



## МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

По организации экопросветительской  
деятельности в сфере обращения с  
твердыми коммунальными отходами

Д.Ф. Янахов, Э.Р. Посметная

Пособие, содержащее методические рекомендации включающие в себя актуальную информацию на тему организации экопросветительской деятельности в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами. Методические рекомендации предназначены для оказания методической поддержки общественным организациям, ведущим экопросветительскую деятельность, а также региональным экологическим операторам, осуществляющим обращение с твердыми коммунальными отходами.

Редактор: Алена Пинаева

Дизайн и верстка: Юрий Кривенко

# Содержание

<b>Аннотация</b>	<b>3</b>
<b>Используемые определения</b>	<b>4</b>
<b>Введение</b>	<b>5</b>
<b>Проведение опроса региональных экологических операторов</b>	<b>6</b>
<b>Рекомендации для региональных операторов по организации экопросветительской деятельности</b>	<b>9</b>
<b>Рекомендованные федеральные проекты</b>	<b>11</b>
<b>Примеры проектов, реализуемых региональными операторами</b>	<b>13</b>
1. Социально-экологический проект «Школа, ВУЗ, ССУЗ – Разделяй со мной!»	13
2. Акция по повышению культуры РНО «Ставь на поВТОР!»	18
3. Серия видеороликов «Занимательная экология с Игнатом и Катей»	21
4. Экологическая викторина «Ставка на Экологию»	23
5. Экскурсии по Экотехнопарку	25
6. Биорепеллентация	27
7. Цикл экологических просветительских роликов «Потребляй разумно!»	29
8. Игра «ECOGAME»	30
9. Городской экопатруль: акция «Зеленый дозор»	31
10. Эколого-просветительский комплекс мероприятий «Зеленая академия»	33
11. Цикл экологических просветительских роликов «Потребляй разумно!»	36
12. «Экологические советы от Белочки ТКОшечки»	38
13. Создание интерактивной карты с адресами контейнерных площадок	40
14. ЭкоМобиль	41
15. Краевой экологический проект ПРОуборка	43
16. Музей мусора «Культурный слой»	45
<b>Примеры экологических пространств, созданных региональными операторами</b>	<b>46</b>
1. Сеть пунктов выкупа отходов «Экодом»	46

2. Экопросветительский проект «ЯмалЭкоДом»	52
3. Социально-экологический проект по сбору вторичных материальных ресурсов «ЭкоПункт»	57
4. «Пункт приёма вторсырья» КГУП «Приморский экологический оператор»	61
5. Экологический проект «ЭкоДом»	63
6. Экопункт АО «Куприт»	65
7. Проект «Экодом» (ООО «ТЭО»)	66
8. Экопункт АО «ПЕРМСКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ОПЕРАТОР ТКО»	69
9. Сеть экоцентров «Югра собирает»	71
10. Вторматик	74
<b>Пример общественного экологического пространства «Мастерская переработки»</b>	<b>78</b>
<b>Использованная литература</b>	<b>79</b>
<b>Приложение 1. Перечень региональных операторов, принявших участие в опросе</b>	<b>80</b>

## Аннотация

Данные рекомендации включают актуальную информацию на тему организации экопросветительской деятельности в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами (ТКО).

Настоящие Методические рекомендации предназначены для оказания методической поддержки региональным экологическим операторам, осуществляющим обращение с ТКО.



## Используемые определения

В настоящих Методических рекомендациях используются следующие термины и определения:


**Региональный оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами** – это юридическое лицо, обязанностью которого является организация и осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обезвреживанию, утилизации и размещению всех твердых коммунальных отходов, образующихся в зоне его деятельности, строго в соответствии с действующим законодательством.

**Экологическая культура** – неотъемлемая часть общечеловеческой культуры, уровень нравственного развития общества, включая морально-этические нормы поведения людей на производстве, в быту и на отдыхе, формируемые в процессе жизни и деятельности поколений через систему непрерывного экологического просвещения и экологического образования, способствующие здоровому образу жизни, духовному росту общества, устойчивому социально-экономическому развитию, обеспечению экологической безопасности.

**Экологическое просвещение** – распространение экологических знаний, информации о состоянии окружающей среды, использовании природных ресурсов и экологической безопасности в целях формирования экологической культуры в обществе, воспитания бережного отношения к природе;

**Эколого-просветительская деятельность** – деятельность, осуществляемая с целью экологического просвещения и воспитания населения, а также формирования экологической культуры;

**Экопросветительская практика** – разновидность социальной практики, предполагающая формирование у населения норм, ценностей, образцов экологичного поведения, а также распространение знаний, умений, навыков в сфере практической экологической деятельности, результатом которой является повышение экологической грамотности населения и развитие экологической культуры и сознания.



## Введение

В Российской Федерации с 2019 года реализуется реформа обращения с отходами производства и потребления, в рамках которой был создан институт региональных экологических операторов, осуществляющих обращение с твердыми коммунальными отходами (далее – ТКО).

Одним из важных направлений деятельности региональных экологических операторов является экопросветительская деятельность, в рамках которой осуществляется организация и проведение различных мероприятий по информированию населения о проблемах окружающей среды и способах ее сохранения. Целью таких мероприятий является повышение осведомленности людей о проводимой реформе в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами, формирование экологической культуры и экологических навыков.

Существует множество разнообразных форм экологического просвещения, например, экологическое образование в дошкольных учреждениях, средней школе, учебные программы высшего образования в вузах. Также это дополнительное экологическое образование (программы ДПО разных уровней), дополнительное экологическое образование детей (станции юных натуралистов, станции экологического направления, экологические кружки ООПТ, музеи природы), экологическое волонтерство, экопросветительская деятельность крупных предприятий РФ, общественные экологические движения и организации, крупные ежегодные акции, экологические уроки, лекции, игры, квесты, походы, мастер-классы, субботники, конференции, фестивали, премии и т. д.

Региональные операторы работают в тесном сотрудничестве с органами власти, бизнесом, общественными организациями, осуществляют контроль за соблюдением экологических норм. В настоящее время в России существует 185 региональных операторов, осуществляющих обращение с твердыми коммунальными отходами на региональном уровне. Таким образом, региональные операторы являются важным звеном в системе охраны окружающей среды в России и играют важную роль в содействии устойчивому развитию регионов.

В условиях перехода к экономике замкнутого цикла повышение уровня осведомленности населения, его вовлеченности, формирование экологической культуры и понимания важности личного участия для успешного достижения целевых показателей в сфере раздельного сбора отходов, экологическое просвещение и привлечение внимание населения вносит серьезный вклад для достижения поставленных целей и является важным структурным компонентом реализации федерального проекта «Экономика замкнутого цикла».

## Проведение опроса региональных экологических операторов

В августе и сентябре 2023 года ППК РЭО провел опрос среди региональных экологических операторов о проводимой работе в рамках экологического просвещения и обращения с твердыми коммунальными отходами. В опросе принял участие 81 региональный оператор из 57 субъектов Российской Федерации (перечень региональных операторов, принявших участие в опросе, приведен в приложении № 1).

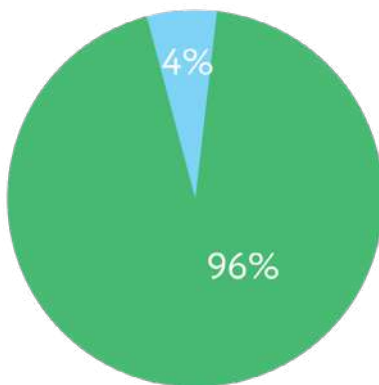
Опрос региональных операторов проводился при помощи анкетирования. Участникам опроса было предложено предоставить информацию следующего характера:

- ✦ Информация о деятельности, проводимой в сфере экологического просвещения, повышения экологической культуры, привлечения населения к раздельному сбору отходов;
- ✦ Информация о ведении деятельности в социальных сетях и на интернет-ресурсах в рамках экологического просвещения, повышения экологической культуры, привлечения населения к раздельному сбору отходов;
- ✦ Информация о мероприятиях и акциях, инициированных региональным оператором, в рамках экологического просвещения, повышения экологической культуры, привлечения населения к раздельному сбору отходов;
- ✦ Информация о региональных и федеральных акциях, реализуемых региональным оператором в рамках экологического просвещения, повышения экологической культуры, привлечения населения к раздельному сбору отходов;

- ✦ Наличие отдела экологического просвещения в штате регионального оператора;
- ✦ Наличие ставки специалиста по экологическому просвещению в штате регионального оператора;
- ✦ Наличие у регионального оператора экологического пространства, экоцентра либо экодому.

По результатам опроса выявлено, что в сфере экологического просвещения, повышения экологической культуры и привлечения населения к раздельному сбору отходов ведут деятельность 78 региональных операторов из 81, прошедшего опрос.

Деятельность в сфере экологического просвещения

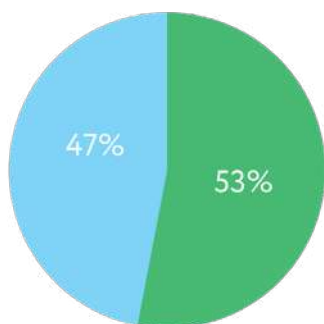


● Ведется ● Не ведется



Наиболее распространенной практикой в сфере экологического просвещения, повышения экологической культуры и привлечения населения к разделному сбору отходов является информационно-просветительская деятельность. Так, 43 региональных оператора имеют блок по экологическому просвещению на сайте или в социальных сетях, где ведут информационно-просветительскую работу, размещая социальную рекламу, информационные плакаты, правила и рекомендации по организации раздельного сбора отходов.

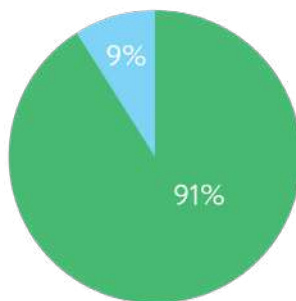
Наличие отдельного блока по экологическому просвещению на информационных ресурсах оператора



● Имеется ● Не имеется

Также большинство региональных операторов, прошедших опрос, имеют опыт проведения различных экологических акций, наиболее распространенными форматами которых являются экоуроки, субботники и акции по сбору вторсырья, а 74 из 81 регионального оператора провели как минимум одно экопросветительское мероприятие за прошедший год.

Проведение экопросветительских акций



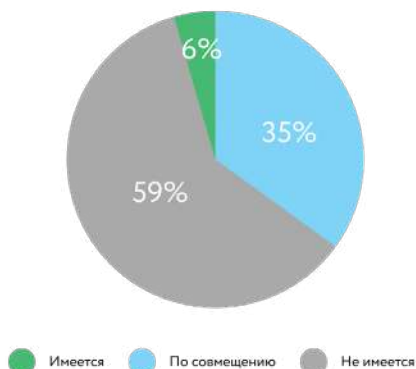
● Имеют опыт проведения акций ● Не имеют опыта проведения акций

Помимо собственных акций, региональные операторы принимают участие в акциях федерального уровня, инициируемых федеральными органами исполнительной власти, а также всероссийскими и межрегиональными общественными организациями. Так, чаще всего в ответах региональных операторов упоминаются такие акции, как всероссийская акция по уборке берегов «Вода России», проект «Чистые игры», акция «Добрые крышечки», акции по сбору макулатуры «БумБатл» и «Миллион Родине».

Экологическое просвещение является неотъемлемой частью формирования экологического менталитета и мировоззрения населения, экологической культуры, понимания важности сохранения окружающей среды для будущих поколений. Кроме того, согласно Экологической доктрине Российской Федерации (2002 г.) одним из основных факторов деградации окружающей среды в стране является низкий уровень экологического сознания и экологической культуры населения, в связи с чем основной задачей в области экологического образования и экологического просвещения определено повышение экологической культуры населения. Выполнение этой задачи требует ведения регулярной эко-

просветительской деятельности, чему способствовало бы наличие в штате специалистов по экопросветительской деятельности. Однако лишь малая часть региональных операторов имеет в своем штате таких специалистов. Так, из 81 регионального оператора, прошедшего опрос, лишь 5 имеют ставку специалиста по экологическому просвещению (Пензенская, Самарская, Сахалинская области, Хабаровский край), у 28 операторов обязанности по экологическому просвещению возлагаются на специалистов по совмещению.

Наличие ставки специалиста по экологическому просвещению



Также ведению регулярной экопросветительской деятельности способствует наличие экологических пространств (экопункты, экодума). Подобные пространства, где проводятся различные экопросветительские мероприятия, демонстрируются технологии переработки вторсырья и на регулярной основе осуществляется сбор вторсырья, становятся объектами притяжения для населения и играют важную роль в экологическом просвещении. Подобные общественные пространства имеются у 10 операторов (Кировская область, Курская область, Пермский край, Приморский край, Саратовская область, Самарская область, Тюменская область, Удмуртская

Республика, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, Ямало-Ненецкий автономный округ), прошедших опрос, еще 11 региональных операторов планируют создание таких пространств.

Наличие общественных экологических пространств



Исходя из полученной информации, можно сделать вывод, что региональные операторы по обращению с твердыми коммунальными отходами уделяют внимание вопросам экологического просвещения населения, однако делают это в разной степени погруженности, в связи с чем необходима систематизация их деятельности.



## Рекомендации для региональных операторов по организации экопросветительской деятельности

Исходя из проанализированных результатов опросов, а также изучения природоохранных и экопросветительских практик региональных операторов нами был подготовлен список рекомендаций, который позволит повысить эффективность экопросветительских мероприятий и работы с гражданами, а также будет способствовать повышению уровня осведомленности о проводимой реформе в сфере ТКО и достижению целевых показателей реформы.

Основными целями эколого-просветительской деятельности в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами являются:

- ✦ формирование у общества представления о реализуемой реформе в сфере обращения с ТКО;
- ✦ формирование у общества представления и навыков раздельного сбора отходов;
- ✦ формирование у общества представлений об экономике замкнутого цикла;
- ✦ формирование позитивного имиджа организаций, осуществляющих обращение с ТКО;
- ✦ содействие повышению общего уровня экологической культуры населения;

- развитие системы экологического воспитания и просвещения посредством ведения регулярной экопросветительской деятельности.

Достижению этих целей способствует:

1. Внедрение системного подхода в организацию экопросветительской деятельности с учетом лучших методических подходов и практик по ведению эколого-просветительской деятельности;
2. Расширение сотрудничества с общественными экологическими организациями и участие в экологических акциях федерального масштаба;
3. Разработка и реализация собственных экопросветительских программ, ориентированных на различные целевые группы, с использованием современных форм и методов экопросветительской деятельности;
4. Создание в штате региональных операторов должности специалиста по экологическому просвещению. Введение ставки специалиста по экологическому просвещению способствует целям и задачам реформы обращения с отходами производства и потребления в Российской Федерации, а также будет способствовать повышению экологической грамотности населения;



Примеры сувенирной продукции из переработанного пластика

5. Создание и функционирование общественных экологических пространств. Такими пространствами могут стать экопункты, экодому, мастерские переработки, где проводятся различные экопросветительские мероприятия, демонстрируются технологии переработки вторсырья и на регулярной основе осуществляется сбор вторсырья. Примеры оборудования, которое можно разместить в подобных пространствах: [Мастерская переработки](#).
6. Организация и ведение экскурсионной деятельности на объектах обращения с отходами с целью наглядной демонстрации технологий обращения с отходами;
7. Изготовление информационно-просветительской и сувенирной продукции. Идеальным вариантом сувенирной продукции является продукция, изготовленная из вторичного сырья (значки, предметы одежды, аксессуары, планшеты, ручки, подставки для телефона и др.);
8. Ведение регулярной просветительской работы в СМИ и на собственных ресурсах региональных операторов в сети Интернет. Рекомендуется обеспечить регулярное размещение экопросветительских и информационных материалов на тему раздельного сбора отходов, проводимой реформы в сфере ТКО и экономике замкнутого цикла. В этом могут помочь материалы, подготовленные ППК РЭО и размещенные в открытом доступе [в медиабанке ППК РЭО](#). В медиабанк вошли социальные ролики, просветительские плакаты, фотографии на тему обращения с ТКО;
9. Организация и содействие развитию добровольческой (волонтерской) деятельности.

## Рекомендованные федеральные проекты

Ниже, представлен перечень крупных экологических акций по тематике обращения с твердыми коммунальными отходами, реализуемых на федеральном уровне.

### Акция «Миллион – Родине!»

Всероссийская акция «Миллион – Родине!» направлена на развитие экологических привычек и культуры раздельного сбора вторичного сырья. Акция является преемником одноименных Всесоюзных соревнований по сдаче вторсырья, которые проходили в 1970-1980-х годах. Современная акция предусматривает также благотворительную составляющую: денежные средства, вырученные за макулатуру, собранную в рамках «Миллион – Родине!», направляются на благотворительность. В поддержку акции в период ее проведения по всей стране проходят дополнительные экопросветительские мероприятия: экологические уроки и мастер-классы, а также экскурсии на перерабатывающие предприятия.

Так, в 2022 году по итогам первого сезона к акции присоединились 70 регионов страны, вместе участникам удалось собрать более 73 тысяч тонн макулатуры. Волонтеры провели свыше 1,3 тысячи экопросветительских мероприятий, участниками которых стали более 83 тысяч человек. Собранные денежные средства в размере 1 млн рублей были направлены Луганскому детскому дому №1 и приюту для безнадзорных собак «Дай лапу».

Подробности об акции:

[миллион-родине.рф](http://миллион-родине.рф)



Акция «БумБатл», 2023 г.





Акция «ЭкоГТО», 2023 г.

### Акция «БумБатл»

«БумБатл» — это Всероссийская акция по сбору макулатуры в поддержку национального проекта «Экология», который реализуется по решению Президента. В 2023 году акция прошла под эгидой Всероссийского экологического движения «Экосистема», а участники акции смогли собрать 95 тысяч тонн макулатуры.

Подробности об акции:

[бумбатл.национальныепроекты.рф](http://бумбатл.национальныепроекты.рф)

### «ЭкоГТО»

Один из флагманских проектов движения «Экосистема». ЭкоГТО — это уникальный квест с тематическими станциями, где каждый может показать свои знания об экологии и узнать новые факты.

Подробности об акции:

[ecogto.ru](http://ecogto.ru)

### Акция «Вода России»

Всероссийская акция по очистке от мусора берегов водных объектов «Вода России» («Берег добрых дел») — часть



Акция «Миллион-Родине!», 2023 г.

федерального проекта «Сохранение уникальных водных объектов» национального проекта «Экология».

Акция способствует повышению экологической грамотности среди населения страны, в том числе привлекает внимание общественности и молодого поколения к охране и улучшению качества водных ресурсов.

