



Аналитический отчет
DISCOVERY RESEARCH GROUP
Анализ рынка вторичного ПЭТ
сырья в России



Агентство DISCOVERY Research Group было создано в 2005 г. За годы работы нашими клиентами стали тысячи компаний. Со списком клиентов можно ознакомиться тут: <http://www.drgroup.ru/clients.html>

Наши клиенты, в том числе - крупнейшие мировые корпорации, выражают благодарность агентству за проведенные исследования <http://www.drgroup.ru/reviews.html>

Почему маркетинговые исследования выгоднее покупать у нас?

1. Мы используем максимально полный набор источников,

который можно использовать в рамках кабинетного исследования, включая экспертные интервью с игроками рынка, результаты обработки баз данных ФТС РФ, данные ФСГС РФ (Росстата), профильных государственных органов и многие другие виды источников информации.

2. Мы обновляем исследование на момент его приобретения.

Таким образом, вы получаете обзор рынка по состоянию на самый последний момент. Наши отчеты всегда самые свежие на рынке!

3. Мы максимально визуализируем данные

путем формирования таблиц и построения диаграмм. Это позволяет клиентам тратить меньше времени на анализ данных, а также использовать подготовленные нами графики в собственных документах. Естественно, при этом очень много выводов дается в текстовом виде, ведь далеко не всю информацию можно представить в виде таблиц и диаграмм.

4. Все наши отчеты предоставляются клиентам в форматах Word и Excel,

что позволяет Вам в дальнейшем самостоятельно работать с отчетом, используя данные любым способом (изменять, копировать и вставлять в любой документ).

5. Мы осуществляем послепродажную поддержку

Любой клиент после приобретения отчета может связаться с нашим агентством, и мы в кратчайшие сроки предоставим консультацию по теме исследования.

Методология проведения исследований

Одним из направлений работы агентства DISCOVERY Research Group является подготовка *готовых исследований*. Также такие исследования называют *инициативными*, поскольку агентство самостоятельно инициирует их проведение, формулирует тему, цель, задачи, выбирает методологию проведения и после завершения проекта предлагает результаты всем заинтересованным лицам.

Мы проводим исследования рынков России, стран СНГ, Европы, США, некоторых стран Азиатско-Тихоокеанского региона.

Основным предназначением *готовых исследований* является ознакомление участников рынка – производителей, импортеров, дистрибьюторов, клиентов, всех заинтересованных лиц, – с текущей рыночной ситуацией, событиями прошлых периодов и прогнозами на будущее. *Хорошее готовое исследование должно быть логически выстроенным и внутренне непротиворечивым, емким без лишней малоприменимой информации, точным и актуальным, давать возможность быстро получить нужные сведения.*

РЫНОЧНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Хорошее готовое исследование должно отражать данные обо всех ключевых рыночных показателях, а значит содержать в себе информацию:

- об объеме, темпе роста и динамике развития производства, импорта и экспорта, и самого рынка;
- о различных сценариях прогноза ключевых показателей рынка в натуральном и стоимостном выражении;
- о структуре потребления;
- об основных сегментах рынка и ключевых отраслях;
- о ключевых тенденциях и перспективах развития рынка в ближайшие несколько лет;
- о ключевых факторах, определяющих текущее состояние и развитие рынка;
- о потребительских свойствах различных товарных групп;
- о рыночных долях основных участников рынка;
- о конкурентной ситуации на рынке;
- о финансово-хозяйственной деятельности участников рынка;
- иногда проводится мониторинг цен и определяется уровень цен на рынке;
- и др.

ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

Для того, чтобы клиент получил максимально детальное представление об анализируемом рынке мы используем все доступные источники информации:

1. Базы данных Федеральной Таможенной службы РФ, ФСГС РФ (Росстат).
2. Материалы DataMonitor, EuroMonitor, Eurostat.
3. Печатные и электронные деловые и специализированные издания, аналитические обзоры.
4. Ресурсы сети Интернет в России и мире.
5. Экспертные опросы.
6. Материалы участников отечественного и мирового рынков.
7. Результаты исследований маркетинговых и консалтинговых агентств.
8. Материалы отраслевых учреждений и базы данных.
9. Результаты ценовых мониторингов.
10. Материалы и базы данных статистики ООН (United Nations Statistics Division: Commodity Trade Statistics, Industrial Commodity Statistics, Food and Agriculture Organization и др.).
11. Материалы Международного Валютного Фонда (International Monetary Fund).
12. Материалы Всемирного банка (World Bank).
13. Материалы ВТО (World Trade Organization).
14. Материалы Организации экономического сотрудничества и развития (Organization for Economic Cooperation and Development).
15. Материалы International Trade Centre.
16. Материалы Index Mundi.
17. Результаты исследований DISCOVERY Research Group.

