

# Еще одна причина посетить Кенозерье

Опыт обращения с отходами на заповедных территориях  
Севера



Каждый год более  
17000 тысяч  
туристов

Приезжает в Кенозерский  
национальный парк





Чтобы  
увидеть  
Русский  
Север...





Есть и еще одна причина  
посетить Кенозерье

Здесь, в северной глуши, где больше  
направлений, чем дорог, собирают,  
сортируют и отправляют на переработку  
вторсырье

# Архангельская область

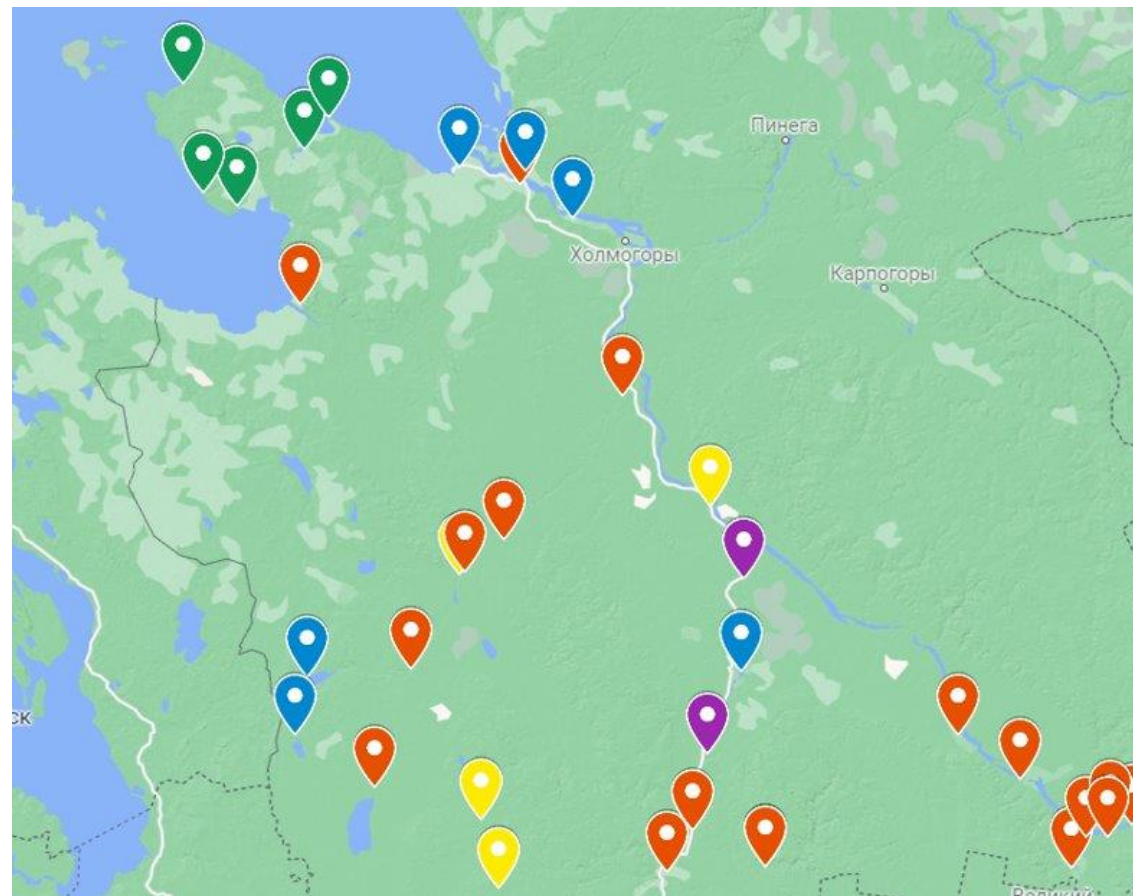
Большой и логистически сложный регион. В относительно небольшую часть деревень приезжают мусоровозы.





Несмотря на это в области действует порядка **30 инициатив** по раздельному накоплению отходов.

Значимая часть из них - в национальных парках "Кенозерский" и "Онежское Поморье"



# Сбор вторсырья в Архангельской области

- **2004 год.** Короткий эксперимент в одном из округов Архангельска
- **2013 год.** Появление РНО в Кенозерском национальном парке и в Вельске
- **2014 год.** Появление контейнеров для РСО в Северодвинске и Архангельске. Отдельные попытки сдавать макулатуру в деревнях
- **2017 год.** В областном чемпионате по сбору вторсырья приняли участие 9 муниципальных образований
- **2019-2020 годы.** Быстрый рост инициатив по РСО в районах из-за попытки строительства полигона на станции Шиес



# Зачем

Заниматься сбором  
вторсырья на  
заповедной  
территории, если все  
можно все увезти на  
полигон за ее  
пределами?





