

Демо-день

павильон №19,
ВДНХ, Москва



**ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ
АКСЕЛЕРАТОР
РОСАТОМА** 

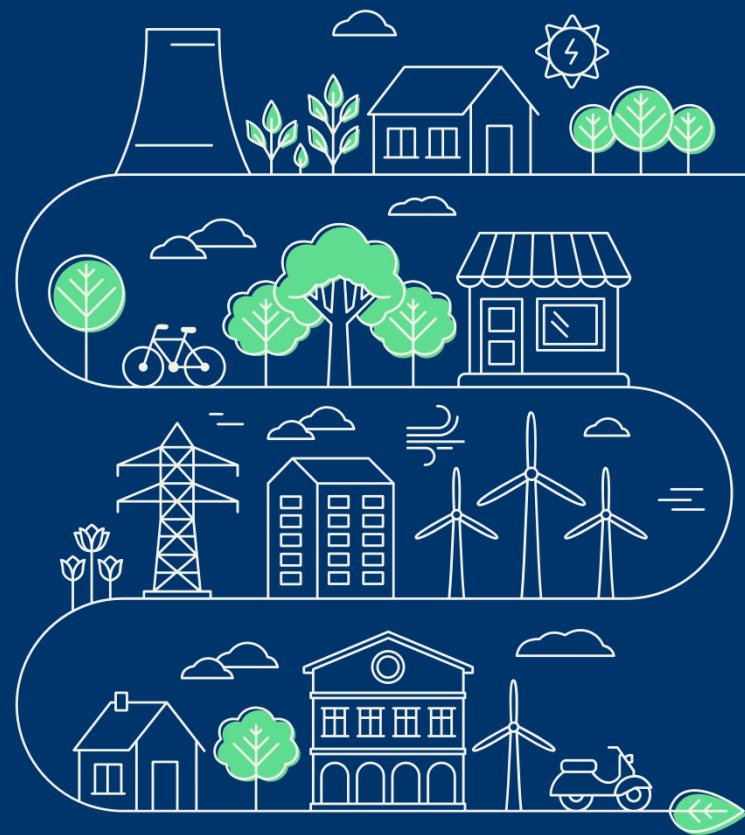
Экоцентр «Круг Жизни»

Точка экологического притяжения в Сосновом Бору

Максим Вережинский
Руководитель проекта



октябрь 2024



О ПРОЕКТЕ



**ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ
АКСЕЛЕРАТОР
РОСАТОМА**



ЦЕЛЬ ПРОЕКТА

Сделать городскую среду в Сосновом Бору более комфортной, предоставив горожанам возможность сдавать вторсырьё на постоянной основе



ПРЕДПОСЫЛКИ реализации

Предпосылки: Отсутствие в Сосновом Бору стационарного пункта приема макулатуры и других видов вторсырья. Приём ведём только на уличных акциях

Какую проблему решает ваш проект

Проект решает проблему того, что граждане не могут быть экологичными на постоянной основе



НАПРАВЛЕНИЯ реализации

- Сервисы и решения для сегмента **B2C/ B2B / B2G** направленные на экологизацию процессов
- Экорешения для городской инфраструктуры
- «Зеленые» цифровые решения для **B2C/ B2B / B2G** сегмента и городской инфраструктуры
- Маркетинговые, коммуникационные, образовательные продукты в экосфере
- Социальные проекты и решения для создания и развития экологических сообществ

ОПИСАНИЕ проблемы

визуализация и оцифровка существа и масштаба проблемы, которую решает продукт проекта



**ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ
АКСЕЛЕРАТОР
РОСАТОМА**

СИТУАЦИЯ

Организации и граждане Соснового Бора генерируют отходы в виде макулатуры и пластика. Только в формате уличных акций объем сбора составляет > 35 тонн в год.

ПРОБЛЕМА

В условиях отсутствия постоянной инфраструктуры для сдачи макулатуры, она попадает в общий мусорный контейнер, что увеличивает нагрузку на транспорт и полигон. А также исключает ценный ресурс из возможного цикла вторичной переработки

636 тонн

макулатуры
в год генерируется в г.Сосновый Бор.
Население города 67,1 тыс. человек. На 1
человека 10-14кг макулатуры в год

35 тонн или 5%

макулатуры
собираем сейчас.



ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ

100

кг макулатуры
«берегут» от вырубки
одно взрослое дерево.