Она проводится с 2014 года, с каждым годом расширяя свою географию. За 10 лет проведения акция стала по праву считаться крупнейшей экологической инициативой в России: она объединила свыше 9,3 млн человек из 89 регионов, которые очистили 10 300 водоемов и собрали 10,6 млн мешков мусора.

Организатор акции — ФГБУ «Центр развития водохозяйственного комплекса» (Минприроды России).

Подробности об акции:

[берегодобрыхдел.рф](http://берегодобрыхдел.рф)

# Примеры проектов, реализуемых региональными операторами

Ниже приведены примеры экпросветительских практик, реализуемых региональными операторами по обращению с ТКО, принявших участие в проводимом опросе.

## 1. Социально-экологический проект «Школа, ВУЗ, ССУЗ – Разделяй со мной!»

### АВТОР ПРОЕКТА

Региональный оператор Самарской области по обращению с твердыми коммунальными отходами ООО «ЭкоСтрой-Ресурс»

### КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Цель проекта – повышение уровня экологической культуры у учащихся и студентов образовательных организаций Самарской области, через их вовлечение в культуру по отдельному сбору отходов. Проект состоит из 3 этапов:

1. **Теоретическое осмысление** – разработка методических материалов, организация и проведение уроков, лекций.
2. **Практическое закрепление** – разработка и проведение практикумов, авторских мастер-классов, интерактивов.
3. **Личный пример** – закупка контейнеров для отдельного накопления отходов, их установка и обслуживание.

Ежедневно региональным оператором организуются мероприятия в рамках проекта (проведение уроков, лекций и мастер-классов, а также установка накопителей и их обслуживание), которые позволяют обеспечить полный цикл формирования экологической культуры: от информированности до реализации сформированных навыков в повседнев-

ной деятельности. Уникальность проекта состоит в разработке авторских методических материалов по проведению мероприятий проекта с учётом особенностей Самарского региона (например, использование вторичных гранул для демонстрации процессов переработки; собственное изготовление продукции из вторичного сырья). Инновационность состоит в применении цифровых технологий в учебном процессе (виртуальные экскурсии по объектам обращения с отходами, видеоролики о правильной сортировке фракций и видеofilmы с процессами переработки полимерных отходов и др.). Также используется агрегатор **«ВторМобиль»** для приёма заявок на вывоз накопленного вторсырья для оптимизации транспортных потоков. Социальная значимость проекта:

1. Системное приобщение благополучателей к вопросам отдельного сбора отходов, формирование экологических привычек;
2. Создание инфраструктуры PCO позволяет жителям г.о. Самара внести личный вклад в увеличение ценных фракций, направляемых на переработку;
3. Информирование в СМИ о реализации проекта позволяет привлечь к вопросам охраны окружающей среды жителей Самарской области;

4. Переработанные отходы в рамках проекта повторно используются и запускаются в производственный цикл для изготовления готовой продукции;
5. Целевые группы проекта минимизируют приобретение товаров и продукции в перерабатываемых упаковках.

География проекта: 10 городских округов, 27 муниципальных районов Самарской области. Существующие позитивные перемены: более чем у 138 500 человек (школьники, студенты, педагогическое сообщество, представители местного сообщества, волонтеры и члены семей участников проекта) сформирована экологическая привычка разделять отходы.

## ЧТО НЕОБХОДИМО ДЛЯ ПОДГОТОВКИ

**Человеческие ресурсы:** руководитель, команда проекта – 8 человек, водитель, специалисты пресс-службы, дизайнер.

**Информационные ресурсы:** методические материалы, афиша, макеты, пресс- и пост-релизы, отчеты, заключенные договоры безвозмездного пользования имуществом, акты приема-передачи накопителей, договор продажи сырья, акты приема-передачи сырья, договор благотворительного пожертвования, акт выполненных работ, счет-фактура, внутренние приказы по мероприятиям.

**Материально-техническая база:** канцелярия, телефон, интернет, ноутбук, инвентарь, перчатки, мешки, спецтранспорт для вывоза сырья, стулья, столы, видеочамера, контейнеры для пластиковых крышек, контейнеры для накопления ПЭТ-тары, игровые карточки с экологическими привычками, видеоролики, агломерат, вторичные гранулы, экологические игры (4 шт.), экосувениры.

Региональным оператором ООО «Эко-СтройРесурс» разработаны уникальные методические программы для прове-







дения экологических уроков, лекций и мастер-классов, адаптированные под различные возрастные группы участников.

Для школьников общеобразовательных учреждений проводятся экологические уроки по направлениям:

#### **«Экологические привычки в повседневной жизни».**

Для проведения урока требуется специальное техническое оборудование для показа презентации в формате Microsoft Power Point (компьютер/ноутбук, проектор, экран или интерактивная доска), парта для наглядной демонстрации многоразовых вещей (многоразовая сумка или шоппер, экобутылочка и проч.);

#### **«Культура обращения с отходами».**

Для проведения урока требуется специальное техническое оборудование для показа презентации в формате Microsoft Power Point (компьютер/ноутбук, проектор, экран или интерактивная доска), парта для наглядной демонстрации уникальных образцов (полиэтиленовая плёнка, агломерат, вторичные гранулы),

стол для организации игры «Способы обращения с отходами» (3 деревянных игровых пазла: захоронение, сжигание, переработка). Также в рамках урока проводится интерактивный мастер-класс «Опасный пластик», целью которого является знакомство учащихся с маркировками пластика, определение перерабатываемых типов. Для организации мастер-класса используются 4 прозрачных контейнера с обозначением перерабатываемых видов полимеров (1, 01 – PET, PETE, полиэтилентерефталат; 2, 02 – HDPE, PE-HD, полиэтилен низкого давления; 4, 04 – LDPE, PE-LD, полиэтилен высокого давления; 5, 05 – PP, полипропилен).

Для студентов средних специальных и высших учебных заведений проводятся экологические лекции по направлениям:

#### **«Откровенный разговор об экологии».**

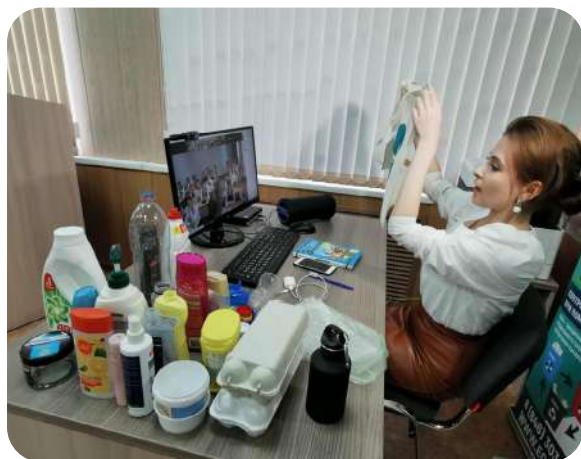
Программа направлена на освоение участниками базовых принципов экологической концепции Zero Waste 5R (6R, 7R) и правил ведения экологичного образа жизни. Для проведения лек-

ции требуется специальное техническое оборудование для показа презентации в формате Microsoft Power Point (компьютер/ноутбук, проектор, экран или интерактивная доска). Помимо этого, студентам рассказывают про различные социально-экологические проекты и акции, реализуемые в Самарском регионе, а также объясняют порядок вступления в экосообщество «ЭкоСтройОтряд», для этого наглядно демонстрируется удостоверение «ЭкоСтройОтряда» («зелёная зачётка»).

#### **«Переработка полимерных и бумажных отходов».**

Лекция знакомит студентов с понятием переработки бумажных и полимерных отходов (или пластика), существующими способами обращения с отходами, а также с работой и структурой мусоросортировочных комплексов, функционирующих на территории Самарской области. Для проведения лекции требуется специальное техническое оборудование для показа презентации в формате Microsoft Power Point и видеоролика про работу мусоросортировочного комплекса (компьютер/ноутбук, проектор, экран или интерактивная доска); парта для наглядной демонстрации уникальных образцов (полиэтиленовая плёнка, агломерат, вторичные гранулы), готовой продукции из переработанных материалов (вешалка, ведро, контейнер для рассады). Помимо этого, демонстрируется конструкция «Этапы переработки макулатуры», состоящая из примеров сырья для производства бумаги; примера продукции из первичного сырья; газетной бумаги; примера продукции из вторичного картона; примера продукции из пульперкартона.





## ПОЛЕЗНЫЕ РЕСУРСЫ И ССЫЛКИ

- ✦ [ecostr.ru/press-centr/socialnaja-dejatel'nost/socialno-ekologicheskij-proekt-shkola-vuz-ssuz-razdel'aj-so-mnoj/](https://ecostr.ru/press-centr/socialnaja-dejatel'nost/socialno-ekologicheskij-proekt-shkola-vuz-ssuz-razdel'aj-so-mnoj/)
- ✦ [ecostr.ru/wp-content/uploads/2022/01/sam.oboz-17-janvarja.pdf](https://ecostr.ru/wp-content/uploads/2022/01/sam.oboz-17-janvarja.pdf)
- ✦ [runews24.ru/samara/20/06/2022/ee402608cf19c3b0f770638a22f448d5](https://runews24.ru/samara/20/06/2022/ee402608cf19c3b0f770638a22f448d5)
- ✦ [niasam.ru/zhkh/regional-nyj-operator-zapustil-proekt-shkola-vuz-ssuz-razdelyaj-so-mnoj-159433.html](https://niasam.ru/zhkh/regional-nyj-operator-zapustil-proekt-shkola-vuz-ssuz-razdelyaj-so-mnoj-159433.html)
- ✦ [laweba.net/ekostroyresurs-realizuet-socialno-ekologicheskij-proekt-shkola-vuz-ssuz-razdelyay-so-mnoj](https://laweba.net/ekostroyresurs-realizuet-socialno-ekologicheskij-proekt-shkola-vuz-ssuz-razdelyay-so-mnoj)
- ✦ [trkraduga-3.ru/news/shkola-vuz-ssuz-razdelyaj-so-mnoj](https://trkraduga-3.ru/news/shkola-vuz-ssuz-razdelyaj-so-mnoj)
- ✦ [samara.kp.ru/online/news/4172652/](https://samara.kp.ru/online/news/4172652/)
- ✦ [vk.com/ecostr\\_ru?w=wall-17477189011540](https://vk.com/ecostr_ru?w=wall-17477189011540)

## РЕЗУЛЬТАТЫ

Охват: участники проекта – 129 образовательных организаций (школы, техникумы, колледжи, вузы). Проведено 368 экологических уроков, лекций, мастер-классов, в которых приняли уча-

стие более 12 880 юных жителей области. Проведено 40 эфиров в режиме ВКС в период распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19, участниками которых стали более 10 500 человек. Установлено 185 накопителей для раздельного сбора отходов. Раздельно собрано и направлено на переработку 25 305 кг полимерных отходов. Оказана благотворительная помощь с вырученных от переработки средств: БФ «Волонтеры в помощь детям-сиротам» г. Москва. Закуплено оборудование и лекарственные препараты 9 воспитанникам проекта «Близкие Люди». Опубликовано более 750 статей о процессе реализации проекта, выпущено более 23 репортажей в ТРК «ТЕРРА», ГК «Самара ГИС», ТРК «Губерния», «63.ru».

Награды:

1. Проект победил в номинации «Экопросвещение» международного проекта «Экологическая культура. Мир и согласие» Неправительственного экологического фонда имени В.И. Вернадского (2021 г., г. Москва).
2. Проект прошёл в финал международной премии #МЫВМЕСТЕ, трек: Бизнес, Зеленая Страна (2021 г., Москва).



## 2. Акция по повышению культуры РНО «Ставь на поВТОР!»

### АВТОР ПРОЕКТА

Региональный оператор Архангельской области по обращению с твердыми коммунальными отходами ООО «ЭкоИнтегратор»

### КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Акция направлена на продвижение идеи рециклинга – раздельного накопления отходов и их переработки, а также осознанного потребления. Она стартовала летом 2023 года в Архангельской области.

Комплекс мероприятий акции посвящен экологическому просвещению людей разных возрастов и сфер деятельности. Среди них экологические уроки – на них школьникам и студентам рассказывается о методах обращения с отходами, методах обработки, передовой опыт других стран, о том, как влияют и могут в перспективе повлиять отходы на нашу жизнь, а также рассказывается о системе обращения с ТКО в Архангельской области. Организуются экскурсии на Архангельский мусоросортировочный

комплекс – там специалисты рассказывают о процессе, откуда приходят отходы, какие фракции отбираются, куда идут и что из них может получиться. Создается музей «немусора», экспонаты для которого собираются на линиях сортировки. Запущена еженедельная рубрика «Эко-советы» в социальной сети «ВКонтакте», которые дает маскот акции – соенок Поморыч. Проводятся конкурсы – в ноябре 2023 года завершился масштабный конкурс детских экологических рисунков. Участие в конкурсе приняли 230 человек, рисунки четырех победителей разместили на баннерах города, также изображениями рисунков победителей и призеров конкурса обклеены 15 мусоровозов.

Для погружения в особенности работы регоператора смонтированы просветительские ролики – их распространили в соцсетях, интернет-изданиях и на ТВ.

При поддержке вузов проводится практика для студентов, в корпусах организовано раздельное накопление отходов, проходят лекции, запланированы медиапроекты.





Создан общественный совет при регоператоре, который помогает продвигать идеи раздельного накопления отходов и экологичного образа жизни, а также оперативно решать вопросы, волнующие людей.

В акцию вовлечены общественные движения Архангельской области – в августе проведен летний молодежный эколагерь, все лето во дворах региона проходили акции по раздельному накоплению отходов с играми и полезной информацией для детей и взрослых.

Реализуется проект «образцовой контейнерной площадки».

## ЧТО НЕОБХОДИМО ДЛЯ ПОДГОТОВКИ

Регоператор «ЭкоИнтегратор» разработал и изготовил книги-комиксы, которые дарит участникам конкурсов и экоуроков. Для уроков также приобретен наглядный набор «Секреты переработки».

Для дворовых акций и городских мероприятий потребуются мобильные цветные контейнеры для раздельного накопления отходов.

## ПОЛЕЗНЫЕ РЕСУРСЫ И ССЫЛКИ

### Ресурсы:

[eco-tko.ru](http://eco-tko.ru)

[vk.com/ecotko29](https://vk.com/ecotko29)

### Об акции:

[vk.com/wall-190215782\\_3912](https://vk.com/wall-190215782_3912)

### Конкурс рисунков:

[vk.com/wall-190215782\\_4268](https://vk.com/wall-190215782_4268)

[vk.com/wall-190215782\\_4469](https://vk.com/wall-190215782_4469)

### Экоуроки:

[vk.com/wall-190215782\\_4339](https://vk.com/wall-190215782_4339)

[vk.com/wall-190215782\\_4512](https://vk.com/wall-190215782_4512)

[vk.com/wall-190215782\\_4276](https://vk.com/wall-190215782_4276)

### Спецрубрика:

[vk.com/wall-190215782\\_4298](https://vk.com/wall-190215782_4298)

[vk.com/wall-190215782\\_4253](https://vk.com/wall-190215782_4253)

### Дворовые акции:

[vk.com/wall-190215782\\_4285](https://vk.com/wall-190215782_4285)

### Эколагерь:

[vk.com/wall-190215782\\_4263](https://vk.com/wall-190215782_4263)

## Сюжеты:

[vk.com/wall-190215782\\_4078](https://vk.com/wall-190215782_4078)

[vk.com/wall-190215782\\_4027](https://vk.com/wall-190215782_4027)

[vk.com/wall-190215782\\_3998](https://vk.com/wall-190215782_3998)

[vk.com/wall-190215782\\_3954](https://vk.com/wall-190215782_3954)

## Экскурсии:

[vk.com/wall-190215782\\_4020](https://vk.com/wall-190215782_4020)

## РЕЗУЛЬТАТЫ

В экоуроках участвовали более 330 человек. От школьников поступает обратная связь, тема ТКО была им интересна, и они начнут сортировать отходы дома.

На конкурс рисунков поступило порядка 230 детских работ со всей области, охваты в группе регоператора выросли и достигают 25 тысяч просмотров, записи активно репостят и комментируют, новости размещают СМИ разных уровней. Рисунки победителей конкурса разместили на 4 баннерах в центре города, 15 мусоровозов обклеены изображениями с рисунками победителей и призеров конкурса.

В летний период силами активистов и регоператора проведено около 30 акций в дворах городов Архангельска, Северодвинска. В них участвовало не менее 900 человек, а на переработку отправилось порядка 2,5 тонны вторсырья. Вместе с общественными организациями и активистами убрано 20 несанкционированных свалок.



## 3. Серия видеороликов «Занимательная экология с Игнатом и Катей»

### АВТОР ПРОЕКТА

Региональный оператор Белгородской области по обращению с твердыми коммунальными отходами ООО «ЦЭБ»

### КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Развивая направление экологической культуры и совершенствуя методики, используемые во время проведения экологических уроков, ООО «ЦЭБ» с 2020 года реализует онлайн-проекты по созданию экологических видеороликов. Как подтверждает уже трехлетняя практика, формат видеороликов на сегодняшний день позволяет легче запомнить материал и глубоко погрузиться в тему.

Самый популярный проект – серия видеороликов «Занимательная экология с Игнатом и Катей» направлена на развитие экологических привычек у малышей с трех лет. Используется при проведении эколоуроков не только сотрудниками регионального оператора, но и воспитателями и педагогами дошкольных и общеобразовательных организаций региона.

Герои видеоролика – Игнат и Катя обеспокоены проблемами охраны окружающей среды и объясняют ребятам о необходимости беречь природу и развивать правильные экологические привычки.

Серия видеороликов «Занимательная экология с Игнатом и Катей» включает ролики:

- ✦ «История пластиковой бутылки» (о правильном обращении с пластиком и пунктах его приема в регионе);
- ✦ «История коробки» (о правильном обращении с бумагой и пунктах ее приема);

- ✦ «История батарейки» (о правильном обращении с батарейками и пунктах их приема).

Кроме серии «Занимательная экология с Игнатом и Катей» ООО «ЦЭБ» выпущены и используются при проведении эколоуроков и другие видеоролики:

- ✦ «Полезные экологические привычки» (2 части, в роликах снялись народные экологи Белгородчины и рассказали о том, как маленькая привычка одного человека может улучшить экологическую обстановку);
- ✦ «Зачем сортировать отходы?» (видеоролик в стиле «Ералаш», популяризирующий сортировку отходов среди детей).

Видеоролики периодически транслируются на мониторах в образовательных учреждениях, региональном телевидении, а также транслировались на больших мониторах Соборной площади Белгорода.

