Приложение № 1

**АНКЕТА**

**для проведения интервью с участниками отрасли**

**об эффективности мер по внедрению экономики**

**замкнутого цикла в отраслях экономики**

Приглашаем Вас принять участие в экспертном опросе, посвященном отдельным аспектам перехода к экономике замкнутого цикла (ЭЗЦ) в России. Данное исследование проводится с целью подготовки рекомендаций по совершенствованию существующих механизмов, направленных на переход к ЭЗЦ в России. Пожалуйста, укажите в каждом вопросе вариант ответа, который соответствует Вашему личному мнению.

1. **К какой сфере относится Ваша профессиональная деятельность:**
   1. черная и цветная металлургия;
   2. горнодобывающая промышленность (кроме ТЭК);
   3. нефтегазовая промышленность;
   4. угольная промышленность;
   5. химическая промышленность;
   6. электронная промышленность и микроэлектроника;
   7. пищевая промышленность;
   8. лесопромышленный комплекс;
   9. сельское хозяйство;
   10. электроэнергетика, включая энергетику на основе ВИЭ;
   11. обращение с отходами;
   12. жилищно-коммунальное хозяйство;
   13. строительство;
   14. оптовая и розничная торговля;
   15. иное (наука, аналитическая деятельность, общественные и иные некоммерческие организации)
2. **Мы будем признательны, если Вы укажете контактные данные для связи с Вами (мы хотели бы иметь возможность задать уточняющие вопросы)**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **В каких субъектах Российской Федерации Ваша компания осуществляет свою деятельность:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Какую должность Вы занимаете в компании:**
   1. собственник бизнеса;
   2. представитель высшего уровня руководящего состава компании (топ-менеджмент – генеральный директор, исполнительный директор, директор по устойчивому развитию и т.п.);
   3. руководитель производственного подразделения предприятия;
   4. сотрудник компании, не выполняющий управленческих функций;
   5. сотрудник, уполномоченный в компании на организацию деятельности по обращению с отходами I – V классов опасности;
   6. иное (научный сотрудник, член общественной организации и др.).
2. **Есть ли в Вашей компании опыт производства или использования продукции с содержанием вторичных ресурсов?**
3. Организация **производит и использует** продукцию с содержанием вторичных ресурсов;
4. Организация **только производит** продукцию с содержанием вторичных ресурсов;
5. Организация **только потребляет** продукцию с содержанием вторичных ресурсов;
6. Организация **не** **производит и использует** продукцию с содержанием вторичных ресурсов.
7. **Какие вторичные ресурсы или сырье использует ваша компания/организация?**
   1. вторичные ресурсы или сырье, полученные в рамках собственного производства;
   2. вторичные ресурсы или сырье, закупаемые у сторонних компаний/предприятий;
   3. вторичные ресурсы или сырье не используются.
8. **Обозначьте, пожалуйста, приоритетные вторичные ресурсы или побочные продукты, которые, на Ваш взгляд, обладают наибольшим потенциалом вовлечения в экономику (с точки зрения объемов производства, использования или экономической целесообразности):**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Ниже приведен перечень утверждений о барьерах и нерешенных проблемах, существующих в России в сфере экономики замкнутого цикла. Приведите, пожалуйста, примеры случаев по указанным направлениям, которые, на Ваш взгляд, затрудняют внедрение практик ЭЗЦ в России.**