ЭКОНОМИЧЕСКИЕ

3 180 000 руб

= идет на выброс 636 тонн * 5000 руб
Достижимый осторожный прогноз = 50% = 1 590 000 руб



СОЦИАЛЬНЫЕ

Существует желание граждан и организаций устранить отсутствие постоянной инфраструктуры для сдачи макулатуры (= инфраструктуры для реализации потребности жить экологично)

ЗАДАЧИ на акселератор

транспорт и полигон. А также включает ценный ресурс из возможного цикла вторичной переработки



**ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ
АКСЕЛЕРАТОР
РОСАТОМА** 



01

Проработать рынок продукта
(CustDev, клиентские договорённости)



02

Проработать ФЭМ /
экономика проекта



03

Проработать бизнес-модель проекта



04

Проработать план реализации проекта



05

Проработать PR стратегию продвижения в секторе b2b
и b2c, с оценкой расходов и метрик эффективности



06

(Проработать вопрос организации Экоцентра
(публичная и промышленная зона, аренда и постройка
здания)



07

Проработать план тестирования гипотез с целью
поиска устойчивой бизнес-модели и роста выручки в
пределах акселерационной программы, за пределами
акселерационной программы, с привлечением и без
привлечения финансирования.

ВСЕ ЗАДАЧИ ВЫПОЛНЕНЫ

ОПИСАНИЕ ЭКОЦЕНТРА и его этапы на акселераторе



ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ
АКСЕЛЕРАТОР
РОСАТОМА



НАЗАД В
ПРОШЛОЕ
2020



РАБОЧИЙ
ПЛАН
2024



ПРЕКРАСНОЕ
ДАЛЁКО
2027

ПРОРАБОТАННЫЕ ГИПОТЕЗЫ, если без экоцентра



**ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ
АКСЕЛЕРАТОР
РОСАТОМА**

Гипотеза ценности	Описание и проверка
Горожанам важно быть экологичными	Жители города с детьми и сотрудники организаций сдают в Экоцентр вторсырьё без оплаты, чтобы быть экологичными (получать эко бонусы). Первичная проверка - опрос в соц сетях. Отклик более 80%.
Бизнесу города города важно быть экологичными	Организации заказывают платный вывоз вторсырья с адреса для эко-имиджа и экономии времени. Заказы на установку контейнеров для сбора вторсырья. Опрос проведён среди мелкого бизнеса, отклика нет.
Крупному бизнесу в городе интересны эко корпоративы	Бизнес заказывает корпоративные мероприятия (эко праздники со вторсырьём или высадками деревьев) для персонала для повышения лояльности сотрудников через эко-имидж. Пока нет подтверждения
Крупному бизнесу интересно улучшение своего эко-имиджа через эко пиар	Бизнес размещает патронажную рекламу в Экоцентре (и в своих медиа со ссылкой на Экоцентр) для повышения лояльности сотрудников и клиентов через эко-имидж. Гипотезу можно проверить после запуска ЭЦ.
Горожанам важно быть причастными к доброму делу	Горожане поддерживают деятельность Экоцентра пожертвованиями, чтобы помочь доброму делу так, как могут (если не могут пока сдавать вторсырьё или живут далеко и т.п.). Проверка в момент запуска ЭЦ.

ИТОГИ ОПРОСА в городском паблике



ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ
АКСЕЛЕРАТОР
РОСАТОМА

ОПРОС В ПАБЛИКЕ «МОЙ СОСНОВЫЙ БОР»:

84% опрошенных считают наличие
Экоцентра в городе нужным или
скорее нужным, чем нет.

65% уже готовы сдавать в Экоцентр
вторсырьё

...

Вы считаете, что Экоцентр нужен нашему
городу?

Анонимный опрос

- Нужен, и я уже готов(а) сдавать туда
вторсырьё · 277 ✓ 65.18 %

- Нужен, готов(а) буду узнать больше и
включиться · 33 7.76 %

Скорее нужен · 49 11.53 %

Скорее не нужен · 16 3.76 %

Не нужен · 27 6.35 %

Затрудняюсь ответить · 23 5.41 %

Проголосовали 425 человек

БИЗНЕС-ПЛАН



**ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ
АКСЕЛЕРАТОР
РОСАТОМА**

01

КТО И ПОЧЕМУ ВАМ ПЛАТИТ

(за услугу , поставку сырья ,
оборудования и т.д.)

02

МОНЕТИЗАЦИЯ

(разовая оплата , подписка и т.д.)

03

СХЕМА РАБОТЫ

(покупаем сырьё у А за X руб.,
обрабатываем с помощью нашей
технологии и продаём компании
В за Y руб.)