Эти и другие видеоролики размещены [на сайте ООО «ЦЭБ» в разделе «Экологическое воспитание»](#).

### ЧТО НЕОБХОДИМО ДЛЯ ПОДГОТОВКИ

Для трансляции видеороликов необходим экран, проектор, ноутбук, колонки

### ПОЛЕЗНЫЕ РЕСУРСЫ И ССЫЛКИ

Ссылки на ролики:

[tko31.ru/education/](http://tko31.ru/education/)

Ссылки на новости о роликах:

[tko31.ru/news/regionalnyy-operator-vypustil-pervuyu-seriyu-poznavatelnogo-filma-zanimatelnaya-ekologiya-s-ignatom/](http://tko31.ru/news/regionalnyy-operator-vypustil-pervuyu-seriyu-poznavatelnogo-filma-zanimatelnaya-ekologiya-s-ignatom/)



РЕГИОНАЛЬНЫЙ ОПЕРАТОР  
ПО ОБРАЩЕНИЮ С ТКО

ЦЭБ

# ЗАНИМАТЕЛЬНАЯ ЭКОЛОГИЯ С ИГНАТОМ И КАТЕЙ



[fonar.tv/news/2020/11/03/proekt-belgorodskogo-ceba-priznali-odnim-iz-luchshih-v-rossii-na-konkurse-ekologicheskikh-videourokov](https://fonar.tv/news/2020/11/03/proekt-belgorodskogo-ceba-priznali-odnim-iz-luchshih-v-rossii-na-konkurse-ekologicheskikh-videourokov)

[dzen.ru/media/id/59637dd14ff-d13097577cd5b/tverdye-argumenty-60d582e2c85175586870417d](https://dzen.ru/media/id/59637dd14ff-d13097577cd5b/tverdye-argumenty-60d582e2c85175586870417d)

## РЕЗУЛЬТАТЫ

Белгородский Центр экологической безопасности стал призёром всероссийского конкурса экологических видеороликов, который прошел в рамках Всероссийского экологического диктанта в 2020 г.

ООО «ЦЭБ» завоевало 2 место за серию видеороликов «Занимательная экология с Игнатом и Катей» и «Экологические привычки».

Проект помогает узнать больше об экологии дошколятам и школьникам младших классов.

Охват просмотров видеороликов – не менее 170 000 детей региона.

Кроме того, с согласия ООО «ЦЭБ», ролики периодически транслируют и представители других регионов, в ходе проведения экологических мероприятий.





## 4. Экологическая викторина «Ставка на Экологию»

### АВТОР ПРОЕКТА

Региональный оператор Нижегородской области по обращению с твердыми коммунальными отходами АО «Ситиматик – Нижний Новгород»

### КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Командная интеллектуальная игра, основанная на экологии человеческих взаимоотношений «Ставка на Экологию». Игра делится на несколько туров, которые отличаются формой вопросов. Это фотовопросы, аудиовопросы, текстовые вопросы и видеовопросы. При этом содержание всех заданий так или иначе связано с экологической тематикой.

Особенностью викторины является необычная форма начисления баллов. За правильные ответы команды получают в свой актив баллы, а за неправильные ответы командам начисляются бонусные баллы, которые команды обязаны «подарить» своим соперникам. Кому и сколько бонусных баллов «подарить», команды решают сами.

Таким образом, победу в игре приносят не только глубокие знания, но и грамотно выбранная стратегия.

В данной игре происходит практически соединение механики стандартного квиза и системы голосования на песенном конкурсе «Евровидение». В ходе игры происходит естественная саморегуляция результатов, поскольку чаще всего команды не отдают бонусные баллы самым «умным» соперникам и, напротив, поддерживают баллами «отстающих». На первое место в достижении результата выходят не только знания об экологии, но и умение выстраивать экосистему отношений со своими соперниками. Формат игры, при котором участники сами могут активно влиять на итоговый результат, заметно повышает их вовлечённость в процесс.

### ЧТО НЕОБХОДИМО ДЛЯ ПОДГОТОВКИ

Для проведения игры требуются столы по количеству команд и стулья для участников игры. Также необходимы листочки



и ручки для сбора ответов. Нужна звукоусиливающая аппаратура в случае, если общее количество участников превышает 30 человек. Необходим экран и проектор, либо телевизионная панель, для трансляции вопросов и промежуточных результатов игры. Кроме ведущего игры нужны 2-3 помощника для того, чтобы включать вопросы, собирать и подсчитывать правильные ответы.

Имеется опыт проведения игры «Ставка на Экологию» в онлайн-формате (реализовывалась в период пандемии). Для данного формата необходим устойчивый доступ в интернет на мобильных или стационарных устройствах для участников. Для организаторов необходимо наличие странички в соцсетях для координации игры и приёма ответов и сообщений от участников, а также публикации вопросов, промежуточных и окончательных результатов.

## ПОЛЕЗНЫЕ РЕСУРСЫ И ССЫЛКИ

[vk.com/stavkanaekologiu](https://vk.com/stavkanaekologiu)

[vk.com/citymaticnn?z=video-130537860\\_456239164%2Fvideos-130537860%2Fpl\\_-130537860\\_-2](https://vk.com/citymaticnn?z=video-130537860_456239164%2Fvideos-130537860%2Fpl_-130537860_-2)

## РЕЗУЛЬТАТЫ

С 2018 года игра «Ставка на Экологию» включена в график эколого-просветительских мероприятий структурных подразделений администрации Нижнего Новгорода, занимающихся молодёжной политикой.

В Нижегородской области проведено более 20 игр «Ставка на Экологию» на

самых разных площадках:

- ◆ общеобразовательные школы;
- ◆ вузы;
- ◆ детские центры;
- ◆ библиотеки;
- ◆ летние детские лагеря;
- ◆ студенческие клубы;
- ◆ коворкинги;
- ◆ и другие общественные пространства.

Совокупный охват участников проекта «Ставка на экологию» в текущем 2023 году в Нижегородском регионе составил более 300 человек.

В период ограничений, связанных с пандемией коронавирусной инфекции в 2020-м году, викторина «Ставка на Экологию» проводилась в онлайн-формате совместно с министерством экологии региона. Открывал игры для студентов заместитель губернатора Нижегородской области Андрей Харин.

28 июля 2023 года в рамках гранд-финала проекта «Экософия» президентской платформы «Россия – страна возможностей» был подготовлен доклад о методах эколого-просветительской работы АО «Ситиматик – Нижний Новгород». Одним из разделов доклада стал рассказ об экологической викторине «Ставка на Экологию». Данная разработка вызвала большой интерес у организаторов и участников гранд-финала проекта «Экософия» из разных регионов России. Многие захотели тиражировать данный опыт в своей работе.



## 5. Экскурсии по Экотехнопарку

### АВТОР ПРОЕКТА

Региональный оператор Мурманской области по обращению с твердыми коммунальными отходами АО «Ситиматик» – Мурманский филиал

### КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Экскурсии по экотехнопарку – современному технологическому комплексу, который в промышленных масштабах осуществляет в Мурманской области обработку, утилизацию и обезвреживание отходов.

Экскурсии проводятся по запросу, средний размер одной группы составляет от 10 до 20 человек.

План экскурсии:

1. Инструктаж.
2. Посещение пункта выгрузки ТКО.
3. Посещение сортировочной линии.

4. Демонстрация вторичных материальных ресурсов, отбираемых в экотехнопарке, краткая лекция о раздельном сборе отходов и переработке отходов.

5. Посещение вольера с дикими птицами – краткая лекция о применяемом на территории экотехнопарка методе биорепеллентации.

6. Демонстрация основного технологического сооружения – карты складирования отходов.

7. Обмен впечатлениями.

### ЧТО НЕОБХОДИМО ДЛЯ ПОДГОТОВКИ

Для проведения мероприятия необходим инвентарь – защитная экипировка для присутствующих на объекте (каска, яркие жилеты, обувь – при необходимости).

## ПОЛЕЗНЫЕ РЕСУРСЫ И ССЫЛКИ

Об объекте :

[citymatic.ru/ecoprojects/ekotekhnopark](http://citymatic.ru/ecoprojects/ekotekhnopark)

Об экскурсиях:

[51.citymatic.ru/news/yunye-ekologiu-znali-o-sortirovke-i-pererabotke-otkhodov-v-murmanskom-ekotekhnoparke](http://51.citymatic.ru/news/yunye-ekologiu-znali-o-sortirovke-i-pererabotke-otkhodov-v-murmanskom-ekotekhnoparke)

[51.citymatic.ru/news/murmanskiy-regoperator-provel-ekskursiyu-dlya-mnogodetnykh-semey-iz-monchegorska](http://51.citymatic.ru/news/murmanskiy-regoperator-provel-ekskursiyu-dlya-mnogodetnykh-semey-iz-monchegorska)

## РЕЗУЛЬТАТЫ

Проведение экскурсий позволяет:

- ✦ познакомить жителей Мурманской области с этапами обращения с твердыми коммунальными отходами;
- ✦ рассказать о проводимой в РФ реформе по обращению с отходами;
- ✦ заострить внимание на существующих экологических вызовах;
- ✦ повысить уровень экологической культуры населения;
- ✦ рассказать о переработке отходов, побудить к самостоятельной сортировке отходов;
- ✦ сообщить о реализуемых инициативах, направленных на решение поставленных перед региональным оператором задач.

За 5 лет присутствия компании в регионе гостями экотехнопарка стали не менее 500 человек.





## 6. Биорепеллентация

### АВТОР ПРОЕКТА

Группа компаний АО «Ситиматик»

### КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Биорепеллентация – отпугивание стайных птиц с полигонов специально обученными хищными птицами: ястребами-тетеревятниками, соколами-балобанами и т.д.

Цель – снижение количества стайных птиц на объектах обращения с ТКО с применением наиболее эффективных экологических практик.

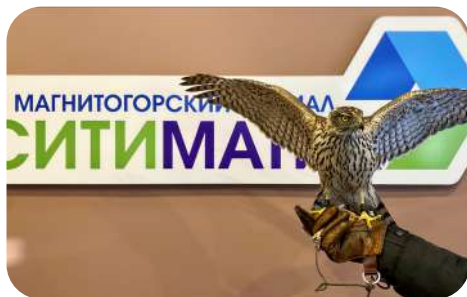
Основным преимуществом метода биологической репеллентации по сравнению со всеми техническими методами отпугивания птиц, таких как шумовые пушки, является стабильный и продолжительный результат, а главное – отсутствие эффекта привыкания, ведь к любым техническим или визуальным отпугивающим средствам птицы рано или поздно привыкают, поскольку их применение не несет для них реальной угрозы.

Данный метод отвечает требованиям международных стандартов в области экологии и обращения с животными, поскольку в отличие от традиционных видов решения проблемы с птицами биорепеллентация предусматривает не прямое уничтожение особей, а их отпугивание с территории.

Биорепеллентация обладает двойным эффектом:

- ✦ Она позволяет повысить качество полигонов за счет максимально экологических средств,
- ✦ Она дает второй шанс хищным птицам. Многие из биорепеллентов были найдены травмированными в дикой природе и выхожены специалистами.





Группа «Ситиматик» первой в России внедрила метод биорепеллентации на полигонах – в 2018 году в Республике Чувашия. С внедрением биорепеллентации на объектах были созданы орнитологические службы. Сегодня технология биорепеллентации внедрена практически на всех мусоросортировочных комплексах с полигонами «Ситиматик»: в Республике Чувашия, в Саратовской, Мурманской, Нижегородской, Челябинской областях. В 2023 году технология была Группой «Ситиматик» запатентована.

## ЧТО НЕОБХОДИМО ДЛЯ ПОДГОТОВКИ

Для внедрения технологии необходимо:

1. Орнитологи: ответственные, любящие животных.
2. Птицы служебные хищные.
3. Вольер для служебных птиц.
4. Морозильная камера.

5. Бинокль.
6. Сигнал охотника.
7. Присада для служебных птиц.
8. Корм для служебных птиц.

## ПОЛЕЗНЫЕ РЕСУРСЫ И ССЫЛКИ

Видеосюжеты:

[rutube.ru/video/edc24738ddec8bf1c37ad4918350d9a9/](https://rutube.ru/video/edc24738ddec8bf1c37ad4918350d9a9/)

[rutube.ru/video/a3cd078ad7a42c752d387774c854a8d0/](https://rutube.ru/video/a3cd078ad7a42c752d387774c854a8d0/)

[rutube.ru/video/d8e147580a5f4cfea9ecb429613e8c37/](https://rutube.ru/video/d8e147580a5f4cfea9ecb429613e8c37/)

## РЕЗУЛЬТАТЫ

Биорепеллентация позволяет снизить количество стайных птиц на полигонах на 80%. В 2023 году Группой «Ситиматик» был получен патент на технологию биорепеллентации.



## 7. Цикл экологических просветительских роликов «Потребляй разумно!»

### АВТОР ПРОЕКТА

Региональный оператор Красноярского края по обращению с твердыми коммунальными отходами ООО «Красноярская рециклинговая компания»

### КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Цикл экологических просветительских роликов «Потребляй разумно!» для демонстрации на ТВ, в сети Интернет, в общественных пространствах.

«Потребляй разумно!» – третий цикл просветительских роликов экологического проекта «Красноярской рециклинговой компании». Герои роликов, известные красноярцы, призывают к разумному потреблению, осознанному отношению к вещам и предметам быта: ненужные книги, пластинки, игрушки можно передать тем, для кого они станут ценным приобретением. Ролики дополнены информационными справками о морфологии бытовых отходов, сроках разложения мусора и переработке вторичного сырья.

Запущены в прокат первые три ролика цикла. Демонстрируются в эфире краевого государственного телеканала «Ени-

сей», городских телекомпаний «Прима» и ТВК.

### ЧТО НЕОБХОДИМО ДЛЯ ПОДГОТОВКИ

Подготовленный видеоматериал.

### ПОЛЕЗНЫЕ РЕСУРСЫ И ССЫЛКИ

[youtube.com/watch?v=JxOLJ9THzF0](https://youtube.com/watch?v=JxOLJ9THzF0)

[youtube.com/watch?v=A4gBptgE-WQ](https://youtube.com/watch?v=A4gBptgE-WQ)

[youtube.com/watch?v=KSMF7g137Lk](https://youtube.com/watch?v=KSMF7g137Lk)

### РЕЗУЛЬТАТЫ

[1-й цикл роликов – «Сортируй грамотно!»:](#)

Национальная экологическая премия им. В.И. Вернадского;

приз Международной экологической премии «EcoWorld-2021».

[2-й цикл роликов – «Живи экологично!»:](#)

Национальная экопремия медиагруппы «Комсомольская правда»



## 8. Игра «ECOGAME»

### АВТОР ПРОЕКТА

Региональный оператор Брянской области по обращению с твердыми коммунальными отходами АО «Чистая планета»

### КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Брянский региональный оператор совместно со студентами БГИТУ разработал свою настольную игру на экологическую тему, которая обучает правильному обращению с отходами. В эту настольную игру можно играть всей семьей. Она создана по принципу популярной игры «Монополия». «ECOGAME» – это развлечение с пользой. Она учит и взрослых, и детей правильно обращаться с мусором, в том числе рассказывает, как можно превращать отходы в деньги.

АО «Чистая планета» дарит настольную игру победителям конкурсов, образовательным учреждениям региона и использует в работе по экологическому воспитанию и просвещению населения во время проведения экоквестов в школах. Игра имеет и большой (напольный) формат, который используется для игры и экпросвещения жителей региона во время проведения областных и городских мероприятий и праздников.

### ЧТО НЕОБХОДИМО ДЛЯ ПОДГОТОВКИ

Для проведения необходима сама игра и ведущий игры. В зависимости от места проведения и формата в роли ведущего может выступать учитель, воспитатель, организатор массовых мероприятий, волонтеры.

Для игры во время проведения городских мероприятий необходимо большое игровое поле, напечатанное на плотном баннерном материале, большой лёгкий, мягкий игровой кубик и карточки с вопросами.

### ПОЛЕЗНЫЕ РЕСУРСЫ И ССЫЛКИ

[chplanet.ru/ekologicheskoe-vospitanie/igra-ecogame/](http://chplanet.ru/ekologicheskoe-vospitanie/igra-ecogame/)

### РЕЗУЛЬТАТЫ

В игру с удовольствием играют и взрослые, и дети на городских мероприятиях. Игра вызывает интерес к теме обращения с отходами и способствует формированию культуры правильного обращения с отходами и у взрослых, и у детей.





## 9. Городской экопатруль: акция «Зелёный дозор»

### АВТОР ПРОЕКТА

Региональный оператор Брянской области по обращению с твердыми коммунальными отходами АО «Чистая планета»

### КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Городской экопатруль: акция «Зелёный дозор» — это «охота» на нарушителей природоохранного законодательства.

АО «Чистая планета» дарит современный мобильный телефон самому равнодушному жителю, который зафиксировал на фото или видео и пришлет на электронную почту компании наибольшее количество фактов несанкционированных сбросов отходов.

Акция проводится в летнее время, когда отмечается пик ремонтно-строительных работ, также управляющие компании и ТСЖ осуществляют обрезку ветвей, кустарников и кронируют деревья на

придомовых территориях. Но далеко не все организации и индивидуальные предприниматели, которые занимаются этими видами работ, соблюдают законодательство в обращении со строительными отходами и порубочными остатками. Жители жалуются на навалы обрезанных ветвей и строительные отходы на площадках общего пользования, в бункерах и контейнерах, предназначенных для ТКО. Строительный мусор и порубочные остатки, которые подлежат утилизации силами собственника этих отходов или управляющей компании, становятся головной болью для местных жителей, на чьих площадках производится несанкционированный сброс, а также для мусоровывозящих компаний и муниципальных властей. Штрафы за нарушение природоохранного законодательства и создание несанкционированных свалок недобросовестных граждан и юридических лиц не останавливают. Поэтому региональ-



ный оператор по обращению с ТКО в Брянской области АО «Чистая планета» объявил охоту на нарушителей. Самый активный участник экопатруля получает в подарок смартфон.

Чтобы стать участником акции «Зелёный дозор», нужно сфотографировать или снять на видео факт несанкционированного сброса строительных отходов недобросовестными перевозчиками (чтобы четко были видны номерные знаки на автомобиле) или порубочных остатков сотрудниками УК и направить эти материалы с указанием даты, времени и места нарушения на электронный адрес АО «Чистая планета». В теме письма указать – акция «Зелёный дозор». Все полученные материалы направляются в районные административные комиссии, а также в Департамент природных ресурсов и экологии и природоохранную прокуратуру для привлечения нарушителей к ответственности. А самый активный охотник, приславший больше всего фото или видеофактов с незаконными сбросами отходов, получает от регионального оператора современный смартфон.