| **№** | **Проблемы и барьеры по переходу к ЭЗЦ** | **ДА/НЕТ и примеры** |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Нормативные барьеры** |  |
| 1.1 | Недостаточное развитие и применение стандартов, нормативов, ИТС НДТ[[1]](#footnote-1) по применению вторичных ресурсов и сырья | **Тут и далее приведите, пожалуйста, примеры – какие стандарты, нормативы ограничивают внедрение, недостаточно проработаны** |
| 1.2 | Отсутствуют обязательные и рекомендуемые требования для повышения использования вторичных ресурсов или вторичного сырья |  |
| 1.3 | Отсутствует обязательная экологическая маркировка и указание доли вторичного сырья в товарах и материалах |  |
| 1.4 | Отсутствует комплексный подход по внедрению ЭЗЦ на каждом этапе жизненного цикла продукта |  |
| 1.5 | Отсутствуют требования по ведению цифровых паспортов продуктов и материалов |  |
| 1.6 | Отсутствуют меры для стимулирования продления сроков службы продукции, предлагаемой потребителям, например штрафы и иные санкции за практики по намеренному, запланированному сокращению сроков службы продукции |  |
| 1.7 | Технологические требования действующих стандартов по использованию вторичного сырья не учитывают региональную специфику образования отходов |  |
| 1.8 | Отсутствие или недостаточная проработка региональных программ по вовлечению вторичных ресурсов в оборот |  |
| 1.9 | Отсутствие или недостаточная проработка отраслевых программ по вовлечению вторичных ресурсов в оборот |  |
| 1.10 | Не установлены конкретные значения минимальных требований по доле вторичного сырья в товарах при государственных и муниципальных закупках |  |
| 1.11 | Экологические требования к материалам, закупаемым за счет бюджета, не учитывают разнообразные «зеленые» требования к поставщику и процессам производства/транспортировки |  |
| 1.12 | Сложные требования по лицензированию деятельности по обращению с отходами и необходимые для него государственная экологическая экспертиза и санитарно-эпидемиологическое заключение (в случае приобретения вторичных ресурсов/отходов в местах их образования) |  |
| 1.13 | Отсутствие требований по использованию вторичных ресурсов в сырье и материалах на этапе формирования проектных решений при строительстве сооружений, дорожном строительстве и др. |  |
| **2** | **Недостаточные меры поддержки и стимулирования** |  |
| 2.1 | Недостаточные меры поддержки переработчиков вторичных ресурсов (налоговые стимулы, субсидирование кредитов, субсидирование закупок оборудования и проч.) |  |
| 2.2 | Недостаточные меры поддержки непосредственно производителей материалов с использованием вторичного сырья (налоговые стимулы, субсидирование кредитов, субсидирование закупок оборудования и проч.) |  |
| 2.3 | Недостаточные меры стимулирования бизнеса для вовлечения в оборот вторичных ресурсов, переработки отходов, минимизации образования отходов и максимальному их направлению на переработку (а не захоронение или энергетическую утилизацию) |  |
| 2.5 | Отсутствие мер поддержки МСП в сфере переработки вторичных ресурсов и использования вторичного сырья |  |
| 2.6 | Отсутствие инициатив, стимулирующих и тестирующих новые инновационные методы переработки и повторного использования отходов в рамках государственно-частного партнерства |  |
| 2.7 | Наличие ограничений в получении федеральных мер поддержки в зависимости от региона осуществления деятельности компании |  |
| **3** | **Экономические ограничения** |  |
| 3.1 | Низкий или отсутствующий спрос на вторичные ресурсы и вторичное сырье |  |
| 3.2 | Низкие тарифы на захоронение отходов (дешевле захоранивать, чем вовлекать во вторичный оборот) |  |
| 3.3 | Низкие тарифы на прием смешанных (несортированных) отходов |  |
| 3.4 | Низкие штрафы за несанкционированные свалки и нарушение требований по обращению с отходами |  |
| 3.5 | Большой срок окупаемости проектов по переработке отходов и по производству материалов с использованием вторичного сырья |  |
| 3.6 | Нехватка мощностей по переработке отходов |  |
| 3.7 | Высокие транспортные издержки на перевозку отходов от образователя отходов до переработчика |  |
| 3.8 | Нестабильные поставки вторичных ресурсов, низкая загрузка мощностей у переработчиков |  |
| 3.9 | В полной мере не работают площадки Биржи вторичных ресурсов, покупатели и продавцы не находят друг друга |  |
| 3.10 | Низкая стоимость первичных материалов по сравнению со вторичными |  |
| 3.11 | Низкий спрос на продукцию на основе вторичного сырья (отсутствие экономических и иных стимулов у потребителей для использования продукции на основе вторичного сырья) |  |
| 3.12 | Отсутствие единой системы мониторинга и учета использования вторичных ресурсов |  |
| **4** | **Технологические ограничения** |  |
| 4.1 | Высокая стоимость внедрения инновационных методов производства с использованием вторичного сырья |  |
| 4.2 | Отсутствие конкурентоспособного (по цене, качеству и функционалу) отечественного оборудования для переработки отходов |  |
| 4.3 | Высокая стоимость, сложности с приобретением и последующим обслуживанием и ремонтом иностранного оборудования для переработки отходов |  |
| 4.4 | Немасштабируемость пилотных проектов по применению вторичных ресурсов по субъектам РФ |  |
| 4.5 | Отсутствие требований по сертификации переработанных материалов и ограниченный спектр их применения |  |
| 4.6 | Низкое (не подходящее для технологического процесса) качество вторичного сырья (по сравнению с первичным), получаемого при современных доступных/используемых в России технологиях переработки отходов |  |
| **5** | **Ограниченность знаний** |  |
| 5.1 | Нехватка компетентных кадров |  |
| 5.2 | Недостаточная работа по проведению информационно-просветительной кампании внедрения ЭЗЦ |  |
| 5.3 | Незаинтересованность бизнеса во внедрении ЭЗЦ в силу отсутствия понимания собственной выгоды |  |
| 5.4 | Ограниченная финансовая поддержка проведения научно-опытных работ по применению вторичного сырья |  |

1. **Какие дополнительные нерешенные проблемы и барьеры, препятствующие переходу к экономике замкнутого цикла в России, Вы можете назвать?**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Какие первоочередные мероприятия для дальнейшего перехода к экономике замкнутого цикла, в частности, для наращивания доли вовлечения в хозяйственный оборот вторичных ресурсов, должны быть реализованы (очередность по степени их приоритетности)?**

10.1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

10.2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

10.3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

….

1. **Существует ли учет собственного производства и использования вторичных ресурсов или сырья в Вашей организации?**

Да / Нет

1. **Отчитывается ли Ваша компания по статистической форме № 1-ВС, в том числе за 2023 год?**

Да / Нет

1. **С какими сложностями Вы сталкиваетесь при заполнении этой формы или иных форм статистической отчетности в части оборота отходов и вовлечения вторичных ресурсов в оборот?**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. ИТС НДТ – информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям [↑](#footnote-ref-1)