Очевидно, что использование большего числа источников позволяет исследователю, во-первых, собирать максимальный объем доступной информации, дополнять информацию из одних источников информацией из других источников, во-вторых, производить перекрестную проверку получаемых сведений.

Периодические печатные и цифровые СМИ подвержены влиянию участников рынка. При анализе необходимо внимательно сравнивать оценки разных показателей, предоставленных различными игроками. В базах данных ФТС РФ декларанты (импортеры и экспортеры) зачастую занижают импортную и экспортную цены. Кроме этого, многие источники не имеют возможности объективно и полно собирать всю необходимую информацию о рынке. Например, ФСГС РФ (Росстат) ведет учет сведений об объемах выпуска продукции не по всем кодам, существующим в классификаторе кодов ОКПД (общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности). Следовательно, часть информации приходится получать из дополнительных источников.

В силу вышеназванных причин очень важно использовать максимально широкий круг источников информации.

ОБРАБОТКА БАЗ ДАННЫХ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

При этом сбор информации – это лишь полдела. Важно *правильно обработать базы данных и рассчитать значения требующихся показателей*. Для этого нужны высокая квалификация и опыт работы в программах Access, Excel, SPSS. Наши специалисты обладают этими качествами.

Кроме того, за годы работы специалистами агентства DISCOVERY Research Group разработаны *собственное специальное программное обеспечение и алгоритмы обработки различных баз данных*, в т.ч. баз данных ФТС РФ. Это позволяет производить более точные расчеты за меньший период времени, экономя тем самым деньги Клиента. *При желании вы можете ознакомиться с ними.*

Наши Клиенты получают возможность оперировать более точными оценками всевозможных рыночных показателей, более обоснованно оценивать позиции своей компании, прогнозировать объемы собственных продаж и продаж конкурентов!!!

Этот отчет был подготовлен **DISCOVERY Research Group** исключительно в целях информации. **DISCOVERY Research Group** не гарантирует точности и полноты всех сведений, содержащихся в отчете, поскольку в некоторых источниках приведенные сведения могли быть случайно или намеренно искажены. Информация, представленная в этом отчете, не должна быть истолкована, прямо или косвенно, как информация, содержащая рекомендации по дальнейшим действиям по ведению бизнеса. Все мнение и оценки, содержащиеся в данном отчете, отражают мнение авторов на день публикации и могут быть изменены без предупреждения.

DISCOVERY Research Group не несет ответственности за какие-либо убытки или ущерб, возникшие в результате использования любой третьей стороной информации, содержащейся в данном отчете, включая опубликованные мнения или заключения, а также за последствия, вызванные неполнотой представленной информации. Информация, представленная в настоящем отчете, получена из открытых источников. Дополнительная информация может быть представлена по запросу.

Этот документ или любая его часть не может распространяться без письменного разрешения **DISCOVERY Research Group** либо тиражироваться любыми способами.

ВАЖНО!

Задачи, поставленные и решаемые в настоящем отчете являются общими и не могут рассматриваться как комплексное исследование рынка того или иного товара или услуги. Для решения специфических задач необходимо проведение Ad hoc исследования, которое в полной мере будет соответствовать потребностям бизнеса.

Основное направление деятельности **DISCOVERY Research Group** – проведение маркетинговых исследований полного цикла в Москве и регионах России, а также

выполнение отдельных видов работ на разных этапах реализации исследовательского проекта.

Также **DISCOVERY Research Group** в интересах Заказчика разрабатывает и реализует PR-кампании, проводит конкурентную разведку с привлечением соответствующих ресурсов.

Специалисты агентства обладают обширными знаниями в маркетинге, методологии, методике и технике маркетинговых и социологических исследований, экономике, математической статистике и анализе данных.

Специалисты агентства являются экспертами и авторами статей в известных деловых и специализированных изданиях, среди которых Коммерсантъ, Ведомости, Эксперт РБК, Профиль и ряд других.