## ЧТО НЕОБХОДИМО ДЛЯ ПОДГОТОВКИ

Чтобы стать участником акции «Зелёный дозор», нужно сфотографировать или снять на видео факт несанкционированного сброса строительных отходов недобросовестными перевозчиками (чтобы четко были видны номерные знаки на автомобиле) или порубочных остатков сотрудниками УК и направить эти материалы с указанием даты, времени и места нарушения на электронный адрес АО «Чистая планета».

## ПОЛЕЗНЫЕ РЕСУРСЫ И ССЫЛКИ

**Об акции:**

[chplanet.ru/smartfon-za-bditelnost/](http://chplanet.ru/smartfon-za-bditelnost/)

## РЕЗУЛЬТАТЫ

С каждой очередной акцией количество участников – равнодушных граждан растёт. Также растёт и экокультура населения. Количество несанкционированных сбросов на контейнерных площадках сокращается.



## 10. Эколого-просветительский комплекс мероприятий «Зеленая академия»

### АВТОР ПРОЕКТА

Региональный оператор Свердловской области по обращению с твердыми коммунальными отходами ЕМУП «Спецавтобаза»

### КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Цель проекта:

- ✦ Формирование правильного понятийного аппарата;
- ✦ Повышение экологической грамотности населения, формирование навыков разумного потребления и представления о вторичной переработке отходов, необходимой для сохранения окружающей среды;
- ✦ Популяризация экологичного образа жизни. Возможность масштабирования и мультипликативность проекта предусматривают использование в любом регионе.
- ✦ Задачи проекта:
- ✦ Сформировать теоретические и практические основы экологической грамотности;

- ✦ Сформировать знания, умения, навыки о вторичной переработке отходов;
- ✦ Сформулировать и наглядно продемонстрировать возможность применения здоровых экопривычек в жизни;
- ✦ Сформировать базу для самоопределения и профориентации участников в области экологии;
- ✦ Сформулировать навыки отдельного сбора отходов;

В эколого-просветительский комплекс мероприятий «Зеленая академия» входит:

- ✦ «Мусороежка» – интерактивное представление для детей дошкольного и младшего школьного возраста.
- ✦ Экоуроки «Юный экогерой» и «Классный час с регоператором» - междисциплинарный внеурочный модуль для образовательных учреждений.
- ✦ Эколекторий - практико-ориентированное занятие с учащимися ссузов и вузов.
- ✦ Экодвор – праздник двора – комплекс

экологических игр, ориентированный на широкую возрастную аудиторию.

- ✦ Экскурсия на мусоросортировочный комплекс «Широкореченский» – собственный туристический маршрут.

## ЧТО НЕОБХОДИМО ДЛЯ ПОДГОТОВКИ

«Мусороежка»:

- ✦ специализированная коммунальная техника, мусоровоз;
- ✦ водитель;
- ✦ ведущий;
- ✦ место проведения мероприятия – площадка площадью не менее 15 м<sup>2</sup>;
- ✦ печатные материалы (карточки с видами отходов) для примера.

Экоуроки «Юный экогерой» и «Классный час с регоператором»:

- ✦ помещение для проведения экоурока;
- ✦ экран с проектором;
- ✦ компьютер;
- ✦ презентационные материалы;
- ✦ карточки для игры;
- ✦ образцы из переработанных отходов.

Эколекторий:

- ✦ помещение для проведения экоурока;
- ✦ экран с проектором;
- ✦ компьютер;
- ✦ презентационные материалы;
- ✦ карточки для игры;
- ✦ образцы из переработанных отходов.

Экодвор:

- ✦ территория для проведения мероприятия не менее 50 м<sup>2</sup>;
- ✦ аудиоколонка с микрофоном;





- ✦ игры (эксортировка, экотрек, чудеса переработки, экорыбалка, экокуб) для проведения мероприятия;
  - ✦ сотрудники для проведения игр – 5 человек;
  - ✦ печатная продукция – журнал будущего экогероя (разработан и отпечатан ЕМУП «Спецавтобаза»), минимальное количество 100 шт;
  - ✦ транспортное средство «Газель» для доставки сотрудников и реквизита на место проведения мероприятия;
  - ✦ водитель.
- Экскурсия на МСК «Широкореченский»:
- ✦ экскурсовод – сотрудник МСК «Широкореченский» (1 сотрудник на группу от 10 до 15 человек);
  - ✦ транспортное средство для доставки группы на экскурсию;

- ✦ помещение для проведения семинара после экскурсии;
- ✦ радиогид для проведения экскурсии;
- ✦ жилеты и защитные каски для участников экскурсии.

## ПОЛЕЗНЫЕ РЕСУРСЫ И ССЫЛКИ

[Медиабанк](#)

## РЕЗУЛЬТАТЫ

За 2023 год было проведено:

1. 116 акций «Мусороежка», охват 27 490 человек;
2. 36 экоуроков, охват 1 520 человек;
3. 24 экскурсии на МСК «Широкореченский», охват 324 человека;
4. 56 экодворов, охват 45 659 человек.



## 11. Цикл экологических просветительских роликов «Потребляй разумно!»

### АВТОР ПРОЕКТА

Региональный оператор Республики Татарстан по обращению с твердыми коммунальными отходами ООО «Гринта»

### КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Внедрение раздельного сбора отходов требует развития экологической культуры общества. Основной фокус внимания ООО «Гринта» сосредотачивает именно на детях. Взрослым чаще всего тяжело сразу отказаться от привычек и менять образ жизни. А подрастающее поколение становится эффективным проводником знаний о правилах накопления отходов и раздельном сборе. В итоге дети начинают учить и своих родителей бережному отношению к природе.

В компании «Гринта» разработано занятие для детей дошкольного возраста (старшая, подготовительная группа). Занятие состоит из 3 частей.

Первая – теоретическая, где дети узнают, что окружающие их предметы отличаются не только по форме и цвету, но и по материалу, из которого они изготовлены. Именно этот признак лежит в основе сортировки. Взаимодействие построено в формате «вопрос – ответ» и малыши не успевают заскучать от получения новой информации. Детей знакомят с экопривычками, которые в дальнейшем приведут к сокращению количества мусора.

Вторая – практическая игра «Что лишнее?». Готовится несколько зон (например, обычные обручи), где раскладываются предметы, разные по форме и цвету, но одинаковые по материалу (бумага, пластик, металл, стекло и т.д.), один предмет должен быть изготовлен





из другого материала. Дошколята, если правильно поняли теоретическую часть, определяют, что лишнее в каждой зоне, и объясняют почему.

Третья – спортивно-развлекательная. Готовятся импровизированные баки (те же обручи) со смешанным мусором (бумажные салфетки, листы бумаги, пластиковая посуда, ложки, вилки, стаканчики) и на другом конце зала импровизированные баки (те же обручи) для бумаги и пластика. Дети делятся на команды и с удовольствием участвуют в экологической эстафете «Сортировка», в ходе которой закрепляют полученные знания бережного отношения к природе.

После окончания занятия все малыши получают тематическую азбуку-раскраску, специально разработанную и изготовленную специалистами ООО «Гринта» для этих мероприятий.

Также компания «Гринта» разработала:

- ✦ экологическую деловую игру для школьников 6-8 классов;
- ✦ «Гринт-квиз» для молодежи (16-20 лет);
- ✦ эко-викторину для участия в массовых мероприятиях в сопровождении ярких ростовых кукол (масленица, городские субботники, День защиты детей, День эколога, праздник двора и тд.).

## ЧТО НЕОБХОДИМО ДЛЯ ПОДГОТОВКИ

Принимающая сторона предоставляет

только 4-6 обручей.

Специалисты «Гринты» привозят с собой:

- ✦ образцы предметов многоразового использования (шоппер, текстильные мешочки, термкружку и т.д.) для наглядной демонстрации «экопривычек»;
- ✦ предметы из разных материалов для размещения в зонах для игры «Что лишнее?»;
- ✦ небольшое количество предметов из пластика и бумаги (по количеству участвующих детей) для эстафеты «Сортировка».
- ✦ Весь инвентарь уместается в один крафтовый пакет.

## ПОЛЕЗНЫЕ РЕСУРСЫ И ССЫЛКИ

Материалы занятий не размещены в открытом доступе, так как являются авторской разработкой компании «Гринта».

## РЕЗУЛЬТАТЫ

Для повышения экологической грамотности подрастающего поколения специалистами компании «Гринта» было проведено более 200 занятий экологической направленности, в которых приняли участие более 5000 детей из всех 23 муниципальных образований восточной зоны Республики Татарстан.





## 12. «Экологические советы от Белочки ТКОШечки»

### АВТОР ПРОЕКТА

Региональный оператор Ростовской области по обращению с твердыми коммунальными отходами ГК «Чистый город» (Ростовский филиал)

### КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

«Экологические советы от Белочки ТКОШечки» – это серия экологических видеорекомендаций о том, как важно сделать обоснованный выбор в пользу экологической продукции, рационально использовать природные ресурсы и ответственно подходить к вопросам раздельного сбора и переработки отходов.

Главный герой ЭкоСоветов – ростовская кукла Белка ТКОШечка. Ее как символа ГК «Чистый город», олицетворяющего порядок, упорный труд и энергичность, выбрали в социальных сетях подписчики компании.

В период пандемии (в июле 2020 года) компания этот образ оживила. Через

социальные сети белочка в формате видеороликов доносит до жителей Ростовской области эколого-просветительскую информацию. Она уже рассказала жителям о преимуществах раздельного сбора, правилах складирования крупногабаритных и других отходов, о том, как выбрать экоелку и утилизировать ее, как дать вторую жизнь вещам, и многое другое.

Также в качестве дополнительных героев в экологические советы введены рядовой казак и один из самых известных донских атаманов, генерал от кавалерии, герой Отечественной войны 1812 года, Матвей Иванович Платов. Последний выступает как наставник молодого поколения, пример для подражания, тот, кто вдохновляет становиться лучше, заботиться о родной земле.

Сценарий прописывается с учетом потребностей и болевых точек целевой аудитории. Повествование и сюжет отталкиваются от того, как конкретный



продукт или услуга решит конкретные проблемы. Конечная цель — побудить зрителя к позитивному действию, решению актуальных экологических проблем.

Путем легкой подачи информации раскрываются актуальные экологические проблемы, и, тем самым, формируется у жителей «мода на экологический образ жизни», формируется правильное отношение к процессу обращения с отходами и вырабатываются у населения положительные экологические привычки. Это отличное вспомогательное пособие для проведения экоуроков.

Таже регператоры ГК «Чистый город» и «ЭкоЦентр» выпустили стикеры с Белкой ТКОшечкой на тему осознанного и экологичного образа жизни. Набор получился просветительским и веселым. Он включает в себя 31 разную ситуацию и фразы, знакомые каждому.

Теперь любой желающий пользователь мессенджеров Telegram и WhatsApp может отправить своим друзьям, коллегам, знакомым Белку ТКОшечку с экоподарком или пригласить на прогулку с экологичной чашкой для кофе.

## ЧТО НЕОБХОДИМО ДЛЯ ПОДГОТОВКИ

Над созданием программы работают 4 человека: креативный продюсер, режиссер-постановщик, художник-постановщик, оператор. Темы рождаются в процессе мозгового штурма команды.

Из материальных ресурсов для подготовки требуются:

1. вторсырье;
2. предметы, изготовленные из вторсырья;
3. видеокамера;
4. компьютер.

## ПОЛЕЗНЫЕ РЕСУРСЫ И ССЫЛКИ

[Экосоветы с Белкой ТКОшечкой](#)

[Экосоветы с атаманом Платовым и его казаком.](#)

[Группа ГК «Чистый город» ВКонтакте](#)

[Стикерпак в Telegram](#)

## РЕЗУЛЬТАТЫ

За 3 года вышло более 100 экосоветов. Их можно разделить на блоки:

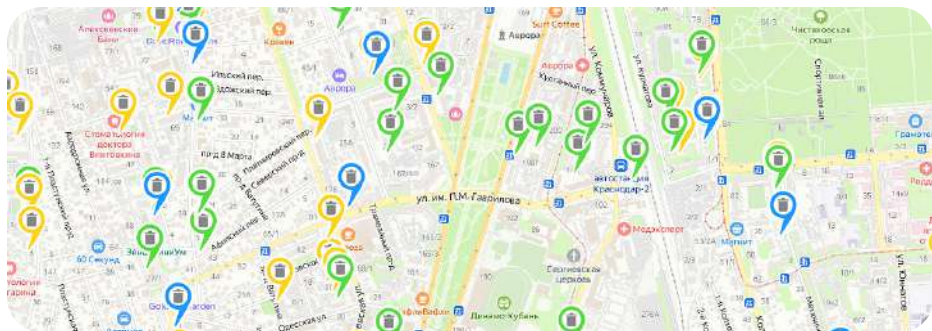
1. Правила обращения с ТКО (в т.ч. раздельный сбор отходов).
2. Взаимодействие с регператором (оплата квитанций, личный кабинет и т.п.).
3. Экопраздники (Всемирный день вторпереработки, Всемирный день чистоты, Всемирный день экологического образования, День древонасаждения и другие).
4. Идеи и решения для экологичной жизни дома, которые сделают планету чище (повторное использование ненужных вещей, экологичные альтернативы предметам быта).

Общее число партнеров: свыше 50 (СМИ, экологи, общественные организации, муниципальные образования).

Охват населения таким контентом уже превысил 630 тысяч человек.

Количество подписчиков регператора в соцсетях возросло в 5 раз: с 1,3 до 6,5 тысячи человек.





## 13. Создание интерактивной карты с адресами контейнерных площадок

### АВТОР ПРОЕКТА

Региональный оператор Краснодарского края по обращению с твердыми коммунальными отходами АО «Мусороуборочная компания»

### КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Создание интерактивной карты с адресами контейнерных площадок, на которых установлены контейнеры для раздельного сбора отходов с указанием накапливаемых фракций.

Карта создана в 2021 году для популяризации раздельного накопления отходов, повышения культуры обращения с твердыми коммунальными отходами. Карта помогает людям сориентироваться, где находится ближайшая контейнерная площадка (КП) с контейнерами для раздельного сбора отходов, а также какие именно фракции можно принести на КП.

Для создания карты использовался сервис «Яндекс.Карты». Наличие контейнера для сбора той или иной фракции отмечено иконкой соответствующего цвета, принятого в регионе в соответствии с действующими нормативно-правовыми актами.

Доступны все возможности сервиса «Яндекс.Карты», в том числе и поиск кон-

тейнерной площадки по геолокации, а также панель со списком контейнерных площадок для раздельного сбора отходов.

### ЧТО НЕОБХОДИМО ДЛЯ ПОДГОТОВКИ

Для создания карты необходим аккаунт в системе «Яндекс»

Список адресов контейнерных площадок, на которых установлены контейнеры раздельного сбора отходов.

Адреса контейнерных площадок, на которых организован раздельный сбор отходов, а также обозначения контейнеров, вносятся в систему через личный кабинет сотрудниками АО «Мусороуборочная компания», затем отображается на карте.

Список контейнерных площадок ежедневно актуализируется.

### ПОЛЕЗНЫЕ РЕСУРСЫ И ССЫЛКИ

[Медиабанк](#)

[Интерактивная карта](#)

### РЕЗУЛЬТАТЫ

Установлено и отображено на карте более 2850 контейнеров для раздельного сбора пластика, бумаги и стекла.



## 14. ЭкоМобиль

### АВТОР ПРОЕКТА

ООО «ЭкоРесурсПоволжье»

### КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

ЭкоМобиль – это проект, направленный на создание условий для сбора отсортированных отходов у жителей г. Тольятти.

Проект существует 7 лет, на протяжении этого времени в будние дни ЭкоМобиль курсирует по Тольятти и близлежащим селам. ЭкоМобиль останавливается в точках города, где жители могут сдать вторсырье: пластик, металл, стекло, макулатуру, оргтехнику, просроченные лекарства.

Также принимаются предметы на благотворительность:

- крышечки для проекта «КРЫШКИ-НЕВАЛЯШКИ»;
- чистые и хорошие вещи для социальных фондов;
- прочитанные книги для сельских библиотек;
- сухой корм для животных в приюты.

После сбора вторсырье отвозят на Тольяттинский комплекс по переработке отходов группы компаний «ЭкоВоз».

Проект помогает формировать у жителей города и сел осознанный подход к сортировке отходов, что облегчает решение задач в этой области.

### ЧТО НЕОБХОДИМО ДЛЯ ПОДГОТОВКИ

Для реализации проекта потребуется:

- грузовой автомобиль («Газель»);
- контейнеры для вторсырья;
- денежные средства на оплату труда водителей и координаторов проекта, на содержание и обслуживание автомобиля;
- договор с предприятием, принимающим РСО, для дальнейшей переработки.

Карта и график работы ЭкоМобиля размещены на сайте организации, а также на городских информационных ресурсах.



## ПОЛЕЗНЫЕ РЕСУРСЫ И ССЫЛКИ

Информация о проекте на официальном сайте организации:

[ekovoz.ru/proekty/jekomobil/#1686732578793-03371c7e-37ad](http://ekovoz.ru/proekty/jekomobil/#1686732578793-03371c7e-37ad)

Официальная группа организации в ВК:

[vk.com/ekovoz63](https://vk.com/ekovoz63)

по ключевому слову «экомобиль» в поиске новостей можно найти подробную информацию о проекте.

## РЕЗУЛЬТАТЫ

Всего за всю историю реализации проекта с 2016 года было собрано вторсырья – 81,683 кг, за 2023 год – 9,97 кг.

Проект позволяет облегчить условия по переработке отходов в Тольятти, привлекает жителей культуре сортировки отходов и экологичного образа жизни, учит заботиться об окружающей среде.

ЭкоМобиль задействован при проведении эколого-просветительских мероприятий в детских садах, школах, на предприятиях и на городских мероприятиях.

Таким образом, проект имеет просветительское и практическое значение для города.



## 15. Краевой экологический проект ПРОуборка

### АВТОР ПРОЕКТА

Региональный оператор Пермского края по обращению с твердыми коммунальными отходами АО «Пермский региональный оператор ТКО» (АО «ПРО ТКО»).

### КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

ПРОуборка – масштабный экологический проект АО «ПРО ТКО», его охват – все муниципальные образования Пермского края.

Цель – показать, что каждый житель может улучшить состояние окружающей среды, а все вместе мы делаем Пермский край и нашу любимую страну Россию чище и прекрасней.

