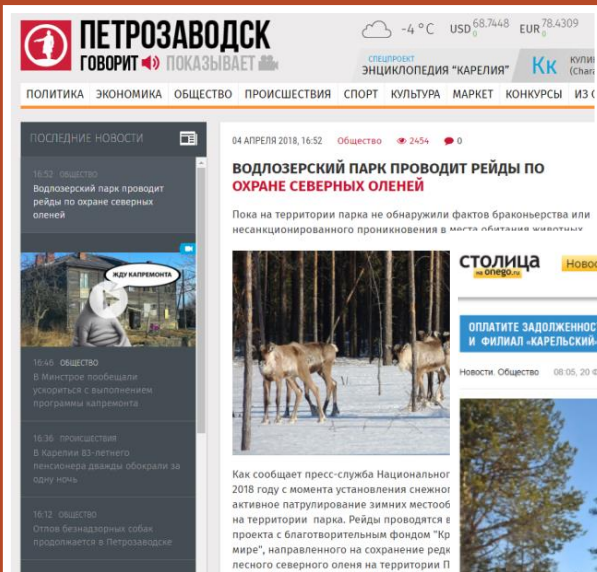
- О ходе и текущих итогах Проекта узнали жители деревни Куганаволок на традиционном празднике урожая – «Отжинахе», который ежегодно отмечали по окончании всех работ, связанных с уборкой урожая.
- Для жителей и школьников деревни сотрудники отдела экологического просвещения и туризма презентовали занятие, поведали о лесном северном олене, его особенностях, показали видеоролики и материалы фотоловушек, провели мастер-класс «Точечная роспись деревянной фигурки оленя».
- Теперь в каждом куганаволокском доме есть свой яркий олень.

Сувенирная и информационная продукция

В 2018 году было изготовлено 7 видов новой сувенирной продукции, посвященной северному лесному оленю и его изучению и сохранению в рамках проекта:

- многослойные открытки, собранные без крепежных элементов и клея, что является максимально экологическим сувениром;
- футболки с изображением работ победителей международной экологической акции «Марш парков» в номинации «По следам северного лесного оленя»;
- декоративная статуэтка оленя с элементами водлозерской вышивки (символ благополучия и плодородия);
- квартальный календарь с фотоматериалом, отснятым фотоловушками;
- книжка – оригами «По следам северного оленя», большой олень – конструктор и поздравительные открытки для официальных лиц.





Освещение результатов работ по проекту в средствах массовой информации

В рамках реализации проекта «По следам северного оленя» пресс-службой Водлозерского парка было подготовлено 14 пресс-релизов, отражающих ход реализации совместного проекта.

Материалы были посвящены экспедициям на заповедную территорию, природоохранным мероприятиям, обмену опытом, поддержке зарубежных коллег и эко просветительным мероприятиям.

В итоге проделанной информационной работы в федеральных и региональных СМИ вышло 30 материалов, посвященных проекту.





Получение таких важных для сохранения популяции лесного северного оленя результатов стало возможным благодаря совместной реализации проекта «По следам северного оленя», при поддержке фонда «Красивые дети в красивом мире».

В дальнейшем Учреждением планируется работы по совершенствованию охранных мероприятий, направленных на борьбу с браконьерством, а так же биотехническим мероприятиям, для поддержания численности популяции дикого северного оленя на территории национального парка «Водлозерский».