Агентство **DISCOVERY Research Group** является партнером РИА «РосБизнесКонсалтинг» и многих других Интернет-площадок по продаже отчетов готовых исследований.

Содержание

Содержание	8
Список таблиц и диаграмм	9
Таблицы:	9
Диаграммы:	10
Резюме	11
Глава 1. Методология исследования	12
Объект исследования	12
Цель исследования	12
Задачи исследования	12
Метод сбора и анализа данных	13
Источники получения информации	13
Объем и структура выборки	14
Глава 2. Классификация и основные характеристики вторичного ПЭТ сырья	15
Глава 3. Объем и темпы роста рынка вторичного ПЭТ сырья в России	16
Объем и темпы роста рынка	16
Структура рынка	18
Прогнозы развития рынка	20
Глава 4. Производство вторичного ПЭТ сырья в России	23
Объем и темпы роста производства	23
Основные производители	24
Глава 5. Импорт вторичного ПЭТ сырья в России и экспорт вторичного ПЭТ сырья из России	26
Всего	26
По странам ЕАЭС	27
По производителям	28
По странам происхождения	30
По странам назначения	32
Глава 6. Основные факторы, события, тенденции и перспективы развития рынка вторичного ПЭТ сырья в России	33
Запретить вывоз ПЭТ-отходов из Казахстана предлагает Ассоциация упаковщиков	33
Законодательная база использования вторсырья в России	33
«РТ-Инвест» построит в Подмосковье завод по переработке вторичных полимеров	34
«ПОЛИЭФ» начал строительство участка вторичной переработки ПЭТФ	34
Раздельный сбор мусора поощрят отменой налога	34
Путин поручил стимулировать производство товаров из ПЭТ с использованием вторсырья	35
«Европласт» приступил к производству 100%-перерабатываемых ПЭТФ-кегов	35
Цены на вторичный полиэтиленотерефталат	35

7 шагов, которые позволят существенно повысить эффективность переработки ПЭТ в России.....	36
Ученые ЯГТУ предложили технологию переработки ПЭТ-бутылок в нить для 3D-печати	37
В России осваивают переработку цветных ПЭТ-коррексов	37
Почему российские предприятия по переработке пластмассы зависят от импортного сырья и мировой конъюнктуры	37
Глава 7. Финансово-хозяйственная деятельность и планы развития ключевых игроков рынка вторичного ПЭТ сырья в России.....	38
ООО ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ПЛАСТМАСС ПЛАРУС.....	38
ООО ТВЕРСКОЙ ЗАВОД ВТОРИЧНЫХ ПОЛИМЕРОВ	39
ООО ЭБИС.....	40

Список таблиц и диаграмм

Отчет содержит 16 таблиц и 13 диаграмм.

Таблицы:

Таблица 1. Объем рынка вторичного ПЭТ сырья в России в натуральном выражении, тонн

Таблица 2. Объем рынка вторичного ПЭТ сырья в России в стоимостном выражении, \$ тыс.

Таблица 3. Наиболее вероятный прогноз объема рынка вторичного ПЭТ сырья в России в натуральном выражении, тонн

Таблица 4. Негативный прогноз объема рынка вторичного ПЭТ сырья в России в натуральном выражении, тонн

Таблица 5. Позитивный прогноз объема рынка вторичного ПЭТ сырья в России в натуральном выражении, тонн

Таблица 6. Основные производители вторичного ПЭТ сырья в России

Таблица 7. Объем импорта вторичного ПЭТ сырья в Россию и экспорта из России в натуральном выражении (включая страны ЕАЭС), тонн

Таблица 8. Объем импорта вторичного ПЭТ сырья в Россию и экспорта из России в стоимостном выражении (включая страны ЕАЭС), \$ тыс.

Таблица 9. Объем импорта вторичного ПЭТ сырья в Россию и экспорта из России по странам ЕАЭС в натуральном выражении, тонн

Таблица 10. Объем импорта вторичного ПЭТ сырья в Россию и экспорта из России по странам ЕАЭС в стоимостном выражении, \$ тыс.

Таблица 11. Объем импорта вторичного ПЭТ сырья в Россию и экспорта из России по производителям в натуральном выражении, тонн.