Конюхова губа Белого  
моря. Здесь чаще  
можно встретить  
медведя, чем  
человека

Экспедиции 2020-2022 годов показали,  
что 80% морского мусора составил  
пластик, принесенный течениями из  
городской агломерации



11 лет  
ответственному  
обращению с  
отходами в  
Кенозерье

- **2013 год.** Первые деревянные контейнеры на турстоянках (собственные средства)
- **2015 год.** Оборудованы контейнерные площадки для раздельного накопления отходов (собственные средства)
- **2018 год.** На кухнях гостиниц появились ведра для разные видов отходов. Вторсырье складируют в отдельном помещении. Куплен пресс (собственные средства)
- **2019-2020 годы.** Реализация проекта по комплексному внедрению РНО (при поддержке НЕФКО)
- **2020-2022 годы.** Создание условий для РНО в деревнях Парков (при поддержке НЕФКО и ФПГ)

## Целевые аудитории

Посетители:  
туристы и  
рыбаки

Местные  
жители:  
взрослые и дети





## Туристы

В Кенозерском национальном парке мы работаем в основном с туристами

## Чистое Кенозерье

В Кенозерском национальном парке организован раздельный сбор отходов.

Рядом с **гостиницами, гостевыми домами и визит-центрами** установлены специальные контейнеры для разных видов отходов.



Сетчатые жёлтые или рейчатые контейнеры предназначены для пластика, стекла и металла.

В синие контейнеры можно положить бумагу или картон.

Рядом с контейнерными площадками установлены компостеры для пищевых отходов.

Собранные отходы отправятся на переработку и обретут вторую жизнь, а пищевые отходы станут удобрением



Многие виды пластика не перерабатываются. К ним относятся упаковки от чайных пакетиков, сухариков, чипсов, одноразовая посуда, мягкая упаковка из-под соусов, круп и макарон, подложки для овощей и мяса.

Из контейнера для прочих отходов они отправятся на свалку и будут разлагаться бесконечно долго

Контейнеры для раздельного сбора отходов есть и на **туристических стоянках**. Чтобы поддерживать чистоту в таких удалённых уголках, нам приходится прилагать немало усилий.

Пожалуйста, увозите с собой использованную тару и упаковку! Это ваш вклад в чистоту Русского Севера!

Вкладыш в разрешение на посещение Парка

На каждой кухне  
гостиницы или гостевого  
дома есть 4 ведра для:

- пластика, алюминия, жести и стекла
- бумаги и картона
- пищевых отходов
- прочих отходов







## Минусы

Гости часто путают ведра, не замечают на записи

### **Решение.**

- Оставить внизу ведра для прочих отходов, для бумаги и для пищевых отходов
- Ведро для вторсырья заменить на корзину или ящик и поставить на возвышении в стороне
- Добавить в договор строчку о необходимости сортировки отходов



**Дорогие гости и жители Кенозерья!**

Мы, сотрудники Кенозерского национального парка, построили эту туристскую для того, чтобы **здесь есть навес от дождя, столы и лавки, туалет, оборудовано место для костра и заготовлен небольшой запас дров.** Чтобы сделать ваш отдых безопасным для природы, мы установили контейнеры для разных типов отходов.

**Сохранение Русского Севера начинается с 4 простых действий:**

- 1 Положите пустую пластиковую, алюминиевую, жестяную тару в сетчатый желтый контейнер для вторсырья.
- 2 Упаковку от сухариков, чипсов, чайных пакетиков, одноразовую посуду, мягкую упаковку из-под соусов бросьте в контейнер для мусора. Это отходы отправятся на свалку и будут разлагаться бесконечно долго.
- 3 Бумагу и картон используйте как раскладку или оставьте под навесом для дров.
- 4 Отнесите пищевые отходы в компостную яму.

получилось? Мы будем рады видеть вас снова в нашем любимом Кенозерье!

**Завезли на 80, вывезли 450 лет разлагается пластиковая тара**

**Завезли на 200-500 лет разлагается алюминиевая банка**

**Завезли на 200 лет разлагается картонный ящик**

**6 месяцев разлагается пищевые отходы**

**Дорогие гости!**

**МЫ РАДЫ ПРИВЕТСТВОВАТЬ ВАС В КЕНОЗЕРСКОМ НАЦИОНАЛЬНОМ ПАРКЕ!**

Обратите внимание, что в гостиницах и гостевых домах организован **раздельный сбор отходов**. На каждой кухне стоят ведра с соответствующей маркировкой.

Собранные отдельно пластик, стекло, бумага, металл отправятся на переработку и обретут вторую жизнь. Пищевые отходы станут компостом.