Акция направлена на развитие волонтерских инициатив в области обращения с твердыми коммунальными отходами, воспитания бережного отношения жителей Пермского края к природе, сокращения несанкционированных мест скопления мусора, на объединение людей благой целью.

Субботников много – ПРОуборка – одна!

Проект уникален по нескольким причинам:

1. Жители подключаются к проекту еще на этапе подготовки. В каждом городском или муниципальном округе проходит народное онлайн-голосование, с помощью которого люди из нескольких вариантов определяют место, которое они приведут в порядок;
2. «ПРОуборка» дает возможность очистить от мусора те участки, на которых ранее, как правило, не проводили субботники. При этом локации пользуются популярностью у жителей,

это живописные природные уголки, берега рек, парки, места для отдыха и прогулок;

3. Это народный проект: когда в месте, выбранном жителями, на равных трудятся сотрудники администрации, жители, руководители предприятий и их подчиненные, тогда люди видят, что улучшение внешнего облика и экологии населенного пункта зависит напрямую от них, меняется в лучшую сторону и оценка органов власти;
4. Каждая территория выбирает, как сделать мероприятие интересным и полезным – по возможности организуют полевую кухню, обеспечивают участников питьевой водой, а в Краснокамске и Кунгуре люди сортировали отходы, приобщаясь к раздельному сбору;
5. По итогам «ПРОуборки» определяются лидеры – победитель и топ-10 территорий-участниц. Победитель определяется по следующим критериям: количество участников, количество собранных мешков мусора и процент вовлеченности жителей в мероприятие. Всем участникам вручаются благодарственные письма, лидеру – кубок «ПРОуборки»;
6. На территории, победившей в «ПРОуборке», региональный оператор за свой счет устанавливает новую контейнерную площадку по разработанному к 300-летию Перми единому образцу.

### ЧТО НЕОБХОДИМО ДЛЯ ПОДГОТОВКИ

Реоператор обеспечивает всех участников в каждой локации уборочным инвентарем – мешками под мусор и пер-





чатками, каждый получает в подарок сувениры – в этом году были изготовлены значки и ручки с логотипами «ПРОУборки».

Для каждой территории, которая участвует в проекте, изготовлен брендированный баннер «ПРОУборки», его устанавливают в месте, где проводится акция.

Вывоз мусора после завершения мероприятия на полигоны осуществляется силами регионального оператора.

## ПОЛЕЗНЫЕ РЕСУРСЫ И ССЫЛКИ

Видео:

[vk.com/video/@tkoperm?z=video-175401227\\_456239142%2Fclub175401227%2Fpl-175401227\\_-2](https://vk.com/video/@tkoperm?z=video-175401227_456239142%2Fclub175401227%2Fpl-175401227_-2)

[vk.com/video/@tkoperm?z=video-175401227\\_456239138%2Fclub175401227%2Fpl-175401227\\_-2](https://vk.com/video/@tkoperm?z=video-175401227_456239138%2Fclub175401227%2Fpl-175401227_-2)

[vk.com/video/@tkoperm?z=video-175401227\\_456239131%2Fclub175401227%2Fpl-175401227\\_-2](https://vk.com/video/@tkoperm?z=video-175401227_456239131%2Fclub175401227%2Fpl-175401227_-2)

[ГТРК сюжет о ПРОУборке](#)

Проведенные акции:

[vk.com/album-175401227\\_291759973](https://vk.com/album-175401227_291759973)

[vk.com/wall-175401227?q=ПРОУборка%20Кунгур&w=wall-175401227\\_9785](https://vk.com/wall-175401227?q=ПРОУборка%20Кунгур&w=wall-175401227_9785)

[vk.com/album-113429843\\_295848730](https://vk.com/album-113429843_295848730)

[vk.com/wall-175401227?q=ПРОУборка%20&w=wall-175401227\\_9829](https://vk.com/wall-175401227?q=ПРОУборка%20&w=wall-175401227_9829)

[vk.com/wall-175401227?q=ПРОУборка%20&w=album-185427342\\_293257169](https://vk.com/wall-175401227?q=ПРОУборка%20&w=album-185427342_293257169)

[vk.com/wall-175401227?q=ПРОУборка%20&w=wall-175401227\\_9213](https://vk.com/wall-175401227?q=ПРОУборка%20&w=wall-175401227_9213)

[Презентация](#)

## РЕЗУЛЬТАТЫ

Проект стартовал в мае 2023 года и планируется проводиться ежегодно весной и осенью.

Весенняя «ПРОУборка» объединила 3128 прикамцев из 41 территории. Собрано 5870 мешков с мусором.

Лидером стал Кунгурский муниципальный округ – 850 участников собрали 800 мешков мусора.

В осеннем этапе «ПРОУборка» приняла участие 3898 жителей Пермского края. Собрано 6606 мешков с мусором.

Победителем осеннего этапа проекта стал Бардымский муниципальный округ. «ПРОУборка» в селе с населением чуть более 450 человек объединила 173 участника, которые собрали 1 220 мешков мусора.



## 16. Музей мусора «Культурный слой»

### АВТОР ПРОЕКТА

Группа «Эколайн»

### КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

На предприятиях Группы «Эколайн» сортировку проходит весь без исключения поток отходов. Именно такая многоступенчатая и тщательная сортировка помогает не только перерабатывать 75% отходов, но и находить интересные предметы. Именно поэтому возникла идея создать музей мусора.

Музей мусора «Культурный слой» был открыт 1 августа 2020 года. У музея два филиала: в КПО «Восток» в Егорьевске и в КПО «Нева» в Солнечногорске.

В первом уже несколько сотен предметов, во втором — несколько десятков, но экспозиция постоянно прирастает новыми находками.

Люди выбрасывают старинную технику, предметы быта, сувениры и произведения искусства..

Музей называется «Культурный слой», так как археологи и историки изучают жизнь предков и выстраивают научные гипотезы по такому культурному слою, как мусор, указывают авторы проекта.

### ЧТО НЕОБХОДИМО ДЛЯ ПОДГОТОВКИ

Пространство для экспозиции находок.

### ПОЛЕЗНЫЕ РЕСУРСЫ И ССЫЛКИ

[Сайт музея](#)

### РЕЗУЛЬТАТЫ

За первые 2 года работы музей посетили 1292 человека. Среди посетителей — школьники, студенты, экологические и общественные организации, активные жители Москвы и области, представители компаний, которые реализуют стратегию устойчивого развития.

# Примеры экологических пространств, созданных региональными операторами

Ниже приведены примеры экологических пространств, созданных региональными операторами в различных субъектах России. Подобные пространства, где проводятся различные экопросветительские мероприятия, демонстрируются технологии переработки вторсырья и на регулярной основе осуществляется сбор вторсырья, становятся объектами притяжения для населения и играют важную роль в экологическом просвещении.

## 1. Сеть пунктов выкупа отходов «Экодом»

### АВТОР ПРОЕКТА

Региональный оператор Республики Удмуртия по обращению с твердыми коммунальными отходами ООО «Спецавтохозяйство»

### КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Экодому – сеть пунктов выкупа вторресурсов в Удмуртии. Для России проект уникален, так как это сеть пунктов, в которой принимают и выкупают 35 видов отходов – от зубных щёток до автошин. С марта 2021 года открыто 7 экодому, 5 – в столице региона, 1 – в Сарапуле, 1 – в селе Вавож.

Пункты открыты в трёх форматах:

1. Городской формат на парковках крупных торговых центров. Преимущества:

- ✦ Большой трафик людей и просторная парковка для разгрузки;
- ✦ Отходы можно сдать по пути в гипермаркет;
- ✦ Близость остановок общественного транспорта.

В экодому жители и юрлица сдают свыше 35 видов отходов. Выкупается и принимается как макулатура, ПЭТ, алюминиевые банки, текстиль, так и редкие отходы, например, тетрапак, пластиковые карты, полистирол.

2. Сельский формат экодому называется «Экопост». Кроме самого пункта, он включает в себя площадку с восьмикубовыми контейнерами для сбора крупногабаритных отходов. Экопосты открыты в частном секторе Ижевска и селе Вавож. На экопостах принимаются:

- ✦ Автошины любого радиуса и в любом состоянии. Это единственный вид отходов, утилизацию которых оплачивают сами автомобилисты и юрлица. 1 колесо – 100-150 рублей в зависимости от радиуса.
- ✦ Ветки. Они измельчаются в шрёдере, а полученную щепу жители забирают бесплатно для отсыпки грядок, тропинок. После Нового года проводится акция «Ёлки в дело».
- ✦ Мебель, сантехника, оконное, тепличное стекло, отходы от некапитального ремонта.

3. Городской пункт расширенного формата: Экодом плюс пространство «Небутик хороших вещей» для обмена и продажи б/у вещей: одежды, обуви, сумок, аксессуаров, детских игрушек. Открылся 27 сентября 2023 у одного из ТЦ Ижевска.

Цель и задачи проекта:

- ✦ создание инфраструктуры раздель-

ного сбора отходов в Удмуртской республике;

- ✦ развитие легальных, цивилизованных и массово доступных пунктов выкупа вторсырья для жителей Удмуртии;
- ✦ создание финансовой мотивации для жителей, которые разделяют отходы;
- ✦ формирование осознанного потребления, новой модели поведения и правильного обращения с ТКО;
- ✦ создание возможности сдать неустраиваемые у сборщиков или переработчиков фракции: пластиковые карты, пластик маркировки 5, пакеты разных видов, а также крупногабаритные и растительные отходы, автошины;
- ✦ экологическое просвещение жителей региона.

Просветительская работа:

- ✦ Для сети «Экодом» создан отдельный сайт [экодомаудмуртии.рф](https://экодомаудмуртии.рф) с просветительскими материалами, подробным описанием принимаемых отходов и правилами раздельного сбора отходов.
- ✦ Информационная работа идёт посредством собственных групп в социальных сетях <https://vk.com/regoperatorudmurtia> и Telegram <https://t.me/regoperatorudmurtia>. Создается контент (посты, рилсы, видео), который обеспечивает стабильный трафик и охваты – ежемесячный охват 85 000 человек.
- ✦ Ведется плотная работа с республиканскими СМИ и лидерами мнений, что также обеспечивает информационные охваты. С января по ноябрь 2023 года проведено и сделано:
- ✦ 5 радиомарафонов.
- ✦ Размещение роликов, мотивирующих к раздельному сбору отходов, идёт и в линейном радиоэфире. В марте-июне 2023 года запущена пиар-кампания







ния «Ижевчане разных профессий разделяют». К раздельному сбору призывали, как рядовые ижевчане – врачи, учителя, воспитатели, спасатели, так и известные жители города – глава Ижевска, муфтий Удмуртии, руководитель ООО «Спецавтохозяйство» Иван Маринин.

- ✦ 35 публикаций СМИ.
- ✦ билборды о работе «Экодомов» и плакаты в общественном транспорте. В этом году они размещены в Сарапуле в поддержку открытия там первого Экодома.
- ✦ Все экодома отмечены на сервисах «Яндекс.Карты» и 2GIS.
- ✦ Полиграфическая продукция. Выпускаются информационные буклеты, плакаты о правилах раздельного сбора отходов и видах вторсырья, которые подлежат переработке. Также печатаются наклейки на входные группы

кафе, офисов, магазинов, складов и т.д., которые сдают отходы в экодома. Для детей выпущен комикс «Лига ЧПУ» (чисто по-удмуртски) об алюминиевой банке, которая мечтает попасть на переработку в экодом. Комикс также был размещен в заведениях общественного питания.

- ✦ Бесплатные экскурсии в экодомах. Их посетили уже 6000 взрослых и детей. В каждом пункте выкупа вторресурсов оборудованы выставки «Переработано в Удмуртии» и «Сокращай». На них представлены образцы этапов переработки и вещи, сделанные из вчерашнего мусора на удмуртских заводах. Также рассказывается об альтернативах одноразовым вещам, которые помогают сократить количество отходов в жизни любой семьи. На экскурсиях дарят карандаши из переработанной бумаги, брелоки-световозвращатели, которые делаются из пластиковых карт совместно с «Благо-





творительным фондом ИГГС».

- ✦ «Переходи на зелёный» — проект по изготовлению световозвращающих фликеров из пластиковых карт. С 2021 года с «Благотворительным фондом ИГГС» собираются банковские и магазинные карты в экодомах. Из них волонтеры делают брелоки-световозвращатели: оклеивают специальной плёнкой, запекают в печи и нанизывают на цепочку, чтобы крепить на рюкзаках и куртках. Брелоки дарят детям на экскурсиях и на уроках о ПДД. Для ребят это наглядный пример, как отходы могут стать полезной вещью. Сделано свыше 4000 брелоков.
- ✦ «Немакулатура». Проект запущен в 2022 году совместно с «Музеем Ижевска». В экодомах в специальные боксы собираются ценные издания книг, журналов, газет (список нужных «экспонатов» составили методисты музея), которым ещё рано отправляться на

переработку. В фонды для создания экспозиций переданы редкие издания «Роман-газеты», «Огонька», «Пионера», «Весёлых картинок» и т.д. Жители охотно сдают НЕмакулатуру, вместе собрали больше 100 ценных экспонатов.

- ✦ Акция «Тотальный диктант» в экодоме. Экодома Удмуртии – единственные пункты выкупа вторсырья в России, где проходит всемирная акция «Тотальный диктант». В пространстве площадка называется «ЧИСТОписание»: участники пишут на черновиках ручки из тетрапака, разыгрываются призы среди участников, сдавших больше всего макулатуры.
- ✦ Передвижная выставка «Переработано в Удмуртии» на массовых мероприятиях Удмуртии. Выставка создана в 2023 году перед началом летнего сезона. Благодаря её наглядности, мобильности и эстетичности легко



интегрируемся в любые массовые мероприятия с просветительской площадкой.

✦ Экосувениры из Удмуртии. В одном из экодомов Ижевска открыли «Эколавку». В ней продают сувенирную продукцию, которую производит сама компания: сумки из баннеров (рекламировали на них раздельный сбор отходов), экомешочки, кружки-таблеры, шопперы и футболки из серии «Писатели за раздельный сбор отходов», ручки и блокноты из тетрапака, карандаши из переработанной бумаги и т.д.

✦ Благотворительная акция «Утепли kota и пса». Вместе с городским приютом для бездомных животных проводится сбор вещей, которые направляются в приюты для животных. За день акции в одном из экодомов Ижевска была собрана 1 тонна вещей и 150 кг корма.

✦ Брендинг мусоровозов. Техника регионального оператора («Спецавтохозяйство») оформляется в стилистике #ЧистоПоУдмуртски – на бортах пишутся удмуртские слова «Кужым», «Зеч», «Чылкыт», «Тау», которые ассоциативно связаны с темой чистоты, экологии, патриотизма. Идея выделить их из общей массы спецтехники пришла в 2019 году, когда на старте реформы в раздельный сбор жители верили слабо. Благодаря яркому брендингу практически удалось избавиться от обращений «почему всё смешиваете в одной машине?». Люди буквально из своих окон могут контролировать, что за контейнером для вторсырья приехала отдельная техника.

В 2023 году разработан дизайн для брендинга 30 новых мусоровозов, которые закупил самый крупный перевозчик Удмуртии – компания «Мусоровозов». Слоган «Живи главным, остальное вывезем» появился на бор-



тах всех машин, а в поддержку им оптимистичные коты и фразы. Через такие приёмы меняется отношение людей к теме мусора и профессии в сфере ТКО. Коты собрали огромный положительный отклик от жителей региона и хорошо разошлись в СМИ.

## ЧТО НЕОБХОДИМО ДЛЯ ПОДГОТОВКИ

Сеть «Экодомов» развивается исключительно собственными силами. Для создания экодомов требуется абсолютно всё – от создания проектной документации на строительство модуля до специалистов по ведению экопросветительской работы среди жителей Удмуртии

## ПОЛЕЗНЫЕ РЕСУРСЫ И ССЫЛКИ

[экодомаудмуртии.рф](http://экодомаудмуртии.рф)

<https://vk.com/regoperatorudmurtia>

## РЕЗУЛЬТАТЫ

Наиболее значимые результаты проекта (охват, награды и др.):

- В марте 2023 года в Минприроды России рекомендовали регионам страны перенимать удмуртский опыт открытия «Экодомов»;

- Также в марте этого года сеть получила премию «Твёрдые знаки» от издания «Коммерсантъ» в номинации «Комфортная среда»;

- В декабре 2022 информационно-просветительский проект #Чисто-

ПоУдмуртски занял второе место в «Зелёной премии» ППК РЭО в номинации «Просветительские проекты». Без просветительской работы «Экодома» существовать не могут;

- В сентябре 2023 года «Экодома» рекомендованы к размещению на «Смартеке» (реестр лучших социальных практик России).

Результаты в цифрах:

- принято и отправлено на переработку 3 400 тонн вторресурсов;

- у жителей и юрлиц выкуплено сырья на сумму 16 000 000 рублей;

- выдана 161 000 чеков за сдачу вторсырья;

- средний чек - 106 рублей. Это размер месячной платы жителя Удмуртии за вывоз отходов. Таким образом, сдавая вторресурсы в экодома, можно частично компенсировать расходы на вывоз ТКО;

- максимальный чек за сдачу вторсырья - 10 530 рублей;

- принимается 35 видов отходов. Это не только популярные у переработчиков фракции с высокой маржинальностью

- ПЭТ, алюминиевая банка, макулатура, плёнка, но и невостребованные на рынке переработки отходы - тетрапак, пластиковые карты, полистирол, зубные щётки, пакеты разных видов. Также принимаются непростые в сборе отходы - текстиль, автошины, растительные отходы.



## 2. Экопросветительский проект «ЯмалЭкоДом»

### АВТОР ПРОЕКТА

Региональный оператор по обращению с твёрдыми коммунальными отходами в Ямало-Ненецком автономном округе ООО «Инновационные технологии».

### КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Сеть региональных центров развития культуры обращения с отходами на данный момент насчитывает 3 экодому:

- ✦ «ЯмалЭкоДом» в г. Салехард, улица Чубынина, 34 (площадь рынка «Дары Ямала»), тел. +7 (912) 420 36 79. Открыт 19 декабря 2022 года.
- ✦ «ЯмалЭкоДом» в г. Новый Уренгой, улица Сибирская, 26 (площадка у ТРЦ «Солнечный»), тел. +7 (912) 430 53 16. Открыт 21 марта 2023 года.
- ✦ «ЯмалЭкоДом» в г. Ноябрьск, улица Городилова, 8 (напротив детской поликлиники), тел. +7 (982) 260 05 69. Открыт 25 августа 2023 года.