Партнёры

Растения, услуги

**Поставщики/
партнёры**

Вторсырьё, вещи



Растения, бонусы

**НАШ
ПРОЕКТ**

Оплата:
вторсырьё от 9т.р. в месяц,
корп. услуги от 20т.р. за услугу



Вторсырьё,
вещи,
услуги

КЛИЕНТ

- Заготовители (переработчики) вторсырья)
- Экологически ответственные бизнесы
- Радеющие за экологию граждане, готовые поддерживать донатами

ПРЕВРАЩАЕМ МАКУЛАТУРУ обратно в деревья



ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ
АКСЕЛЕРАТОР
РОСАТОМА



**Итоги 2024,
Сосновый Бор:**

35244кг макулатуры



169 деревьев и цветников



**Итого 2024 по стране: 627 тонн вторсырья и
6242 деревьев и цветочных композиций**

РЫНОК продукта

КЛИЕНТЫ B2B, B2G, B2C



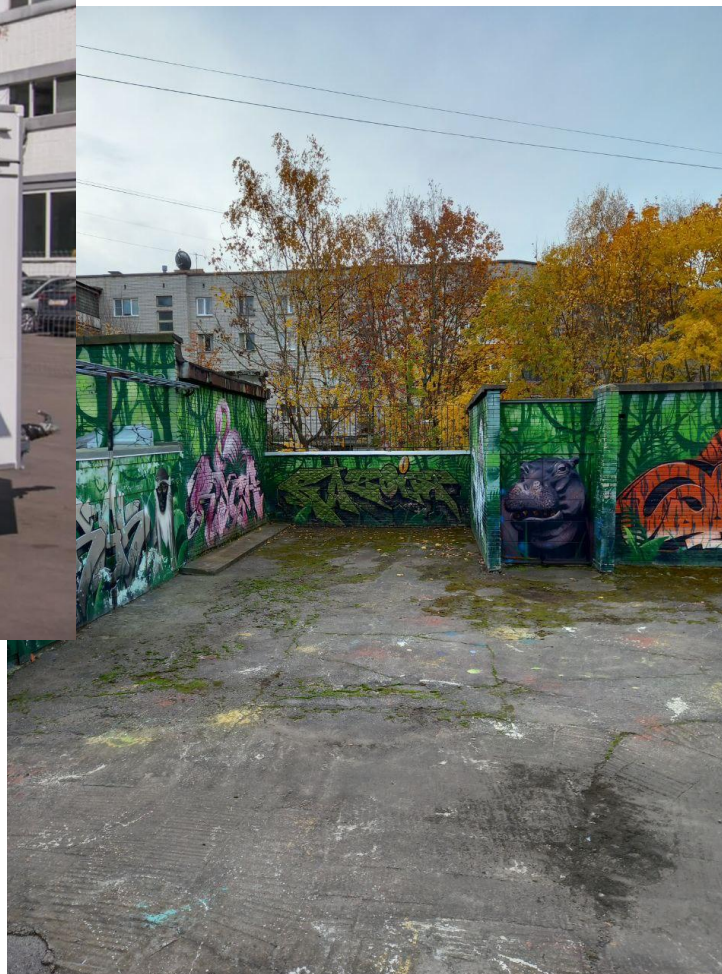
**ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ
АКСЕЛЕРАТОР
РОСАТОМА**

СЕГМЕНТ	КОМПАНИИ сегмента	ПРОБЛЕМЫ КЛИЕНТА/ способы их решения	ОБРАЗ ЛПР	СТАТУС (при наличии договорённостей)
B2B	ООО «Юви СПб», другие	Переработчики (комбинаты) и оптовые заготовители вторсырья нуждаются в макулатуре и ряде полимеров. Подтверждено многолетними продажами.	Руководитель организаци, менеджер по закупкам	Заключены договора купли-продажи вторсырья
B2B, B2G, B2C	Компании и организации, в том числе ведомственные, граждане	Существует проблема сложности сдачи макулатуры и ряда полимеров в переработку (далеко возить до СПб), наличие экоцентра в городе позволит решить эту проблему	Руководитель организации, эколог, учитель биологии, географии, эко ответственный гражданин	В нашей акционной программе зарегистрировано 42 организации города и более 200 граждан
B2B	Крупный экологически ответственный бизнес в Сосновом Бору и прилегающих районах	Крупный бизнес заинтересован в эко услуге по вывозу макулатуры и ряда полимеров на переработку. Наличие ЭЦ позволит сократить расходы на транспорт перенаправить этот поток через Сосновый Бор, вместо перевозок до СПб	Начальник или специалист отдела экологии	Получено комфортное письмо от Экоцентра Собирактор в Петербурге о перенаправлении ряда областных клиентов на ЭЦ в Сосновом Бору

ТЕКУЩИЙ СТАТУС реализации проекта



Экоцентр-автоприцеп



Двор ГКЦ «Арт-Карусель»

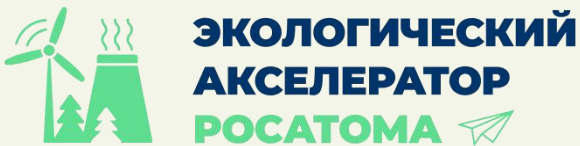
ПОЛУ- СТАЦИОНАРНЫЙ ЭКОЦЕНТР

Мы предварительно согласовали размещения полустационарного Экоцентра во арт-дворе Городского Культурного Центра «Арт-Карусель» с администрацией учреждения и сейчас ждём итоговое согласование от администрации города.