**Минимальные усилия с вашей стороны — это огромный вклад в сохранение чистоты Русского Севера.**

Разработано 20 вариантов визуальных материалов



Таблички и  
наклейки на  
контейнерной  
площадке





# Минусы

Некоторые материалы стали неактуальны

## Решение.

- Постепенно заменить их.
- Слева самые востребованные на данный момент - горизонтальные, без стекла. Они годятся и для ведер и для контейнерных стоянок



## Дробилки стекла и бутылок СТДС-2500



Специальная цена: **790 000 ₺**

Или купить  
дробилку





На турстоянках и около гостиниц несколько контейнеров на площадках

Сюда отправляются отходы из гостиниц и гостевых домов



# Минусы

Сетчатые желтые контейнеры не подходят в условиях деревни - собаки и вороны вытаскивают пакетики снаружи и изнутри. Кроме того, они неудобны в транспортировке

**Решение.** Заменить их на небольшие герметичные контейнеры



# Минусы

Контейнеры стоят на общей площадке. Возникает та же проблема, что и с ведрами.

**Решение.** Поставить контейнеры отдельно, сделать их не похожими на стандартные. Внутри установить биг-бег, чтобы избежать транспортировки контейнеров в пункты обращения с отходами.





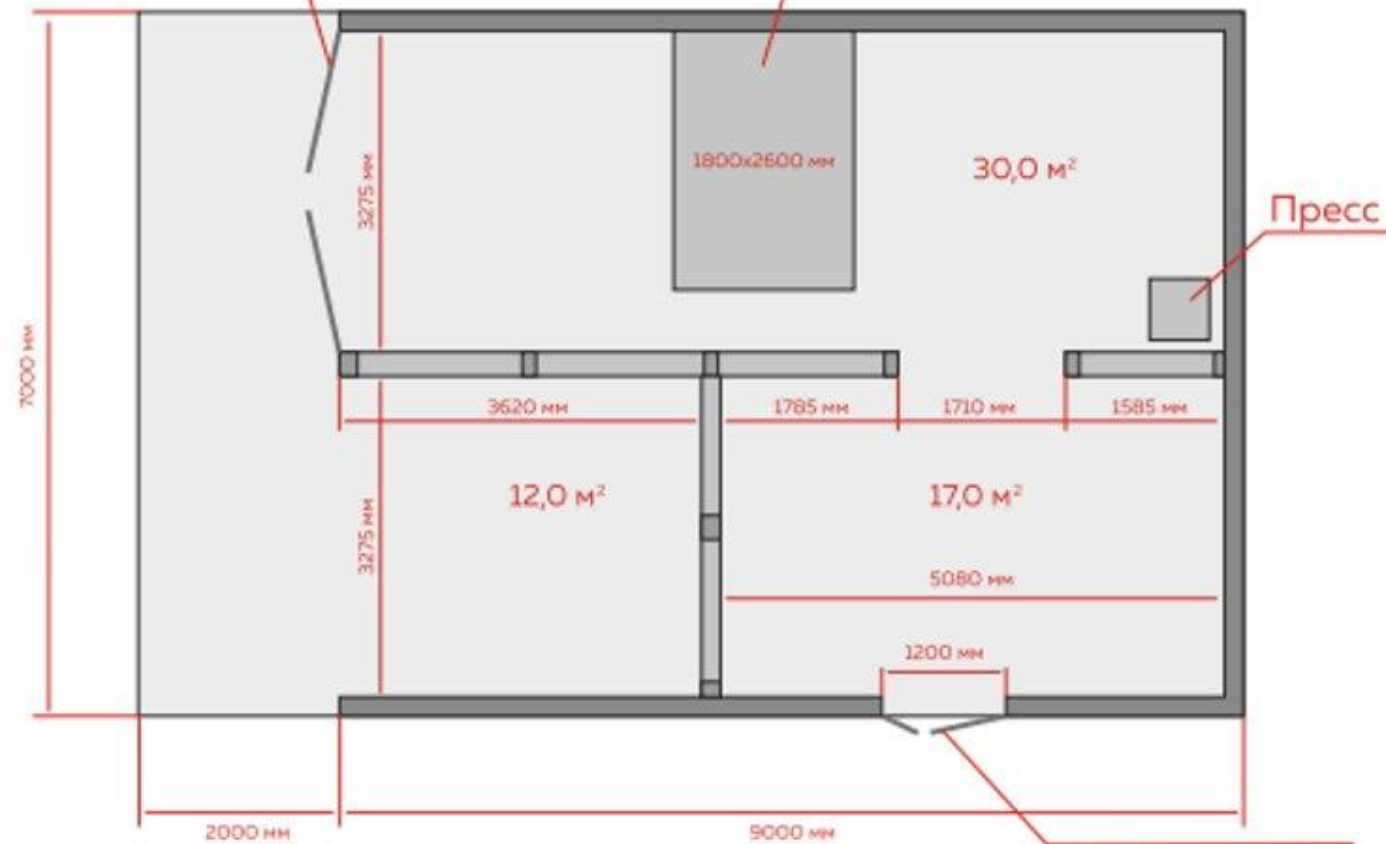
3 центра  
обращения с  
отходами

Принимают вторсырье с  
турстоянок и гостиниц



Ворота 3275x2500 мм

Сортировочный стол



Пресс

Металлический  
дверной блок  
(двустворчатый)