Таблица 12. Объем импорта вторичного ПЭТ сырья в Россию и экспорта из России по производителям в стоимостном выражении, \$ тыс.

Таблица 13. Объем импорта вторичного ПЭТ сырья в Россию по странам происхождения в натуральном выражении, тонн.

Таблица 14. Объем импорта вторичного ПЭТ сырья в Россию по странам происхождения в стоимостном выражении, \$ тыс.

Таблица 15. Объем экспорт вторичного ПЭТ сырья из России по странам назначения в натуральном выражении, тонн.

Таблица 16. Объем экспорта вторичного ПЭТ сырья из России по странам назначения в стоимостном выражении, \$ тыс.

Диаграммы:

Диаграмма 1. Объем и динамика рынка вторичного ПЭТ сырья в России в натуральном выражении, тонн и % прироста

Диаграмма 2. Объем и динамика рынка вторичного ПЭТ сырья в России в стоимостном выражении, \$ тыс. и % прироста

Диаграмма 3. Сегменты происхождения сырья в объеме рынка вторичного ПЭТ сырья в России, % от натурального объема.

Диаграмма 4. Структура потребления в объеме рынка вторичного ПЭТ сырья в России, % от натурального объема.

Диаграмма 5. Наиболее вероятный прогноз объема рынка вторичного ПЭТ сырья в России в натуральном выражении, тонн и % прироста

Диаграмма 6. Негативный прогноз объема рынка вторичного ПЭТ сырья в России в натуральном выражении, тонн и % прироста

Диаграмма 7. Позитивный прогноз объема рынка вторичного ПЭТ сырья в России в натуральном выражении, тонн и % прироста

Диаграмма 8. Объем и динамика производства вторичного ПЭТ сырья в России в натуральном выражении, тонн и % прироста

Диаграмма 9. Объем и динамика производства вторичного ПЭТ сырья в стоимостном выражении в России, \$ тыс. и % прироста

Диаграмма 10. Доли производителей в объеме производства вторичного ПЭТ сырья в России в 2021 г., % от натурального объема.

Диаграмма 11. Выручка ООО ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ПЛАСТМАСС ПЛАРУС, тыс. руб.

Диаграмма 12. Выручка ООО ТВЕРСКОЙ ЗАВОД ВТОРИЧНЫХ ПОЛИМЕРОВ, тыс. руб.

Диаграмма 13. Выручка ООО ЭБИС, тыс. руб.

Резюме

Маркетинговое агентство DISCOVERY Research Group завершило исследование рынка вторичного ПЭТ сырья в России.

Согласно расчетам аналитиков DISCOVERY Research Group, объем рынка вторичного ПЭТ сырья в России в 2021 г. составил 235 033,4 тонн. Рынок состоит из производства более чем на 90%.

В Отчете рассмотрены такие производители как: JSC PET BALTIJA, KRUSCHITZ DEUTSCHLAND GMBH, MUZAFFER PINARBASI CAM SISE ISLETMESI, REMONDIS PET RECYCLING GMBH, TIAN LI ECO GROUP HOLDINGS SDN BHD, TOLEDO TRAVEL SERVICES LLP, UAB REPRO-PET, UGPLAST INC, WELLMAN RECYCLING, ООО АЗ. ЭКОЛ, ЧАО ЧЕРКАССЫВТОРРЕСУРСЫ, ООО АРТЭКО СПБ, ООО БАЛТЭКОПЛАСТ, ООО ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ПЛАСТМАСС ПЛАРУС, ООО ТВЕРСКОЙ ЗАВОД ВТОРИЧНЫХ ПОЛИМЕРОВ, ООО ФАНТАСТИК ПЛАСТИК, ООО ЭБИС и др.

Лидером в производстве стала компания ООО ЭБИС, следом идет ООО ТВЕРСКОЙ ЗАВОД ВТОРИЧНЫХ ПОЛИМЕРОВ, тройку замыкает ООО ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ПЛАСТМАСС ПЛАРУС.

Импорт вторичного ПЭТ сырья в 2021 г. в стоимостном выражении достиг \$19 060,5 тыс., экспорт составил \$219 тыс.

Наибольший объем импорта в натуральном выражении был поставлен компанией JSC PET BALTIJA.

Наибольший объем вторичного ПЭТ сырья в 2021 г. в натуральном выражении был поставлен из Украины.

