|  |
| --- |
| УТВЕРЖДАЮ |
| Заместитель ПредседателяПравительства Российской ФедерацииВ. Абрамченко«\_\_» 2022 г.№\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

**ДОРОЖНАЯ КАРТА**

**по снижению объёма отходов, поступающих на полигоны, внедрению раздельного сбора отходов, переходу на экономику замкнутого цикла и применению механизма расширенной ответственности производителя в части упаковки и товаров из стекла**

**Ожидаемые результаты:**

1. Обеспечена возможность сдать отходы упаковки и товаров из стекла, в том числе стеклянных зеркал и многослойного стекла, состоящего
из двух или более стекол, за исключением отходов стекла, образуемых от строительства и сноса объектов капитального строительства
(далее – отходы стекла) на утилизацию для жителей всех субъектов Российской Федерации.

Срок: 2027 год.

1. Установлен и обеспечен исполнением норматив утилизации 100 % к 2030 году.

(норматив утилизации в 2022 году составляет: «Стекло полое» - 25 %, «Упаковка стеклянная» - 25 %, «Зеркала стеклянные» - 10 %).

Срок: 2030 год.

1. Внедрены и используются новые технологии утилизации и использования отходов стекла.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Срок исполнения** | **Результат** | **Ответственный исполнитель** |
| **I. Обеспечена возможность сдать отходы стекла во всех субъектах Российской Федерации.** |
| 1.1 | Проведена оценка существующей инфраструктуры сбора отходов стеклав субъектах Российской Федерации. | 23.12.2022далее – каждые полгода | Доклад в Минприроды | ППК «РЭО»Высшие органы власти субъектов Российской ФедерацииАссоциация производителей стеклянной тарыАссоциация «РазДельный Сбор»ООО «Пивоваренная компания «Балтика»Союз Стекольных ПредприятийАссоциация «СтеклоСоюз» |
| 1.2 | Определен перечень необходимой инфраструктуры сбора отходов стекла для обеспечения доступа жителей каждого субъекта Российской Федерации. | 03.02.2023 | Доклад в Минприроды России | ППК «РЭО»Высшие органы власти субъектов Российской ФедерацииАссоциация производителей стеклянной тарыАссоциация «РазДельный Сбор»ООО «Пивоваренная компания «Балтика»Союз Стекольных ПредприятийАссоциация «СтеклоСоюз» |
| 1.3 | Разработан и исполняется план по обеспечению инфраструктурой сбора отходов стекла (пункты приема вторичных ресурсов, отдельные контейнеры для сбора отходов стекла, в том числе на придомовых территориях) каждого субъекта Российской Федерации с указанием ответственных, стоимости и сроков выполнения работ. | 15.05.202315.05.202517.05.2027 | Доклад в Правительство Российской Федерации | ППК «РЭО»Минприроды России Высшие органы власти субъектов Российской ФедерацииАссоциация производителей стеклянной тарыАссоциация «РазДельный Сбор»ООО «Пивоваренная компания «Балтика»Союз Стекольных ПредприятийАссоциация «СтеклоСоюз» |
| 1.4 | Осуществлено нормативно-методическое обеспечение о влиянии на экологию отходов зеркал и экономической целесообразности вовлечения их во вторичный оборот. | 18.12.2023 | Отчет в Минприроды | ФГБУ УралНИИ «Экология»ППК «РЭО»Союз Стекольных ПредприятийАссоциация «РазДельный Сбор» |
| 1.5 | Разработаны меры поддержки организаций, осуществляющих сбор отходов стеклау физических лиц через пункты приема вторичных ресурсов. | 01.03.2023 | Доклад в Правительство Российской Федерации | Минприроды РоссииППК «РЭО»Высшие органы власти субъектов Российской Федерации |