Инфраструктура  
передана  
местным  
жителям в  
безвозмездное  
пользование



Также раздельное накопление отходов организовано на 35 самых посещаемых турстоянках

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации  
КЕНОЗЕРСКИЙ национальный парк

## Дорогие гости и жители Кенозерья!

Мы, сотрудники Кенозерского национального парка, построили эту турстоянку для того, чтобы сделать ваш отдых на природе более комфортным — здесь есть навес от дождя, столы и лавки, туалет, оборудовано место для костра и заготовлен небольшой запас дров.

Чтобы сделать ваш отдых безопасным для природы, мы установили контейнеры для разных типов отходов.

### Сохранение Русского Севера начинается с 4 простых действий:

- 1 Положите пустую пластиковую, алюминиевую, жестяную тару в сетчатый жёлтый контейнер для вторсырья.
- 2 Упаковку от сухариков, чипсов, чайных пакетиков, одноразовую посуду, мягкую упаковку из-под соусов бросьте в контейнер для мусора. Эти отходы отправятся на свалку и будут разлагаться бесконечно долго.
- 3 Бумагу и картон используйте как растопку или оставьте под навесом для дров.
- 4 Отнесите пищевые отходы в компостную яму.

получилось? Мы будем рады видеть вас снова в нашем любимом Кенозерье!

Знаете ли вы, что?

- 450 лет разлагается пластиковая тара
- 200-500 лет разлагается алюминиевая банка
- 6 месяцев разлагается апельсиновая кожура
- 10-12 лет разлагается картон
- >200 лет разлагается пластиковый пакет



Во всех деревнях, где есть школы, действуют школьные  
лесничества и школы юного экскурсовода

Дети



Публикация "Путешествие бутылочки Петти"

Рассказ о том, что отдельный  
сбор отходов - борьба с  
последствиями, а не с причиной.





МЕТАЛЛ



СТЕКЛО

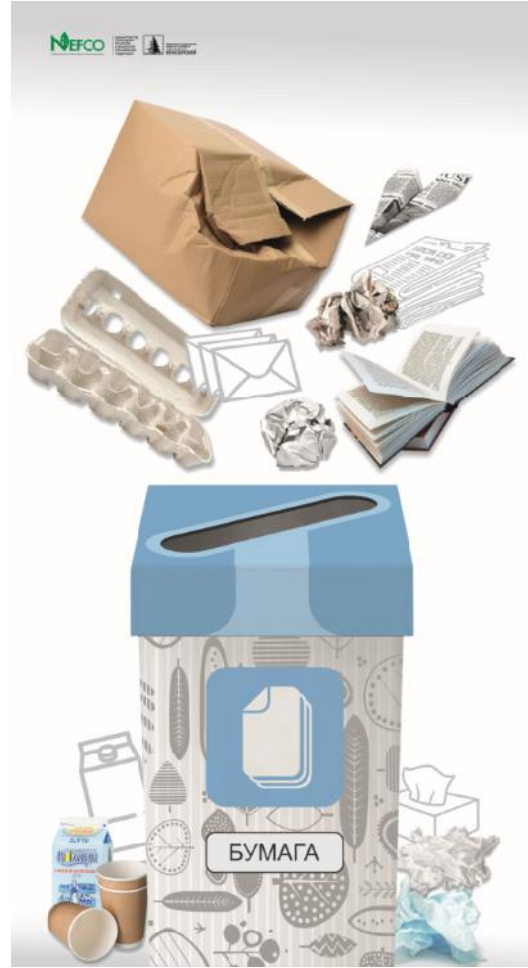


ПЛАСТИК



БУМАГА







Курс лекций для школьников от специалистов  
Парка и сотрудников экологических НКО





Музей "Век  
упаковки" в Поче  
- экспозиция про  
причины, а не  
про последствия

рассказывает как  
изменилась упаковка за 100  
лет









# Местные жители

В национальном парке "Онежское Поморье" акцент сделан  
на работу с жителями





14 000 рыбаков

Посещают национальный парк "Онежское Поморье" ежегодно

# Что мешает сортировать отходы жителям?

- Удаленность инфраструктуры для сортировки отходов и переработки вторсырья
- Высокие транспортные расходы чрезвычайно высокие
- Не предусмотрена оплата труда людей, которые регулярно сортируют и прессуют вторсырье
- Необходимость оплаты электричества, мешков, перчаток
- Мало инструментов для мотивации жителей участвовать в РНО



# Для этого мы изучили мотивацию жителей в других деревнях

- Контейнеры для мусора быстро не наполняются
- Средства от продажи вторсырья идут на благоустройство или благотворительность
- Мусор не вывозится из деревни
- Возможность сэкономить на оплате вывоза мусора





## Большое Анисимово

Средства, полученные от РСО, идут на общественные нужды и оплату труда по досортировке. В среднем выручка в месяц около 4000 руб.