...

ПЛАН РЕАЛИЗАЦИИ

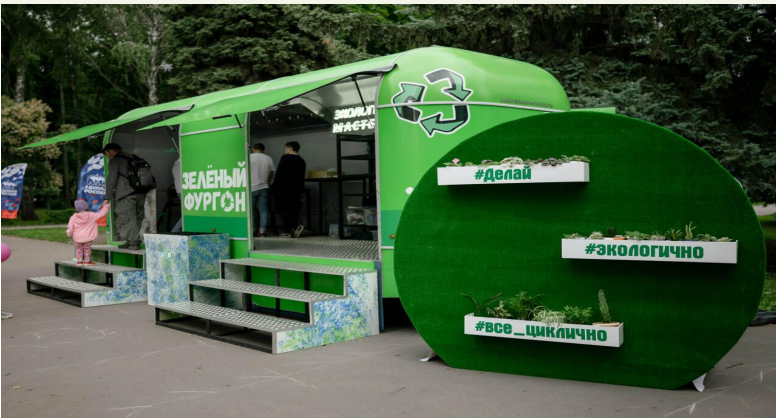
в рамках грантовой поддержки



ПЛАН

С апреля 2025 открыть полустационарный Экоцентр на приём вторсырья от Сосновоборцев

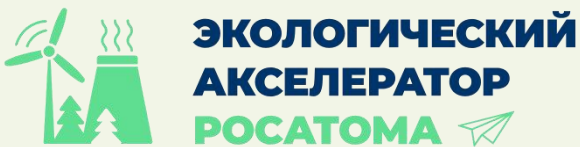
СМЕТА



НАИМЕНОВАНИЕ	За счет средств гранта	Софинансирование
1. Расходы на приобретение б/у автоприцепа для ЭЦ	480 000 руб.	
2. Переоборудование прицепа, окраска, брендинг	125 000 руб.	
3. Информационное наполнение (дизайн, копирайтинг, боксы), софинансирование от Собирателя в Петербурге		168 000 руб.
4. Расходы на оплату труда приёмщиков вторсырья в 2025 году		288 000 руб.
5. Расходы на оплату труда административного персонала в 2025 году, софинансирование за счет собственных средств команды		166 000 руб.
6. Расходы на логистику и эко бонусы покрываются стоимостью вторсырья	0	0
ИТОГО по проекту 605 000 + 622 000 = 1 227 000 руб.	605 000 руб.	622 000 руб.

ПЛАН РАЗВИТИЯ

продукта/проекта



	2024	2025	2026	2027	2028	2029
КЛЮЧЕВЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ	Защита проекта, согласование площадки ЭЦ и ТЗ по переоборудованию прицепа	Приобретение и дооборудование прицепа, запуск работы ЭЦ, поиск каналов монетизации	Продолжение работы мобильного ЭЦ, поиск площадки для стационарного ЭЦ, фандрайзинг	Расширение списка принимаемых в ЭЦ фракций, времени, количества клиентов, в том числе корпоративных	Расширения спектра направлений деятельности (сырьё, услуги, мероприятия , благотворительность)	
ПАРТНЁРЫ	Администрация города, Арт-Центр Карусель, ЭЦ Собиранатор в Петербурге	Те же + СМИ и общественные эко организации	Те же + постоянное расширение круга экологически ответственных бизнесов-партнёров			
РЕЗУЛЬТАТЫ/развитие УГТ	Проект готов к запуску в 2025 году	Проект полу-стационарного ЭЦ работает в режиме неполной рабочей недели	Проект полу-стационарного ЭЦ работает в режиме большей занятости	ЭЦ работает с большим числом фракций и услуг, самоокупается	ЭЦ работает, самоокупается и есть собственные средства проекта на развитие	

КОМАНДА проекта



**ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ
АКСЕЛЕРАТОР
РОСАТОМА**



**Вережинский
Максим
Аркадьевич**

Руководитель проекта

Руководитель АНО «Круг
Жизни», экономист,
ландшафтный дизайнер



**Левин
Пётр
Евгеньевич**

Консультант проекта

Руководитель Экоцентра
«Собиратор» в Санкт-
Петербурге



**Логвинова
Инна
Алексеевна**

Координатор акций

Координатор уличных
акций по Раздельному
сбору в Сосновом Бору с
2014 года, социальный
работник



**Волонтеры
проекта**

**Помощь в приёме и
сортировке вторсырья**

Многолетний опыт в
области приёма и
сортировки вторсырья в
Сосновом Бору