«ЯмалЭкоДом» – это небольшое

отдельно стоящее здание площадью порядка 70 квадратных метров. Несмотря на скромные размеры, экодому совмещает в себе образовательный центр, место для досуга, пункт приёма вторсырья и мастерскую по переработке. На специальном оборудовании сотрудники показывают гостям этапы переработки пластиковых крышек – от измельчения на велошрёдере до выплавки новых изделий в термопрессе и инжекторе. А в экодому Нового Уренгоя сам интерьер подчёркивает тему вторичной переработки – одна из стен там выполнена из фасадных досок расселённого дома 1987-го года постройки. В экодому организован прием макулатуры, алюминия, пластика и батареек (прием стеклотары временно приостановлен). А мультифункциональная зона для проведения мероприятий позволяет максимально разнообразить программу экопросвещения. Все мероприятия в экодому проводятся бесплатно. Помимо экоуроков и мастер-классов, проходят концерты и квартирники, арт-вечеринки, театральные постановки, викторины, про-





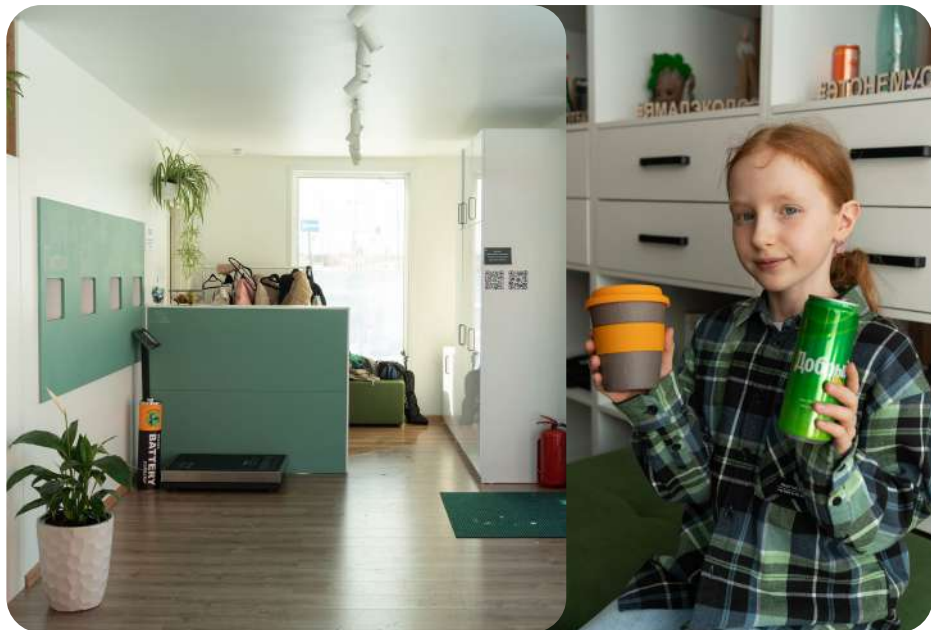
ектные сессии, круглые столы, мозговые штурмы, экопикники, ярмарки обмена вещами.

Дважды был опробован выездной формат – ЭкоЧум, впервые – в феврале 2023 года на праздновании Дня оленевода в Надыме. За 2 дня работы ЭкоЧум посетило порядка 700 человек. Второй раз – в марте 2023 года на праздновании Дня оленевода в Салехарде. Число посетителей превысило 700. География посетителей ЭкоЧума на празднике оказалась обширной – волейбольные сборные Карелии и Красноярского края, теннисисты из Мурманска, туристы из Москвы, Санкт-Петербурга и Ижевска, гости из ХМАО, Екатеринбург, Чебоксар.

Оба раза ЭкоЧум располагался в настоящем чуме – традиционном жилище ненцев и ханты из деревянных жердей и оленьих шкур. Перед чумом был установлен велошрёдер для перемалывания пластиковых крышек. Внутри гостям предлагали сыграть в «Сортировку», «Поле чудес» и «Где логика?» с вопросами об экологии, поучаствовать в мастер-классах по изготовлению сувениров из вторсырья, рассказывали о работе «ЯмалЭкоДома» и угощали обдорским чаем. Был организован приём ПЭТ-бутылок и батареек.

В августе 2023 года в Салехарде был организован «ЭкоЗабег», совмещающий в себе элементы субботника и праздника. Для участников была организована разминка под руководством мастера спорта России международного класса, победительницы всероссийских и международных соревнований по пауэрлифтингу Марины Каневой. Участники бежали (или прогуливались) по четырём маршрутам в черте города. После был организован чай с выпечкой, награждение самых активных/стойких/дружных и т.д. Цель мероприятия: показать людям, что даже там, где, на первый взгляд, чисто, на самом деле очень много мусора, а также





привить новую экопривычку – носить с собой небольшой пакет, которым можно подобрать мусор, не стесняясь и не боясь запачкать руки.

В акции приняло участие 314 человек, включая главу окружной столицы. Экоспортсменам удалось очистить город от 1375 кг отходов и собрать 80 мешков пластика и алюминия, которые отправились на переработку.

## ЧТО НЕОБХОДИМО ДЛЯ ПОДГОТОВКИ

Примеры мероприятий реализуемых в экодомах:

### **Экскурсия «Экопривычки для каждого».**

Необходимо: образцы перерабатываемых материалов (алюминиевая банка, пластиковая упаковка из-под бытовой химии и косметики, газета, кусок картона, обычная бутылка из-под воды), распечатки экофактов и маркировок с расшифровкой, образцы альтернативных товаров (термокружка, шоппер, авоська, многора-

зовая посуда для пикника, фруктовичка, многоразовые трубочки, памперсы, приемыры изделий, изготовленных из вторичных материалов).

Цель мероприятия: показать многообразие материалов, из которых сделаны товары, которые нас окружают. Познакомить с перерабатываемыми материалами, показать путь сокращения отходов на свалках через отдельный сбор. Показать, как многоразовая альтернатива сокращает потребление одноразовых товаров.

Ведущему необходимо владеть знаниями о переработке в России и в своем городе, возможностях для сдачи фракций на переработку, статистикой использования вторичных материальных ресурсов для производства новых товаров и возможностях переработки конкретных товаров.

**Демонстрация переработки пластиковых крышек в изделия «Мастерская переработки»**

Необходимо: измельчитель крышек (велошредер либо электрошредер для пластика), инжектор для выплавки брелоков, термопресс для выплавки плоских изделий, крышки, средства индивидуальной защиты и инструменты для мастера (перчатки, очки, резак, рабочее место, гаечный ключ, силиконовые коврики).

Цель мероприятия: показать полный цикл превращения обычной крышки в новое изделие (брелок, вешалку, основу под блокнот, планшет для документов, подставку под горячее, вазочку). Рассказать о возможностях переработки других материалов в России. Показать взаимосвязь переработки и сокращения отходов на свалках. В итоге гости мероприятия уходят с готовыми изделиями.

#### Мастер-класс «Поделки-переделки»

Необходимо: газеты, картон, втулки, пластиковые крышки, бутылки, CD-диски, материалы для творчества, фантазия.

Цель мероприятия: показать варианты, как можно дать вторую жизнь вещам, которые могли бы отправиться на свалку.

#### Экоафия

Необходимо: колода карт для игры в мафию, но адаптированная на тему экологии. Можно взять дизайн у компании. Инструкция к игре. Маски.

#### Настольные игры

«Сортировка», «Хранители Земли», «Монстры-хламонстры», «Экосистема», «Медведи и лососи», «Экоходилки», «Экокалендарь-ходилка».

## ПОЛЕЗНЫЕ РЕСУРСЫ И ССЫЛКИ

Все полезные ресурсы хранятся по [ссылке](#):

Это как собственные разработки, так и по согласию, партнерские:

Квиз «О, да, вторсырье!» от Мусора.Больше.Нет





Викторина «Где логика?» от «ЯмалЭко-Дома»

Квиз «Горячий север» (11+ и взрослый) от АНО ДОМ

Квиз «Истина в природе» от АНО ДОМ

Квиз «Эко? Логично!» 7+ от АНО ДОМ

Игра «Зелёная энергетика»

Игра «Экокрокодил»

Урок «Страшная тайна» от просветительского центра «Белый мишка»

## РЕЗУЛЬТАТЫ

Уже в первые дни существования у «ЯмалЭкоДома» появились постоянные поклонники – люди, которые готовы дома сортировать вторсырьё и относить его в «ЯмалЭкоДом». Меньше чем за год в трёх городах люди сдали больше 37 тонн вторсырья и 1,6 тонны батареек, а в гости пришло больше 25 тысяч человек. Ежемесячно в каждый ЭкоДом приходит порядка 1500 человек (Ноябрьск – 1800). При том, что ЭкоДом в Новом Уренгое работает с марта 2023 года, а в Ноябрьске – с конца августа 2023 года.

Предприниматели хотят стать партнёрами проекта, устанавливая у себя контейнеры для отдельного сбора, дружить, проводить совместные акции и мероприятия. Сотрудники «ЯмалЭкоДома» проводят мастер-классы, презен-

тации на общегородских мероприятиях (муниципальные форумы молодежи, экофест в музее им. Шемановского г. Салехард, региональный форум добровольцев, экофест в пос. Горноknязевский, День оленевода в Надыме и Салехарде, слет Российского движения первых и т.п.). Проект был презентован на Международном форуме «Экология» в г. Москва.

Развивается корпоративное добровольчество. Так, например, в Новом Уренгое сотрудники «Роспан Интернейшенел» и «Газпром Добыча Новый Уренгой» включили «ЯмалЭкоДом» в свою программу корпоративного волонтерства для сотрудников и их детей. Региональный оператор инициировал проект «ЯмалЭкоДобро» в помощь пожилым ямальцам в вывозе вторсырья. Добровольцы присоединяются к проекту в городах присутствия проекта и получают за это верифицированные часы на добро.рф.

«ЯмалЭкоДом» вошел в число партнёров «Другого дела» (АНО «Россия – страна возможностей»). За сдачу вторсырья горожане получают промокоды, которые используют в мини-приложении «ВКонтакте» для оплаты призов от более чем 300 спонсоров по всей России.



### 3. Социально-экологический проект по сбору вторичных материальных ресурсов «ЭкоПункт»

#### АВТОР ПРОЕКТА

Региональный оператор Самарской области по обращению с твердыми коммунальными отходами ООО «ЭкоСтрой-Ресурс»

#### КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Цель проекта – формирование основ экологической культуры у жителей г.о. Самара, через привлечение внимания населения к культуре раздельного сбора отходов.

Миссия проекта – увеличение доли отходов, направляемых на переработку, для их последующего возврата в промышленный оборот и минимизации негативного воздействия отравляющих веществ на окружающую среду и здоровье населения Самары. Экопункт представляет собой стационарный пункт приёма вторичного сырья, расположенный по адресу г. Самара, ул. Партизанская, д. 17Б. Экопункт имеет развитую инфраструктуру, прежде всего включающую в себя специализированные контейнеры для раздельного накопления отходов. В рамках проекта жители могут сдать 9 раз-

личных видов вторичного сырья, таких как макулатура (бумага, картон), пластик (ПЭТ, ПНД, ПВД и др.), металл (алюминий, железо), стекло, ветошь и книги. Всё собранное в экопункте вторсырьё регулярно вывозится спецтранспортом по мере его накопления и направляется на переработку. Преимущество сдачи вторсырья в формате «Экопункт» заключается в удобстве графика работы для жителей Самары: ср – 15:00-19:00, сб-вс – 11:00-15:00.

Проект был запущен осенью 2021 г. в период распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19. В связи с этим оперативно было принято решение о проведении экологических мастер-классов для учащихся в режиме ВКС, что позволило существенно увеличить охват людей, вовлеченных в деятельность по охране окружающей среды.

Экопункт является не только пунктом приёма ценных фракций, но и мощным эколого-просветительским центром. На сегодняшний день для детей дошкольного и школьного звена систематически проводятся познавательные

экскурсии, которые знакомят их с различными видами вторсырья, маркировок пластика и помогают развить практические навыки по грамотной сортировке отходов. В ходе занятия ребята также узнают, что такое экологичный образ жизни, к каким последствиям на окружающую среду приводят наши поступки и как с помощью простых экопривычек можно сохранить ценные природные ресурсы.

Для студентов вузов и жителей Самары в экопункте организуются экологические встречи с профессионалами в сфере охраны окружающей среды. В случае возникновения трудностей при сортировке, специалист экопункта помогает сориентироваться гостям и акцентирует их внимание на способах снижения количества образуемых отходов, а также на соблюдении базовых правил обращения с мусором в быту.

Все эколого-просветительские мероприятия направлены на популяризацию принципов ответственного потребления, включающих в себя отказ от одноразовых упаковок и переход на многоразовые или легкоперерабатываемые экологичные альтернативы.

## ЧТО НЕОБХОДИМО ДЛЯ ПОДГОТОВКИ

Региональным оператором Самарской области по обращению с твёрдыми коммунальными отходами ООО «ЭкоСтрой-Ресурс» был разработан уникальный методический материал, включающий в себя подробное описание рекомендаций по организации и проведению эколого-просветительских мероприятий на территории экопункта. Сложность обучающей программы варьируется и определяется исходя из возрастной категории участников и их уровня подготовленности.

Для проведения познавательных экскурсий и экологических встреч

используются следующие обучающие инструменты:

1. Уличные контейнеры и внутренние накопители для накопления вторсырья: 1 уличный сетчатый контейнер для сбора ПЭТ-тары (пластиковых бутылок и ёмкостей с маркировкой 1, 01 – PET, PETE, полиэтилентерефталат), 1 уличный контейнер и 1 внутренний накопитель для сбора пластиковых крышек (с маркировками 2, 02 – HDPE, PE-HD, полиэтилен низкого давления; 4, 04 – LDPE, PE-LD, полиэтилен высокого давления; от упаковок TETRA PAK, BERICAP), 7 внутренних накопителей (бумага; картон; металл с маркировкой 40 FE; алюминий с маркировкой 41 ALU; стекло с маркировками 70 GL, 71 GL, 72 GL, 73 GL, 74 GL; ветошь – старая ненужная одежда; пластик с маркировками 2, 02 – HDPE, PE-HD, полиэтилен низкого давления, 4, 04 – LDPE, PE-LD, полиэтилен высокого давления, 5, 05 – PP, полипропилен);
2. 7 информационных стендов, которые в доступной форме показывают, какие фракции пригодны к переработке, а какие нет, и позволяют узнать дальнейшее применение сданного вторсырья;
3. Плазменный телевизор, транслирующий авторские презентации и обучающие видеоролики, адаптированные под возрастную категорию участников и позволяющие вовлечь их в природоохранную деятельность;
4. Наглядные демонстрационные образцы (дробленые крышки, полиэтиленовая плёнка, агломерат, вторичные гранулы), которые позволяют участникам проекта через визуальные и тактильные ощущения познакомиться с технологическими процессами переработки;





5. Выставка лучших работ участников детских творческих конкурсов, привлекающая внимание жителей и позволяющая задуматься о необходимости ответственного природопользования;
6. Стол для реализации акции «Бук-кроссинг» (экспозиция книг и журналов для безвозмездного обмена среди посетителей экопункта).

## ПОЛЕЗНЫЕ РЕСУРСЫ И ССЫЛКИ

Публикации «ЭкоСтройРесурс»:

[ecostr.ru/novosti/priglashaem-na-ekskursii-v-ekopunkt/](https://ecostr.ru/novosti/priglashaem-na-ekskursii-v-ekopunkt/)

[ecostr.ru/novosti/samarskie-shkolniki-pobyvali-na-ekskursii-v-ekopunkte/](https://ecostr.ru/novosti/samarskie-shkolniki-pobyvali-na-ekskursii-v-ekopunkte/)

[ecostr.ru/novosti/3-fakta-ob-jekopunkte-o-kotoryh-vy-vozmozhno-ne-znali/](https://ecostr.ru/novosti/3-fakta-ob-jekopunkte-o-kotoryh-vy-vozmozhno-ne-znali/)

[ecostr.ru/novosti/jekskursija-po-jekodomu-uchenikam-shkoly-34-v-jekopunkte-rasskazali-o-razdelnom-sbore-othodov-2/](https://ecostr.ru/novosti/jekskursija-po-jekodomu-uchenikam-shkoly-34-v-jekopunkte-rasskazali-o-razdelnom-sbore-othodov-2/)

[ecostr.ru/novosti/elena-bogushevskaya-](https://ecostr.ru/novosti/elena-bogushevskaya-)

[v-nedelyu-semej-sobiraem-bolshoj-paket-vtorsyrya/](https://v-nedelyu-semej-sobiraem-bolshoj-paket-vtorsyrya/)

[ecostr.ru/novosti/ekostrojresurs-165-kg-plastika-na-pererabotku/](https://ecostr.ru/novosti/ekostrojresurs-165-kg-plastika-na-pererabotku/)

[ecostr.ru/novosti/kazhdaya-spasennaya-ot-svalki-futbolka-sohranyaet-2700-litrov-vody/](https://ecostr.ru/novosti/kazhdaya-spasennaya-ot-svalki-futbolka-sohranyaet-2700-litrov-vody/)

[ecostr.ru/novosti/prisoedinyajsya-k-vserossijskoj-akczii-po-sboru-makulatury-s-ekostrojresurs/](https://ecostr.ru/novosti/prisoedinyajsya-k-vserossijskoj-akczii-po-sboru-makulatury-s-ekostrojresurs/)

Видеоролики и сюжеты:

[youtube.com/watch?t=28&v=Y4PjYO40DgQ&embeds\\_referring\\_euri=https%3A%2F%2Fecostr.ru%2F&source\\_ve\\_path=OTY3MTQ&feature=emb\\_imp\\_woyt](https://youtube.com/watch?t=28&v=Y4PjYO40DgQ&embeds_referring_euri=https%3A%2F%2Fecostr.ru%2F&source_ve_path=OTY3MTQ&feature=emb_imp_woyt)

[youtube.com/watch?v=p1DPWRiYSA](https://youtube.com/watch?v=p1DPWRiYSA)

[youtube.com/watch?v=10t17Gmf-yw](https://youtube.com/watch?v=10t17Gmf-yw)

СМИ

[ecostr.ru/smi-o-nas/progorodsamara-ru-smeshivat-nelzja-sortirovat-shkolnikam-iz-samary-v-jekopunkte-regoperatora-rasskazali-o-razdelnom-sbore-othodov/](https://ecostr.ru/smi-o-nas/progorodsamara-ru-smeshivat-nelzja-sortirovat-shkolnikam-iz-samary-v-jekopunkte-regoperatora-rasskazali-o-razdelnom-sbore-othodov/)  
Прогород Самара

[samara.kp.ru/daily/28337/4483519/](http://samara.kp.ru/daily/28337/4483519/)  
КП-Самара

[volga.news/article/593126.html](http://volga.news/article/593126.html) Волга  
Ньюс Самара

Соцсети:

[vk.com/ecostr\\_ru?w=wall-174771890\\_10644](https://vk.com/ecostr_ru?w=wall-174771890_10644) заместитель министра энергетики и ЖКХ Самарской области в экопункте

[vk.com/wall-208331486\\_1801](https://vk.com/wall-208331486_1801) ALTER  
ECO

[vk.com/wall-200802663\\_4255](https://vk.com/wall-200802663_4255) МБОУ  
лицей «Технический» г.о. Самара

[vk.com/wall-183770256\\_1687](https://vk.com/wall-183770256_1687) МБОУ Гимназия №3 г.о. Самара

## РЕЗУЛЬТАТЫ

Качественные:

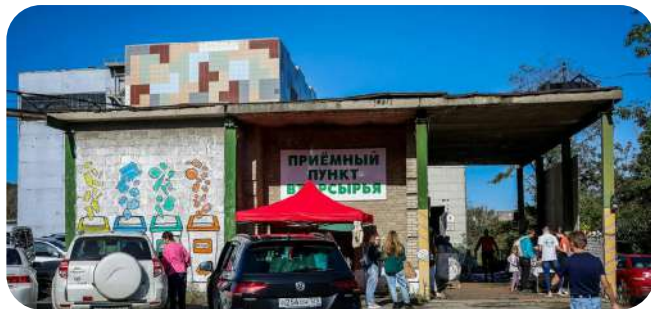
- ✦ Методический материал работоспособен;
- ✦ Неоднократно сдают вторсырье в эко-

пункт более чем 1 500 человек, у которых уже сформирована экологическая привычка разделять отходы.