### Какую скамейку ставим?

Заостровская инициатива

Анонимный опрос



Проголосовали 133 человека

### СИЛЬНЫЕ СТОРОНЫ

- наличие инициативной группы, состоящей из учителей, **активных местных жителей**
- наличие организаций, которые готовы предоставить технику и здание (**колхоз**).
- **желание и готовность работать**
- Решение проблемы замусоренности для **двух деревень**

### СЛАБЫЕ СТОРОНЫ

- отсутствие **опыта в осуществлении подобных мероприятиях**
- **Высокая вероятность смены приемщика**
- **Большая вероятность низкого качества сортировки рыбаками**

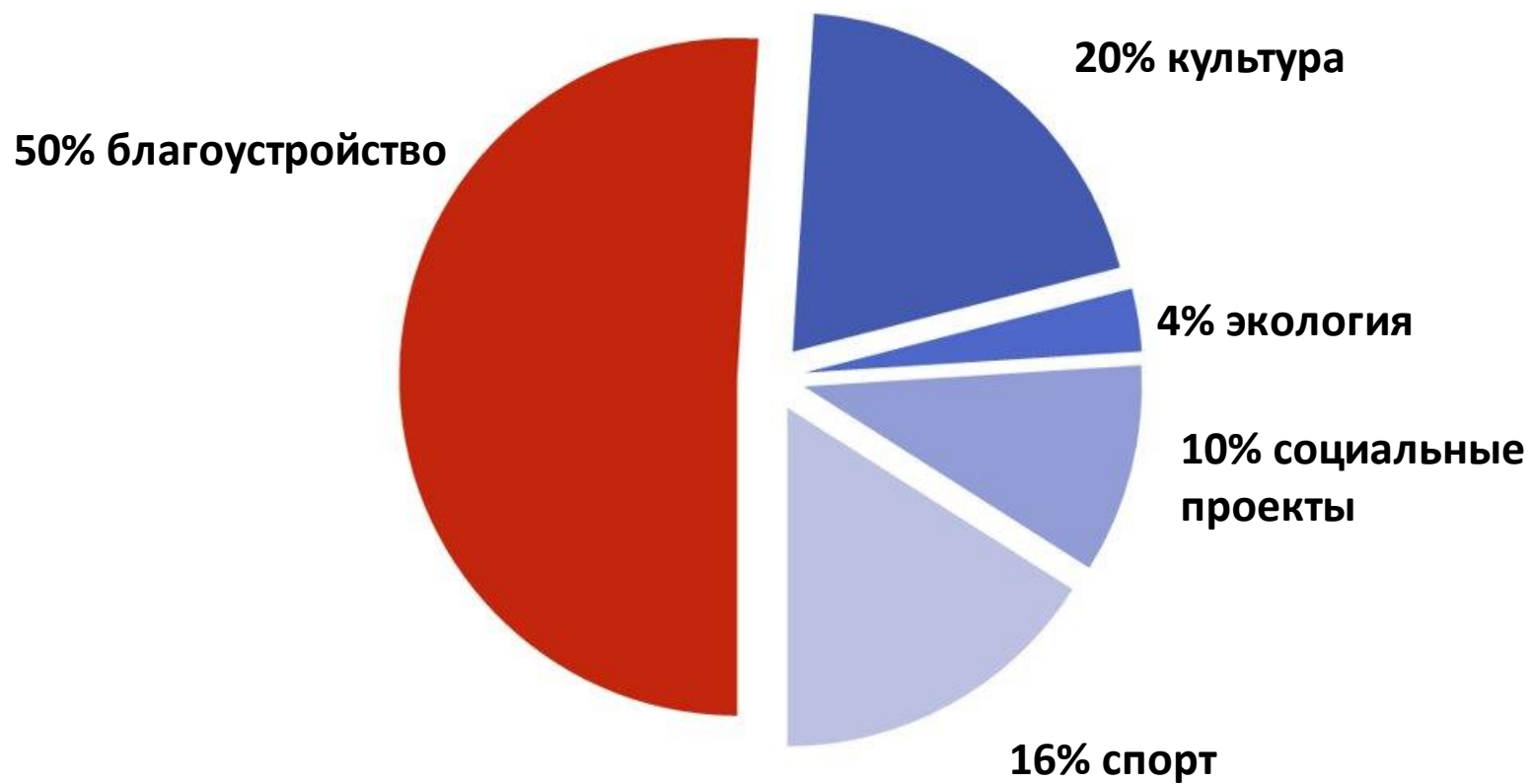
# Бюджет проекта составил 190000 руб

- Пресс гидравлический – 105 000 рублей
- Электрика – 3 350 рублей
- Сортировочный стол, стеллажи, скамейки – 20 000 тыс
- Контейнеры (2 шт.) – 3 000 рублей
- Мешки и перчатки – 12 0000 рублей
- Информационные материалы (стенды, листовки) – 25 000 рублей
- Транспортные расходы (доставка материалов) – 15 000 рублей



Пресс для  
вторсырья - самая  
большая статья  
расходов





Только 4%  
проектов ТОС были  
на  
природоохранную  
тематику

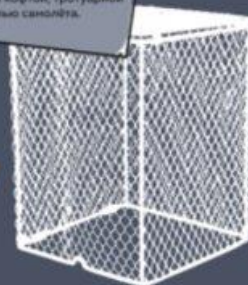


# Раздельный сбор отходов в деревне Пурнема

Мы все хотим, чтобы наши дети могли бегать по песку босиком, мы хотим собирать в лесу ягоды и грибы, а не подбирать бутылки и пакеты.

Вы можете помочь нам сохранить хрупкую северную природу. Для этого нужно сделать два простых шага:

Пластик, алюминий и стекло, собранные отдельно, являются ценным вторичным сырьём. Это вторсырьё не будет вредить природе, а уедет из Пурнемы и станет флисовой кофтой, тротуарной плиткой или деталью самолёта.



600 лет  
разлагается  
рыболовная леска

Более 200  
лет разлагается  
пластиковый  
пакет



Окурки  
разлагается  
10-12  
лет



Мусор, оставленный на берегу или на льду, попадёт в воду. В воде он разлагается в несколько раз медленнее! Пакеты, бутылки, банки станут пищей для рыбы, а значит — и для людей