| 1.6 | Разработаны предложения по установлению минимальных целевых показателей для региональных органов власти по обеспечению территорий населенных пунктов пунктами приема вторичных ресурсов и отдельными контейнерами для сбора отходов стекла, в том числе на придомовых территориях, с определением их количества, исходя из морфологического состава ТКО и их доли в коммунальных отходах конкретной территории,с последующим их увеличениемв соотношении с установленными нормативами утилизации и наличием существующих мощностей утилизации. | 03.04.2023далее – каждые полгода | доклад в Правительство Российской Федерации | Минприроды РоссииВысшие органы власти субъектов Российской Федерации ППК «РЭО» |
| 1.7 | Размещены сведения о раздельном сбореи пунктах приема вторичных ресурсов на официальных сайтах региональныхи муниципальных органов власти (при наличии), в том числе на иных электронных сервисах.  | 15.08.2023далее актуализация ежеквартально | доклад в Правительство Российской Федерации | Минприроды РоссииРегиональные и муниципальные органы исполнительной властиМногопрофильные технологические компании, поддерживающие и разрабатывающие ряд интернет-сервисов и продуктов (Яндекс, Mail) |
| 1.8 | Организована работа по формированиюи развитию экологичного поведения населения, пропаганда экологичного образа жизни в целях повышения качества окружающей среды и снижения уровня негативного воздействия на нее, оказываемого отходами производстваи потребления, не прошедшими раздельный сбор. | постоянно | доклад в Правительство Российской Федерации | Минобрнауки РоссииМинпросвещения РоссииМинприроды РоссииРегиональные и муниципальные органы исполнительной власти |
| 1.9 | Согласован формат информационного контента. | 01.12.2022 | Утвержден протоколом | Минобрнауки РоссииМинпросвещения РоссииФГБУ УралНИИ «Экология» |
| 1.10 | Подготовлен и передан информационный контент для подготовки следующих учебных материалов:- конспект лекций для преподавателей:- методические рекомендации для преподавателей по проведению курса лекций;- лабораторные работы/практические занятия;- презентационные материалы для самостоятельного изучения обучающимися;- проверочные работы по итогам обучения. | 01.03.2023 | Акт приема-передачи | ФГБУ УралНИИ «Экология»Минобрнауки РоссииМинпросвещения РоссииМинприроды России |
| 1.11 | Разработаны рекомендации по включениюв учебные планы и образовательные программы материалов по раздельному сбору стекла. | 01.06.2023 | Приказ | Минобрнауки РоссииМинпросвещения РоссииМинприроды России |
| 1.12 | Разработана программа по повышению квалификации преподавателей «Формирование и развитие экологичного поведения населения, пропаганда экологичного образа жизни»:- конспект лекций для преподавателей курсов повышения квалификации;- методические рекомендации;- лабораторные работы/практические занятия;- презентационные материалы для самостоятельного изучения обучающимися;- проверочные работы по итогам обучения. | 01.09.2023 | Приказ | Минобрнауки РоссииМинпросвещения РоссииФГБУ УралНИИ «Экология»Минприроды России |
| 1.13 | Реализованы мероприятия по повышению квалификации преподавателей. | 2023-2024, далее постоянно | Свидетельство о повышении квалификации | Минобрнауки РоссииМинпросвещения РоссииФГБУ УралНИИ «Экология»Минприроды России |
| **II. Установлен и обеспечен исполнением норматив утилизации 100%.** |
| 2.1 | Проведена оценка наличия инфраструктуры утилизации отходов стекла и ее мощностейв субъектах Российской Федерации.  | 23.12.2022далее – каждые полгода | Доклад в Минприроды России | ППК «РЭО» РосприроднадзорВысшие органы власти субъектов Российской ФедерацииАссоциация производителей стеклянной тарыАссоциация «РазДельный Сбор»ООО «Пивоваренная компания «Балтика»Союз Стекольных ПредприятийАссоциация «СтеклоСоюз» |