Глава 1. Методология исследования

Объект исследования

Рынок вторичного ПЭТ сырья в России.

Цель исследования

Текущее состояние и перспективы развития рынка вторичного ПЭТ сырья в России.

Задачи исследования

1. Объем, темпы роста и динамику развития рынка вторичного ПЭТ сырья в России
2. Объем и темпы роста производства вторичного ПЭТ сырья в России
3. Объем импорта в Россию и экспорта из России вторичного ПЭТ сырья в России
4. Основные сегменты рынка вторичного ПЭТ сырья в России
5. Структура потребления вторичного ПЭТ сырья в России
6. Конкурентная ситуация на рынке вторичного ПЭТ сырья в России
7. Различные сценарии прогноза ключевых показателей рынка вторичного ПЭТ сырья в России
8. Ключевые тенденции и перспективы развития рынка вторичного ПЭТ сырья в России
9. Ключевые факторы, определяющие текущее состояние и развитие рынка вторичного ПЭТ сырья в России
10. Факторы, препятствующие росту рынка вторичного ПЭТ сырья в России
11. Финансово-хозяйственная деятельность участников рынка вторичного ПЭТ сырья в России
12. Планы по расширению производства/производственные программы/инвестиционные проекты участников рынка вторичного ПЭТ сырья в России

Метод сбора и анализа данных

ФСГС РФ (Росстат): часто информация об **объемах производства продукции** не содержится в данных ФСГС РФ (Росстат) и процесс ее получения является очень трудоемким и сложным. В текущем исследовании мы имеем дело именно с таким случаем.

Анализа финансово-хозяйственной деятельности производителей: сведения о ряде производителей были получены в результате анализа показателей их финансово-хозяйственной деятельности, информации из открытых источников об их деятельности, мнений экспертов и наших собственных знаний о компаниях.

Mystery-Shopping с производителями: кроме того, информацию об объемах производства и ценах мы получили, вступив в **переговоры** с производителями **в завуалированной форме (Mystery-Shopping)** от имени потенциального заказчика.

Мониторинг документов: в качестве основных методов анализа данных выступают так называемые (1) Традиционный (качественный) контент-анализ интервью и документов и (2) Квантитативный (количественный) анализ с применением пакетов программ, к которым имеет доступ наше агентство.

Контент-анализ выполняется в рамках проведения Desk Research (кабинетное исследование). В общем виде целью кабинетного исследования является проанализировать ситуацию на рынке вторичного ПЭТ сырья и получить (рассчитать) показатели, характеризующие его состояние в настоящее время и в будущем.

Источники получения информации

1. Базы данных Федеральной Таможенной службы РФ, ФСГС РФ (Росстат).
2. Материалы DataMonitor, EuroMonitor, Eurostat.
3. Печатные и электронные деловые и специализированные издания, аналитические обзоры.
4. Ресурсы сети Интернет в России и мире.
5. Экспертные опросы.
6. Материалы участников отечественного и мирового рынков.
7. Результаты исследований маркетинговых и консалтинговых агентств.
8. Материалы отраслевых учреждений и базы данных.

9. Результаты ценовых мониторингов.
10. Материалы и базы данных статистики ООН (United Nations Statistics Division: Commodity Trade Statistics, Industrial Commodity Statistics, Food and Agriculture Organization и др.).
11. Материалы Международного Валютного Фонда (International Monetary Fund).
12. Материалы Всемирного банка (World Bank).
13. Материалы ВТО (World Trade Organization).
14. Материалы Организации экономического сотрудничества и развития (Organization for Economic Cooperation and Development).
15. Материалы International Trade Centre.
16. Материалы Index Mundi.
17. Результаты исследований DISCOVERY Research Group.

Объем и структура выборки

Процедура контент-анализа документов не предполагает расчета объема выборочной совокупности. Обработке и анализу подлежат все доступные исследователю документы.

К отчету прилагается обработанная и пригодная к дальнейшему использованию **база данных с подробной информацией об импорте в Россию и экспорте из России вторичного ПЭТ сырья**. База включает в себя большое число различных показателей:

1. Категория продукта
2. Производитель
3. Год импорта/экспорта
4. Месяц импорта/экспорта
5. Компании получатели и отправители товара
6. Страны получатели, отправители и производители товара
7. Объем импорта и экспорта в натуральном выражении
8. Объем импорта и экспорта в стоимостном выражении

Содержащиеся в базе данных сведения позволят Вам самостоятельно выполнить любые требующиеся запросы, которые не включены в отчет.