450 лет  
разлагается  
пластиковая таря

Знаете ли  
вы, что?



200-500  
лет разлагается  
алюминиевая банка

**1** Складывайте пустые пластиковые, стеклянные бутылки и алюминиевые банки отдельно.

**2** Собранные отдельно пустые ёмкости отнесите в специальный контейнер у магазина.

Схема движения  
вторсырья из Пурнемы



сбор  
вторсырья



приёмщик  
(Архангельская  
область)



переработка  
(центральные  
регионы)

Мы все хотим, чтобы наши дети могли бегать по песку босиком, мы хотим собирать в лесу ягоды и грибы, а не подбирать бутылки и пакеты.

Мусор, оставленный на берегу или на льду, попадёт в воду. В воде пакеты, бутылки, контейнеры станут пищей для рыбы, а потом и для нас.

Мусор, оставленный в лесу отравляет воду и почву, становится причиной пожаров.

Мы не можем отправить свой мусор куда-то ещё — мы уже живём на краю света! Но в наших силах сделать так, чтобы наиболее опасные виды отходов покинули деревню.

## Дорогие жители и гости деревни Пурнема!

### Как устроен раздельный сбор отходов в нашей деревне:



1.

Жители собирают вторсырьё отдельно. По мере накопления вторсырьё можно отдать в место хранения самостоятельно или попросить, чтобы его вывезли.

3.



Когда собрано достаточное количество вторсырья для отправки, за ним приедет приёмщик и отвезёт в Северодвинск.



2.

Вторсырьё хранится на складе. Сначала его досортируют по видам (по видам пластика, металлы, макулатура и т.д.), потом спрессуют. Информация о дате и времени приёма будет вывешиваться на досках объявлений.

4.



Из Северодвинска вторсырьё отправится на перерабатывающие заводы, где превратится в тротуарную плитку, детали самолёта, флисовую одежду.





## Нашу деревню могут покинуть:

Пластик, алюминий и стекло, собранные отдельно, являются ценным вторсырьём. Вторичное сырьё покупают и перерабатывают на заводах в центральных регионах.