Количественные:

- ✦ Разработано и используется 7 информационных стендов и 17 обучающих видеороликов;
- ✦ Раздельно собрано и отправлено на переработку более 9 600 кг 9 ценных фракций, таких как пластик (ПЭТ, ПНД, ПВД и др.), стекло, макулатура (бумага, картон), металл (железо, алюминий) и т.д.);
- ✦ Оказана благотворительная помощь более 1 000 жителей Похвистневского и Кинельского районов, которым была передана одежда и обувь, собранная безвозмездно в рамках проекта;
- ✦ Проведено 273 эколого-просветительских мероприятия, в том числе познавательные экскурсии и экологические встречи.





#### 4. «Пункт приёма вторсырья» КГУП «Приморский экологический оператор»

##### АВТОР ПРОЕКТА

Региональный оператор Приморского края по обращению с твердыми коммунальными отходами КГУП «Приморский экологический оператор», совместно с волонтерами движения «РазДельный Сбор Владивосток».

##### КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Пункт приёма вторсырья открыт в 2019 году по адресу город Владивосток, ул. Бородинская, 30Б, территория бывшего Мусоросжигательного завода.

- Пункт открыт для того, чтобы: 1) Дать возможность людям, которые уже сортируют активно и тщательно, сдавать максимальное количество полезных фракций регулярно и в одном месте; 2) Привлечь внимание общественности к проблеме ответственного обращения с отходами; 3) Обеспечить площадку для экопросвещения жителей всех возрастов.

В пункте принимается более 40 видов вторсырья и предметов на повторное

использование, в том числе опасных бытовых отходов на утилизацию и обезвреживание (просроченные лекарства и упаковка от них).

На базе пункта проходят акции совместно с волонтерами движения «РазДельный Сбор Владивосток» и другими партнёрскими общественными организациями, которые собирают б/у вещи для повторного использования.

На базе пункта проводятся экскурсии для детей и взрослых, а также снимаются видеорепортажи и интервью по тематике обращения с отходами.

На базе пункта также реализован обмен книгами и вещами.

На территории пункта на постоянной основе и в свободном доступе для жителей установлены контейнеры для сбора вторсырья по двухконтейнерной системе (такие же устанавливаются по Приморскому краю на площадках), для комфортной сдачи всех типов вторсырья и упрощения логистики.

## ЧТО НЕОБХОДИМО ДЛЯ ПОДГОТОВКИ

Для функционирования пункта, помимо помещения, необходимо оборудование: бигбегги и крепление под них, паллеты, полки, ящики большие и малые, мешки, перчатки, униформа сотрудника (сезонная), рабочее место сотрудника (стол, стул, шкаф, туалет), контейнеры для вторсырья уличные, а также тележка гидравлическая для перемещения крупногабаритного и тяжёлого вторсырья и в планах пресс.

Также все контейнеры промаркированы специальными табличками, которые были разработаны и напечатаны.

[Ссылка для скачивания полной инструкции](#)

## ПОЛЕЗНЫЕ РЕСУРСЫ И ССЫЛКИ

[Сайт КГУП «ПЭО»](#)

## РЕЗУЛЬТАТЫ

Количество постоянных посетителей за время работы превысило 70 000 человек. В рамках работы пункта осуществля-

ется сотрудничество с 11 организациями, среди которых 7 компаний производителей и 4 общественные волонтерские организации.

За весь период на территории пункта в экскурсиях приняли участие более 900 человек, проведено 23 акции по приёму вторсырья у населения совместно с волонтерами движения «Раздельный Сбор Владивосток» и партнёрскими организациями, в рамках которых было собрано и передано более 48 000 кг раздельно собранного вторсырья для последующей переработки, более 29 000 кг смеси вторсырья из оранжевых контейнеров КГУП «ПЭО» для дальнейшей сортировки на мусоросортировочном комплексе и передачи на переработку, а также более 90 кубов вещей на благотворительность, повторное использование и обезвреживание. Пункт еженедельно посещают жители со всего края, которые снимают видео и фото для своих социальных сетей, а журналисты местных СМИ снимают видео- и фоторепортажи.







## 5. Экологический проект «ЭкоДом»

### АВТОР ПРОЕКТА

Региональный оператор Курской области по обращению с твердыми коммунальными отходами АО «Спецавтобаза по уборке города Курска».

### КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

С 2020 года на территории Курской области АО «САБ по уборке г. Курска» реализует экологический проект «ЭкоДом».

Целью проекта является выведение сферы приема и переработки вторичного сырья на новый, современный уровень за счет строительства специально оборудованных пунктов и благоустройства комфортной городской среды, а также популяризация среди жителей идеи раздельного сбора отходов и формирование положительного отношения к данному вопросу с точки зрения охраны окружаю-

щей среды.

На данный момент в рамках проекта «Экодом» открыто 9 пунктов приема вторичного сырья на территории Курской области по следующим адресам:

- г. Курск, ул. Сумская, д. 46.
- г. Курск, ул. Республиканская, д. 50А;
- г. Курск, ул. Никитская, д. 1Б;
- г. Курск, ул. Заводская, д. 37;
- г. Курск, пр-т В. Клыкова, д. 39А;
- г. Курск, Майский б-р, д. 22А;
- г. Курск, ул. 50 лет Октября, д. 15А;
- г. Фатеж, ул. Карла Маркса, д. 57А;
- г. Железногорск, Микрорайон 12, пересечение улиц Ленина и Димитрова (рядом с домом Воинов Интернационалистов, б).





До завершения 2023 года планируются открытие еще одного пункта.

Пункты приема вторичных ресурсов создаются в едином современном стиле. Концепция разработана, в том числе, с целью наглядного продвижения идеи и технологии раздельного сбора отходов. При создании пунктов приема в благоустройстве прилегающей территории широко используются материалы и изделия, созданные из вторичных ресурсов. В дальнейшем территории пунктов приема вторичных ресурсов используются также экологическими активистами с целью дальнейшего вовлечения жителей в проблематику защиты экологии и обращения отходов, а также проведения мастер-классов по обучению жителей методам раздельного сбора отходов.

Пункты осуществляют прием картона, бумаги, бутылки ПЭТ, крышечек ПЭТ, стекла, флаконов, пластика, ящика фруктового, ящика молочного, канистр, стрейч-пленки, тетрапак, жестяных и алюминиевых банок.

Площадь «Экодому» по стандартному проекту – 32 м<sup>2</sup>. В случае необходимости возможны небольшие отдельные изменения для каждого «Экодому».

В рамках проекта предполагается создание 30 пунктов приема вторичного сырья,

введение сбора и сортировки новых фракций для переработки, заключение договоров с новыми заводами – переработчиками, а также проведение социальных экологических проектов.

## ЧТО НЕОБХОДИМО ДЛЯ ПОДГОТОВКИ

Для осуществления деятельности приобретается оборудование для приема вторичного сырья, прессования.

## ПОЛЕЗНЫЕ РЕСУРСЫ И ССЫЛКИ

[Сайт проекта](#)

## РЕЗУЛЬТАТЫ

Среднемесячная масса собранных вторичных ресурсов одним пунктом приема вторичных ресурсов «Экодом» составляет 4-5 тонн.

Средний поток посетителей в день – 55 человек.

Реализация данного проекта позволит поэтапно увеличить массу собранного вторичного сырья до 150 тонн в месяц (1800 тонн в год).

В процессе реализации проекта планируется расширить зону обслуживания и охватить данной услугой все районы г. Курска.



## 6. Экопункт АО «Куприт»

### АВТОР ПРОЕКТА

Региональный оператор Кировской области по обращению с твердыми коммунальными отходами АО «Куприт»

### КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

На текущий момент в городе Киров работает экопункт АО «Куприт» расположенный по адресу ул. Ленина, 198/2, а также согласована проектная документация на возведения ещё двух объектов некапитального строительства по индивидуальным проектам.

Экопункт работает с 10:00 до 19:00 со среды по воскресенье включительно. С 13:00 до 14:00 — перерыв.

Адрес: г. Киров, ул. Ленина, 198/2 (перекресток улиц Ленина и Героя Ивана Костина).

### ЧТО НЕОБХОДИМО ДЛЯ ПОДГОТОВКИ

Помещение площадью 14,2 м<sup>2</sup>

### ПОЛЕЗНЫЕ РЕСУРСЫ И ССЫЛКИ

[Перечень принимаемых фракций](#)

### РЕЗУЛЬТАТЫ

За период с января по сентябрь 2023 года собрано 7623,19 кг вторсырья.

[Подробные данные по собираемым фракциям с января по сентябрь 2023 г.](#)



## 7. Проект «Экодом» (ООО «ТЭО»)

### АВТОР ПРОЕКТА

Региональный оператор Тюменской области по обращению с твердыми коммунальными отходами ООО «Тюменское экологическое объединение» (ООО «ТЭО»)

### КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Тюменские экодому – уютные мультицентры с возможностью сдать вторсырьё, посетить мастер-классы, культурные, развлекательные или образовательные мероприятия, посвящённые теме экологии.

В каждом экодоме есть мастерская переработки, в которой имеются термопрессы, профессиональная швейная машинка, 3D-принтер, экструдеры и др. Она наглядно демонстрирует превращение вторсырья в новые полезные предметы или приятные экосувениры.

Каждый гость экодому, если он пришёл

со своей многообразной кружкой, может угоститься бесплатным ароматным кофе.

Популярностью пользуются «пуговичный банк» и книгообменник, игротка с настольными играми и экибиблиотека с редкой научной и художественной тематической литературой.

Несмотря на то, что площадки активно посещают семьи, трудовые коллективы, студенческие и общественные организации, индивидуальные посетители, особое значение занимает работа с подрастающим поколением. В экодомух ежедневно проходят экоуроки для тюменских школьников и дошколят – это совместная программа с департаментом образования администрации г. Тюмени.

Проект полностью некоммерческий: все события и активности в экодомух бесплатны и доступны всем желающим, вторсырьё посетители сдают безвозмездно.

Однако, в рамках просветительского проекта всё же действует поощрительная акция. «Экоопилка» – это способ поощрить детские сады, школы и гимназии, учреждения среднего и высшего образования Тюменской области, уделяющие внимание формированию у учащихся полезных экопривычек. Участников и победителей определяют гости экодомов, сдавая вторсырьё в пункты приёма и получая за них экобаллы.

В пункты приёма вторсырья в экодомах можно сдать следующие виды материалов:

- ✦ Пленку – с маркировкой 2, 4, ПНД, ПВД, 02, 04, HDPE, PE-HD, LDPE, PE-LD;
- ✦ ПЭТ-бутылки – с маркировкой 1, 01, PET, PETE, ПЭТ;
- ✦ Картон – с маркировкой 20, 21, PAP;
- ✦ Бумагу – с маркировкой 22 или PAPER;
- ✦ Стекло – с маркировкой 70, 71, 72, 73, 74, GL;
- ✦ Металл – с маркировкой 40, 41, FE, ALU;
- ✦ Крышечки – с маркировкой 2, 02, ПНД, HDPE, PE-HD (они нужны в качестве сырья для проведения мастер-классов);
- ✦ ПНД- и ПВД-флаконы – с маркировкой 2, 4, ПНД, ПВД, 02, 04, HDPE, PE-HD, LDPE, PE-LD.

Также в экодомах для жителей Тюмени организован приём батареек и зарядных устройств. Однако специализированный гринбокс рассчитан только на бытовые нужды гостей коворкинга, юридические лица и организаторы массовых сборов опасных отходов воспользоваться им не могут.

Адреса размещения площадок:

- 1) Экодом «Гудвин» (Тюменская обл., г. Тюмень, ул. Максима Горького, 70/2);
- 2) Экодом «Центральный» (Тюменская







обл., г. Тюмень, ул. Герцена, 87А/2);

3) Экодом «Сити Молл» (Тюменская обл., г. Тюмень, ул. Тимофея Чаркова, 60, стр. 3);

4) Экодом «Кристалл» (Тюменская обл., г. Тюмень, ул. Дмитрия Менделеева, 1/3);

5) Экодом «Спортивный» (Тюменская обл., г. Тобольск, микрорайон 7А, 45).

Масштабный межрегиональный просветительский проект «Экодом» объединяет сеть из общественных пространств, созданных с целью знакомства жителей с экологической повесткой, продвижения идей и правил раздельного сбора отходов, бережного потребления ресурсов. Он стартовал осенью 2022 года (27 октября 2022 г.) с открытия в Тюмени экодома «Гудвин», 13 декабря 2022 года с участием главы Росприроднадзора Светланы Радионовой открыт экодом «Центральный», сегодня в Тюменской области уже 5 мультицентров, готовится открытие шестой площадки.

## ЧТО НЕОБХОДИМО ДЛЯ ПОДГОТОВКИ

Для посещения экодомов или проведения там своих мероприятий не требуется дополнительный инвентарь или оборудование, площадки обеспечены всем необходимым.

## ПОЛЕЗНЫЕ РЕСУРСЫ И ССЫЛКИ

Информация о проекте размещается на официальных ресурсах ТЭО и партнёров проекта, основной источник взаимодействия с посетителями и транслирования новостей — [vk.com/ecoteo72](https://vk.com/ecoteo72).

## РЕЗУЛЬТАТЫ

Всего за год работы (с момента открытия первой площадки) в экодомах побывало 30 тысяч гостей, проведено более 1700 образовательных и культурных мероприятий.

За это время об образовательно-просветительском проекте «Экодом» опубликовано более 1300 материалов в СМИ и около 2000 публикаций в соцсетях.





## 8. Экопункт АО «ПЕРМСКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ОПЕРАТОР ТКО»

### АВТОР ПРОЕКТА

Региональный оператор Пермского края по обращению с твердыми коммунальными отходами АО «Пермский региональный оператор ТКО»

### КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Экопункт

Первый Экопункт открыт осенью 2022 года в Перми по адресу ул. Юрша, 80. Экопункт находится в месте с большой проходимостью жителей, рядом с современным жилым комплексом и торговыми центрами, у автобусной остановки, и пользуется популярностью в микрорайоне.

Он работает без выходных с 08:00 до 20:00, что позволяет работающим гражданам выбрать комфортное время для посещения экопункта, а также спланировать совместно с детьми сдачу вторсырья, приучая их тем самым к разделению отходов.

В экопункте принимают:

- ◆ Картон (в любом виде);
- ◆ Бумагу (книги, журналы, офисную бумагу, газеты);

- ◆ Пленку (ПВД, стрейч, ПНД, пленку цветную, несортированную);
- ◆ Фруктовые ящики;
- ◆ Алюминиевую банку;
- ◆ ПНД-канистры;
- ◆ Флаконы (моющие средства);
- ◆ ПЭТ-бутылку (под растительное масло, молоко);
- ◆ Макулатуру несортированную (бумагу формата А4, обрывки картона, газет, рекламные буклеты).

В помещении экопункта установлен экран, на котором демонстрируются способы переработки различных фракций.

Зимой 2024 года планируется строительство большого экопункта по приему вторичных материальных ресурсов с обустройством отдельного помещения (эко-класса) для проведения мероприятий по информационно-консультационной деятельности разных категорий граждан, в том числе проводить экоуроки для детей и другую просветительскую работу.

Экопункт будет расположен в крупном динамично развивающемся районе



Перми, Индустриальном, где отсутствуют пункты приема вторсырья, у одного из самых крупных торгово-развлекательных центров Перми, у ТРЦ «Планета», и будет выполнен в стилистике этого торгового комплекса.

## ЧТО НЕОБХОДИМО ДЛЯ ПОДГОТОВКИ

Для поощрения участников просветительских мероприятий и в поддержку международной детско-юношеской премии «Экология – дело каждого» разработаны и изготовлены детские экологические раскраски и наборы цветных карандашей, закуплены книги про ответственное отношение к отходам «Мусор – понятие собирательное».

## ПОЛЕЗНЫЕ РЕСУРСЫ И ССЫЛКИ

В разработке собственные материалы. Активно используются экоуроки [«Зеленой школы»](#) ППК РЭО.

[Видео-сюжет ТВ ВЕТТА](#)

## РЕЗУЛЬТАТЫ

Жители столицы Прикамья за 11 месяцев работы экоквота сдали на переработку 184 тонны вторсырья.

По фракциям: картона – 94,5 тонны, бумаги – почти 62 тонны, стекла – 12,9 тонны, ПЭТ-бутылок – 4,3 тонны и стрейч-пленки – 6 тонн.

Выручка жителей, разделяющих отходы, составила более 1,5 млн рублей.



## 9. Сеть экоцентров «Югра собирает»

### АВТОР ПРОЕКТА

Региональный оператор Ханты-Мансийского автономного округа — Югра по обращению с твердыми коммунальными отходами АО «Югра-Экология»

### КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Региональный оператор по обращению с ТКО на территории ХМАО-Югры АО «Югра-Экология» выступает инициатором экопросветительского проекта «Югра собирает отходы раздельно».