| 2.2 | Подготовлены предложения по увеличению мощностей утилизации отходов стеклав соотношении с установленными нормативами утилизации. | 03.02.2023 | Доклад в Минприроды России | ППК «РЭО»Высшие органы власти субъектов Российской ФедерацииАссоциация производителей стеклянной тарыАссоциация «РазДельный Сбор»ООО «Пивоваренная компания «Балтика»Союз Стекольных ПредприятийАссоциация «СтеклоСоюз» |
| 2.3 | Подготовлены обоснованные предложения по установлению нормативов утилизации отходов стекла. | 18.12.2023далее – раз в три года | Доклад в Правительство Российской Федерации | Минприроды РоссииАссоциация производителей стеклянной тарыАссоциация «РазДельный Сбор»ООО «Пивоваренная компания «Балтика»Союз Стекольных ПредприятийАссоциация «СтеклоСоюз» |
| 2.4 | Разработаны стандарты реализации инвестиционных проектов по утилизации отходов стекла, направленных на повышение привлекательности и улучшение условий финансирования таких проектов(пункт 4 Указа Президента Российской Федерации от 14.01.2019 № 8, с учетом положений Указа Президента РФот 10.02.2022 года № 49). | 03.02.2023 | Доклад в Минприроды России, доклад в Правительство Российской Федерации | ППК «РЭО» Минприроды России  |
| 2.5 | Разработана программа создания новых мощностей по утилизации отходов стекла,а также реконструкции, модернизациии технического перевооружения действующих предприятий по утилизации отходов стекла. | 13.03.2023 | Доклад в Правительство Российской Федерации Проект программы | ППК «РЭО» РосприроднадзорМинприроды РоссииВысшие органы власти субъектов Российской Федерации |
| 2.6 | Осуществляется сопровождение реализации инвестиционных проектов по строительству объектов инфраструктуры и реконструкции, модернизации, техническому перевооружению действующих предприятий утилизации отходов стекла. | Постоянно,ежегодно | Доклад в Правительство Российской Федерации | ППК «РЭО»Минприроды РоссииРегиональные и муниципальные органы исполнительной власти |
| 2.7 | Осуществляется мониторинг по исполнению нормативов утилизации отходов стекла. | Постоянно,ежегодно  | Доклад в Минприроды России | РосприроднадзорППК «РЭО»Региональные и муниципальные органы исполнительной власти |
| **III. Обеспечено максимальное вовлечение вторичных ресурсов в производственные процессы экономики замкнутого цикла.** |
| 3.1 | Проведена оценка рынка вторичного сырья, образующегося в результате утилизации отходов стекла. | 23.12.2022далее – каждые полгода | доклад в Правительство Российской Федерации | Минпромторг РоссииМинприроды России |
| 3.2 | Осуществлен анализ наличия технологий, материалов и механизмов, при помощи которых становится возможным вторичное использование стеклянных зеркали многослойного стекла, состоящего из двух или более стекол. | 18.12.2023 | Доклад в Правительство Российской Федерации | Минпромторг РоссииППК «РЭО»Минприроды РоссииУралНИИ «Экология» |
| 3.3 | Выпущен справочник наилучших доступных технологий утилизации стеклянных зеркали многослойного стекла, состоящего из двух или более стекол. | 02.12.2024 | Доклад в Правительство Российской Федерации | Минпромторг РоссииППК «РЭО» |
| 3.4 | Разработан перечень мер стимулирования предприятий по применению вторичного сырья, полученного в результате утилизации отходов стекла. | 01.03.2023 | доклад в Правительство Российской Федерации | Минпромторг РоссииМинприроды РоссииППК «РЭО» |
| 3.5 | Законодательно закреплены обязанности участников рынка (производителей продукции (товаров) и исполнителей работ) применять вторичное сырье, соответствующее установленным требованиям. | IV квартал 2027 года | Внесен в Правительство проект акта | Минпромторг РоссииМинстрой РоссииМинэкономразвития РоссииМинприроды России |