АЛЮМИНИЕВЫЕ  
БАНКИ

ПЛАСТИКОВЫЕ  
КАНИСТРЫ



ПЭТ-БУТЫЛКИ  
(ОБЫЧНО В НИХ  
ПРОДАЮТ  
ЛИМОНАД,  
ПИВО, ВОДУ,  
МАСЛО)



ЖЕСТЯНЫЕ  
БАНКИ  
ИЗ-ПОД  
КОНСЕРВОВ



ЁМКОСТИ  
ИЗ-ПОД  
БЫТОВОЙ  
ХИМИИ

Подготовкой вторсырья к вывозу будут заниматься не специально нанятые люди, а ваши соседи — жители Пурнемы, поэтому приложите минимальные усилия, чтобы существенно облегчить их добровольный труд:

- Грязное споласкивайте
- Полное выливайте
- Вынимайте скрепки и пружины из тетрадей и журналов
- Снимайте металлическую крышечку и ободок у стеклянных бутылок

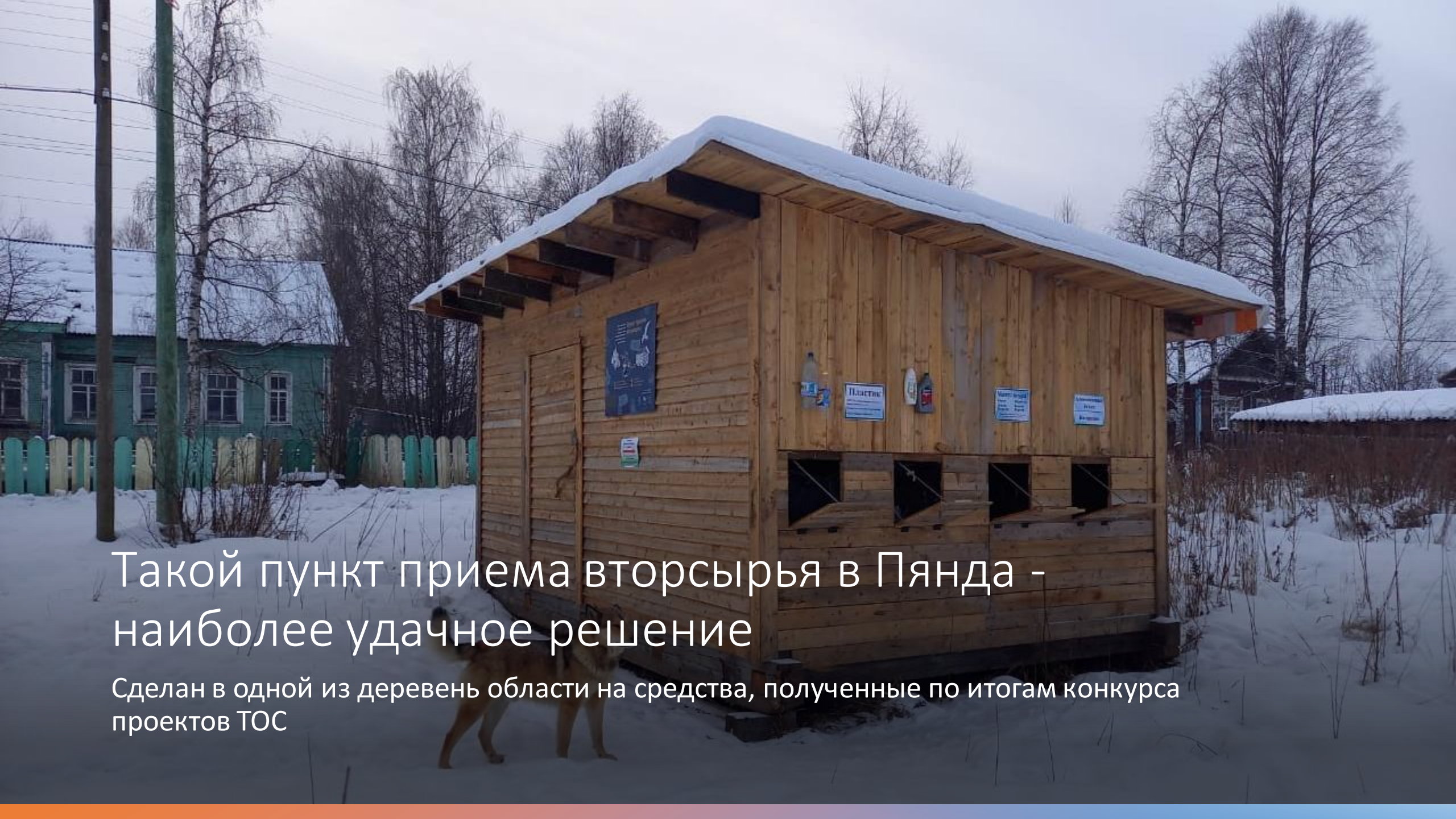
**Раздельный сбор  
отходов —  
возможность сделать  
деревню чище и дать  
использованным  
вещам вторую жизнь.**