В рамках этого проекта реализуется ряд мероприятий, направленных на популяризацию раздельного сбора отходов жителями округа, распространение информации о видах вторичного сырья и способах его переработки.

Экоцентры «Югра собирает» расположены по следующим адресам:

г. Ханты-Мансийск — ул. Чехова, 74 (работает с 27.09.2022);

г. Нижневартовск — ул. Комсомольское

озеро, 2 (работает с 26.10.2022);

г. Сургут — ул. 30 лет Победы, 74 (работает с 23.12.2022).

Города-участники – 45 населенных пунктов: экоцентры пользуются популярностью, и в экоцентры приходят жители не только городов, в которых экоцентры установлены, но и жители близлежащих населенных пунктов и жители отдаленных районов.

В экоцентрах принимаются:

- ◆ ПЭТ-бутылка прозрачная, цветная;
- ◆ ПЭТ-бутылка белая (матовая);
- ◆ ПНД-упаковка от бытовой химии;
- ◆ ПНД-канистра;
- ◆ ПНД-ящик;
- ◆ Стретч-пленка ПВД;
- ◆ Пленка ПВД «пузырчатая»;
- ◆ Пакеты фасовочные (ПНД/ПВД);
- ◆ Макулатура;



- ✦ Стекло;
- ✦ Алюминиевая банка;
- ✦ Батарейки (#СдавайтеБатарейкивЮгре);
- ✦ Пластиковые крышечки (#Добрые\_крышечки);
- ✦ Жестяная банка, жестяная крышка (прием только в г. Ханты-Мансийске);
- ✦ Бытовая и офисная техника (прием только в г. Ханты-Мансийске).

Программа поощрения «ЭКОкопилка»: отходы принимаются на безвозмездной основе, но с начислением экологических баллов за сданные отходы – на виртуальные счета образовательных учреждений: 315 образовательных организаций зарегистрировано в системе, кол-во баллов – 772 000.

По итогам календарного года 2023 г. топ-собираторы получают ценные призы (1 балл = 1 рубль).

В экоцентрах активно реализуется образовательная программа «Югра собирает отходы раздельно». Экоуроки проводятся с 2021 года:

Оффлайн-экоуроки в экоцентрах 3 городов – 200 уроков – 6000 школьников.

Выездные экоуроки в школах городов и поселков региона: Ханты-Мансийск, Нижневартовск, Сургут, Югорск, Нефтеюганск, пгт. Междуреченский, пгт. Мортка, п. Шапша – 2000 школьников.

Онлайн-экоуроки – г. Сургут, аудитория – 2000 школьников.

## ПОЛЕЗНЫЕ РЕСУРСЫ И ССЫЛКИ

[Экоурок в экоцентре](#)

[Видео и материалы для проведения экоурока Югра собирает](#)

[Проект «Сдавайте батарейки в Югре»](#)

[Экоцентр «Югра собирает»](#)





## РЕЗУЛЬТАТЫ

Количество вторсырья, собранного с сентября 2022 г., составило 250 тонн, из них:

- ◆ пластик – 18 тонн;
- ◆ макулатура – 127 тонн;
- ◆ стекло – 70 тонн;
- ◆ батарейки – 14 тонн;
- ◆ «добрые крышечки» – 19 тонн;
- ◆ алюминий и жечь – 1 тонна;
- ◆ бытовая техника – 1 тонна.

Кол-во посетителей экоцентров – 25 000 человек (ведется электронный учет посетителей).

Участие в акции «БумБатл» в 2022 г. – через экоцентры собрано 15 тонн макула-

туры.

ХМАО-Югра- 5 место в общем зачете (62 тонны).

Участие в акции «БумБатл» в 2023 г. – через экоцентра собрано 32 тонны макулатуры.

ХМАО-Югра – 3 место в общем зачете (226 тонн).

Награды: образовательный и экологичный проект сети экоцентров «Югра Собирает» стал победителем в номинации «Экопросвещение» конкурса неправительственного экологического фонда им. В.И. Вернадского «Экологическая культура. Мир и согласие» (г. Москва, 5 июня 2023 г.).



## 10. Вторматик

### АВТОР ПРОЕКТА

Региональный оператор Саратовской области по обращению с твердыми коммунальными отходами Саратовский филиал АО «Ситиматик»

### КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Проект «Вторматик» реализуется с декабря 2021 года по настоящее время и представляет собой значимую инициативу, осуществляемую региональным оператором по обращению с ТКО на территории Саратовской области.

«Вторматик» — это уникальный проект, совмещающий в себе центр экопросвещения граждан с возможностью сдачи вторичных материальных ресурсов за денежное вознаграждение.

Основной миссией «Вторматика» является просветительская деятельность. В помещении пункта расположена понятная и красочная инфографика по видам

вторсырья, инструкции, помогающие жителям Саратовской области правильно подготовить отходы перед сдачей, что способствует более эффективной переработке. Особое внимание уделяется информации о важности внедрения системы раздельного сбора отходов в повседневную жизнь. Гражданам рассказывается, почему раздельный сбор отходов является неотъемлемой частью устойчивого развития и как их участие в этом проекте может положительно повлиять на окружающую среду.

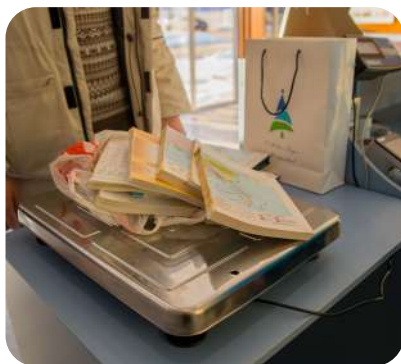
В пункте на регулярной основе проводятся различные лекции по внедрению принципов раздельного сбора в повседневную жизнь, показывается на реальных примерах как подготовить к сдаче вторсырья, для чего необходима переработка. Благодаря соглашению с администрацией г. Энгельс с экскурсией в пункте приема вторсырья побывали все школы города, получив первый опыт сдачи вторичных материальных ресурсов на переработку.

Экскурсии проводятся как для школьников, так и для всех граждан, что стало отличной возможностью для расширения знаний в области экологии и устойчивого развития.

Новшеством 2023 года стало проведение в пункте интерактивных видео-экскурсий по мусоросортировочным комплексам, расположенным в Саратовской области. А также внедрение нового формата образовательно-творческих мероприятий, как поощрительной формы для особенно отличившихся школьников, а также отдельные форматы мастер-классов с участием педагогов и специалистов для детей с ОВЗ. С помощью мастер-классов школьники прививают себе экологическую культуру, задумываются об экологических вызовах и возможных путях их преодоления. На них участники мероприятий используют вторсырьё, как основной материал для своих творческих работ и таким образом дают ему «вторую жизнь».

В ходе просветительской деятельности был проведён областной конкурс детских рисунков «Раздельный сбор глазами детей». Участники не только получили подарки, но и «персональную выставку». Работы финалистов теперь украшают фасад пункта «Вторматик», что является личной мотивацией детей вести осознанный образ жизни и делиться экопривычками с окружающими.

«Вторматик» стал местом обмена нужными вещами. Сначала по инициативе посетителей был создан буккроссинг (обмен книгами), затем сотрудники пункта предложили использовать подарочную упаковку дважды, не сдавая её в макулатуру. Теперь каждый желающий на «доброполке» может бесплатно взять книги, раскраски, кроссворды, рабочие тетради, а также подарочные пакеты и пустые открытки для предстоящего торжества. Благодаря коллаборациям с НКО организован дополнительный сбор на безвозмездной основе пластиковых карт







и крышечек с маркировкой «2».

На данный момент принимается 15 фракций вторсырья: картон (МС-5Б), бумага микс (МС-13В), ПВД пленка микс, ПВД пленка прозрачная, ПЭТ бутылка бесцветная, ПЭТ микс, ПЭТ белая, ПЭТ масло, ПНД флаконы, ПНД канистры, бой стеклянный микс, пенопласт (прием на данный момент приостановлен), текстиль, ПП ведро, ПП ящик.

Пункт располагается в г. Энгельсе Саратовской области. «Вторматик» находится в новом густонаселенном районе, рядом с большим гипермаркетом – удобно совмещать покупки продуктов и сдачу вторсырья. Для посетителей пункт открыт в ежедневном режиме с 08:00 до 20:00.

## ПОЛЕЗНЫЕ РЕСУРСЫ И ССЫЛКИ

[Социальные сети проекта](#)

## РЕЗУЛЬТАТЫ

За время работы пункт стал популярен как у жителей города Энгельса, так и у жителей соседнего города Саратова. На данный момент более 11 тысяч горожан уже посетили пункт и поддержали концепцию осознанного потребления, понимают важность раздельного сбора твердых коммунальных отходов и их дальнейшей переработки.

Реализация проекта повышает отбор полезных фракций, которые в дальнейшем будут переработаны и получат новую жизнь, а также увеличивается мотивация граждан вводить раздельный сбор отходов в свой повседневный быт. Для граждан это возможность внести свой вклад в рациональное использование ресурсов планеты и сохранения природы для будущих поколений.

На момент открытия пункта «Вторматик» было 5 принимаемых позиций, спустя полгода сдать можно было 11 фракций, на данный момент принимается уже 15 фракций. Работа над расширением





ассортимента позиций принимаемых на переработку видов вторсырья ведётся регулярно. За все время работы средний чек денежного вознаграждения составил 100 рублей, что в некоторых случаях полностью покрывает ежемесячную оплату услуги по обращению с ТКО. Всего было выплачено более 640 тысяч рублей. Принято ВМР, которое вернулось в хозяйственный оборот за счет переработки:

За 2022 год – 65 тонн.

За 10 месяцев 2023 года – 42 тонны.

Проект «Вторматик» соответствует целям и задачам национального проекта «Экология» по направлению «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами». Проект также отвечает 11-й и 12-й целям устойчивого развития: 11. «Обеспечение открытости, безопасности, жизнестойкости и экологической устойчивости городов и населенных пунктов», 12. «Обеспечение перехода к рациональным моделям потребления и производства». Его реализация улучшает экологическую обстановку и положительно влияет на оздоровление граждан региона, в котором он реализуется.

С февраля 2023 года стала активно развиваться информационная работа в социальных сетях, в том числе создано сообщество в «ВКонтакте». Публику-

ется информация о том, как подготовить вторсырье к сдаче, что принимается и по какой цене, различные новости, обучающие и развлекательные видео, клипы и мемы на тему работы в сфере обращения с ТКО и раздельного сбора отходов.

Статистика сообщества за 8 месяцев: полный охват 19 261 пользователя, 3874 посетителя, 8032 просмотра.

Награды и достижения:

В 2023 году гендиректор ППК РЭО отметил работу «Вторматика». По словам Дениса Петровича Буцаева, «Вторматик» соответствует принципам экономики замкнутого цикла.

Благодарственное письмо за проведение экоурока и мастер-класса в пункте приема вторсырья «Вторматик» от администрации ГБОУ СО «Школа-интернат АОП №3 г. Энгельса».

Благодарность от проекта «Водорослям крышка!» за вклад в оздоровление Волги, плодотворное сотрудничество и активное участие в проекте.

Благодарность от Российского экологического общества за вклад в реализацию национального проекта «Экология» и обеспечения экологического благополучия в Саратовской области.

## Пример общественного экологического пространства «Мастерская переработки»

В 2022 году запущен проект «Мастерская переработки» при генеральном экологическом партнере ППК «Российский экологический оператор». Проект объединяет более 13 мастерских переработки по всей России, мобильную мастерскую «Зеленый фургон» и является одной из крупнейших сетей общественных экологических пространств в России. Мастерская переработки является площадкой для обмена опытом, знаниями и технологиями. Проект направлен на повышение уровня культуры раздельного сбора отходов и экологического просвещения среди населения России.

Отдельно в рамках проекта создана социальная франшиза, направленная на объединение мастерских переработок по всей стране и развитие отрасли мастерских в России.

Мастерские переработки включают в себя следующие виды оборудования:



### Велошредер

Самое популярное оборудование. Участник может переработать крышки, крутя педали велосипеда. Это первый этап полного цикла переработки.



### Электрошредер

Ускорить процесс дробления пластика можно с использованием электрошредера — измельчает крышечки в стружку, но позволяет это делать быстрее и в больших объемах.



### Экструдер

Выполняет все те же задачи, что и инжектор, но в больших объемах и быстрее. Экструдер поможет изготовить не только значок или брелок, но и крупные изделия.



### Инжектор

Второй этап полного цикла переработки — переплавка пластиковых крошки и ее заливка в пресс-форму.



### Термопресс

Позволяет перенести принт на одежду и ткань или изготовить плотную из пластиковых пакетов, которое дальше можно использовать для пошива.



### Пресс-форма

Необходимая деталь для инжектора и экструдера. Сюда заливается расплавленный пластик. Изготавливается на заказ, имеются готовые макеты.



### Швейная машинка

С ее помощью проводится кастомизация одежды, пошива экосумок и картхолдеров из баннеров и использованной одежды.



## Использованная литература

1. Вклад региональных операторов в экологическое просвещение населения в Российской Федерации, Ю. С. Шабалина, М. В. Березюк, Уральский федеральный университет, Екатеринбург.

2. Левина И., Руднев А., Янахов Д. Пособие, состоящее из программы обучения эковолонтеров на базе высших учебных заведений и волонтерских организаций и сборника кейсов эковолонтерства, направленных на осуществление образовательной, просветительской и информационно-разъяснительной деятельности ППК «Российский экологический оператор». – М., ДПК ПРЕСС, 2021. – 82 с.– ISBN 978-5-91976-221-8

## Приложение 1. Перечень региональных операторов, принявших участие в опросе

№ п/п	Наименование регионального оператора	Регион
1	ООО «Экоинтегратор»	Архангельская область
2	АО «Куприт»	Кировская область
3	ООО «Гринта»	Республика Татарстан
4	ООО «ЭкоЦентр»	Ростовская область
5	ООО «Экостройресурс»	Самарская область
6	АО «Югра-Экология»	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра
7	ООО «Инновационные технологии»	Ямало-Ненецкий автономный округ
8	ООО «Экосоюз»	Алтайский край
9	ООО «Полигон»	Амурская область
10	ООО «Спецавтохозяйство»	Амурская область
11	ОАО «Чистая планета»	Брянская область
12	ООО «Биотехнологии»	Владимирская область
13	ООО «Чистый След»	Вологодская область
14	ООО «АкваЛайн»	Вологодская область
15	ГУП ВО «Облкоммунсервис»	Воронежская область
16	ОАО «Экотехнологии»	Воронежская область
17	ГУП «Экотехпром»	г. Москва
18	АО «НЭО»	г. Санкт-Петербург
19	ООО «РТ-НЭО Иркутск»	Иркутская область
20	ООО «Экологистика»	Кабардино-Балкарская республика
21	КП КО «Единая система обращения с отходами»	Калининградская область
22	ГП «КРЭО»	Калужская область
23	ООО «Экологические Технологии» (ООО «ЭкоТек»)	Кемеровская область - Кузбасс
24	ООО «Чистый город Кемерово»	Кемеровская область - Кузбасс



25	ООО «Кузбасский скарабей»	Кемеровская область - Кузбасс
26	ООО «Экотехпром»	Краснодарский край
27	АО «Мусороуборочная компания»	Краснодарский край
28	АО «Крайжилкомресурс»	Краснодарский край
29	ООО «РостТех»	Красноярский край
30	ООО «КРК»	Красноярский край
31	АО «САБ по уборке г. Курска»	Курская область
32	ООО «Экопол»	Курская область
33	АО «ЭкоПром-Липецк»	Липецкая область
34	ООО «Региональная многопрофильная компания»	Липецкая область
35	ООО «Региональный оператор «Магаданский»	Магаданская область
36	ООО «Экопромсервис»	Московская область
37	ООО «Эколайн-Воскресенск»	Московская область
38	Мурманский филиал АО «Ситиматик»	Мурманская область
39	МП ЗР Севержилкомсервис	Ненецкий автономный округ
40	МУП «КБиБО»	Ненецкий автономный округ
41	АО «Ситиматик - Нижний Новгород»	Нижегородская область
42	ООО «Реал-Кстово»	Нижегородская область
43	ООО «Ситилюкс52»	Нижегородская область
44	ООО «ОРБ Нижний»	Нижегородская область
45	ООО «МСК-НТ»	Нижегородская область
46	МУП «САХ»	Новосибирская область
47	ООО «Природа»	Оренбургская область
48	ООО УК «Зеленая роща»	Орловская область
49	ООО «УБО»	Пензенская область
50	ООО «Экопром»	Пензенская область
51	АО «Пермский региональный оператор ТКО»	Пермский край
52	КГУП «Приморский экологический оператор»	Приморский край
53	ООО «Экопром»	Псковская область
54	МУП «Спецавтохозяйство по уборке города»	Республика Башкортостан
55	ООО «Экология Т»	Республика Башкортостан

56	ООО РО «Эко-Сити»	Республика Башкортостан
57	ООО «ЭкоАльянс»	Республика Бурятия
58	ООО «Карельский экологический оператор»	Республика Карелия
59	ГУП «РК Крымэкоресурсы»	Республика Крым
60	ООО «Благоустройство»	Республика Марий Эл
61	ООО «РЕМОНДИС Саранск»	Республика Мордовия
62	ГУП ЖКХ РС (Я)	Республика Саха (Якутия)
63	ООО «Якутскэкосети»	Республика Саха (Якутия)
64	ООО «Управляющая компания «Предприятие жилищно-коммунального хозяйства»	Республика Татарстан
65	ООО «ГК Чистый город»	Ростовская область
66	ООО «Экоград-Н»	Ростовская область
67	ООО «Эко-Пронск»	Рязанская область
68	АО «Ситиматик»	Саратовская область
69	АО «Управление по обращению с отходами»	Сахалинская область
70	ООО «ТБО «Экосервис»	Свердловская область
71	ООО компания «Рифей»	Свердловская область
72	АО «СпецАТХ»	Смоленская область
73	АО «ТСК»	Тамбовская область
74	ООО «Тверьспецавтохозяйство»	Тверская область
75	ООО «Риск»	Томская область
76	ООО «МСК-НТ»	Тульская область
77	ООО «ТЭО»	Тюменская область
78	ООО «САХ»	Удмуртская Республика
79	ООО «УК Экостандарт»	Ульяновская область
80	ООО «Хабавтотранс ДВ»	Хабаровский край
81	МП «Чаунское районное коммунальное хозяйство»	Чукотский автономный округ