Местом для сортировки и накопления вторсырья стало здание бывшего маслозавода

Здание было передано  
рыболовецким колхозом  
безвозмездно





## Такой пункт приема вторсырья в Пянда - наиболее удачное решение

Сделан в одной из деревень области на средства, полученные по итогам конкурса проектов ТОС





Похожий пример пункта приема вторсырья в Ровдино





Похожий пункт мы  
предложили  
сделать и нашей  
деревне Уна в  
рамках проекта  
ФПГ

На фото жители еще не  
успели повесить таблички=)

---

# Откуда жители области получали деньги на РСО

---

Конкурсы проектов ТОС

---

Фонд президентских грантов

---

Семинар "10 шагов к успешному проекту"

---

Конкурс проектов в сфере государственной молодежной  
политики

---

Краудфандинг





Затем работа была  
продолжена в деревнях,  
куда можно добраться  
только самолетом АН-2,  
снегоходом или  
катером





В 2020 году мы решили  
сделать эксперимент и  
отправить на  
переработку вторсырье  
из деревни на Белом  
море







Так выглядят 250 килограмм вторсырья,  
собранного на берегу Белого моря

Отправка  
вторсырья  
баржой в  
Архангельск





Сейчас в 7 деревнях  
Онежского  
полуострова есть РСО

Помещения для вторсырья  
были оборудованы отсеками,  
сортировочным столом и  
прессами на средства  
субгрантов





Чтобы вывезти  
вторсырье из  
Лямцы жители  
дожидаются  
отлива



Самый северный пункт приема вторсырья  
находится в Летней Золотице



Мы делимся своим  
ОПЫТОМ



## Деревни с "чистой совестью"

Путеводитель по практикам ответственного обращения с отходами

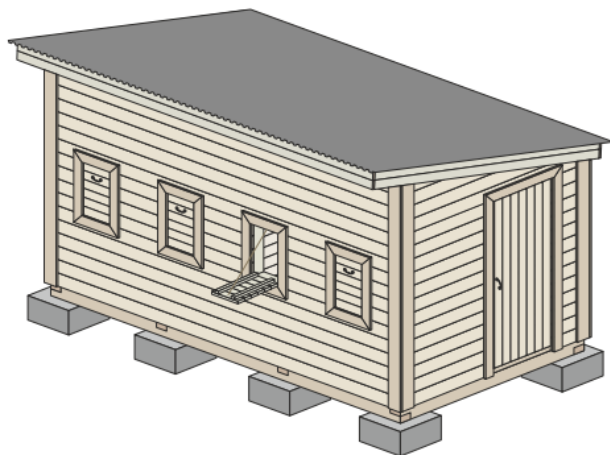
# Путеводитель

по практикам ответственного обращения с отходами

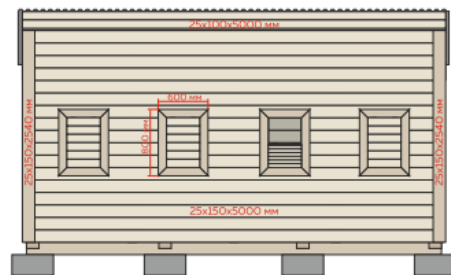


**Деревни  
с «ЧИСТОЙ СОВЕСТЬЮ»**

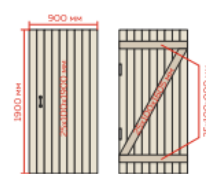




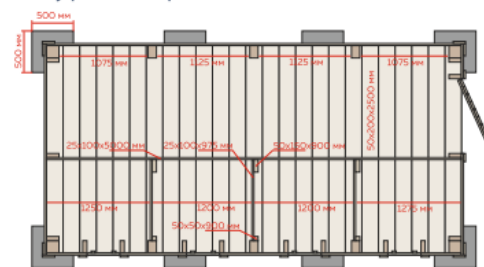
Обшивка. Вид спереди



Дверь



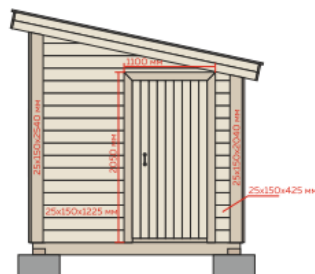
Внутренняя планировка



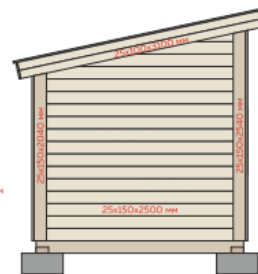
Оконные ставни



Обшивка. Вид справа



Обшивка. Вид слева



Разворот из буклета по лучшим практикам раздельного накопления отходов для сельских населенных пунктов



# Надя Иниева

- Телефон: 8 (996) 502-70-29
- Telegram: @ninieva
- e-mail: nadyainieva@gmail.com