Глава 2. Классификация и основные характеристики вторичного ПЭТ сырья

Полиэтилентерефталат, более известный как ПЭТ или лавсан - это пластик на основе смол, продукт синтеза терефталевой кислоты. Выпускается в гранулах. Основные сферы применения ПЭТа - производство бутылок, плёнок, волокон. Основная техническая характеристика - вязкость, благодаря этому свойству он и нашёл широкое применение - в первую очередь в качестве универсальной тары под напитки.

Вторичный ПЭТ - продукт переработки отходов ПЭТа - преформ, литников, бутылок.

...

Глава 3. Объем и темпы роста рынка вторичного ПЭТ сырья в России

Объем и темпы роста рынка

...

Согласно расчетам аналитиков DISCOVERY Research Group, объем рынка вторичного ПЭТ сырья в России в 2021 г. составил 235 033,4 тонн. Рынок состоит из производства более чем на 90%.

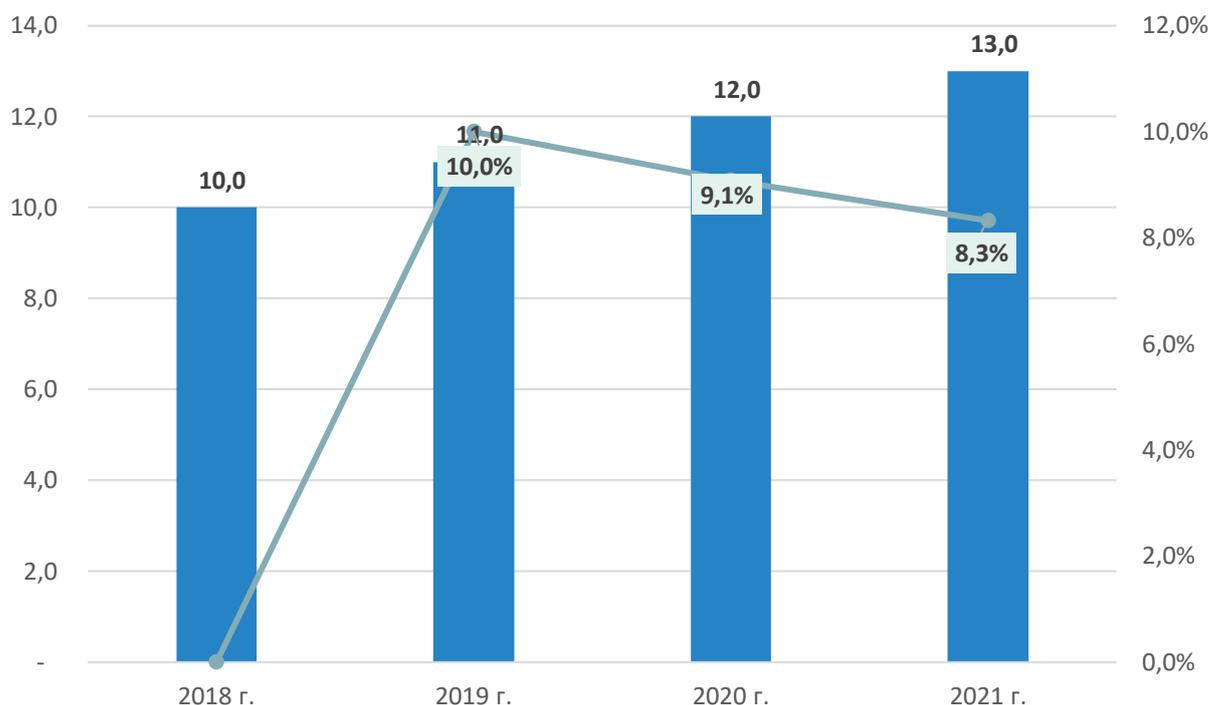
...

Таблица 1. Объем рынка вторичного ПЭТ сырья в России в натуральном выражении, тонн

Показатель	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Производство				
Импорт				
Экспорт				
Объем рынка				
% прироста				

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

Диаграмма 1. Объем и динамика рынка вторичного ПЭТ сырья в России в натуральном выражении, тонн и % прироста



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

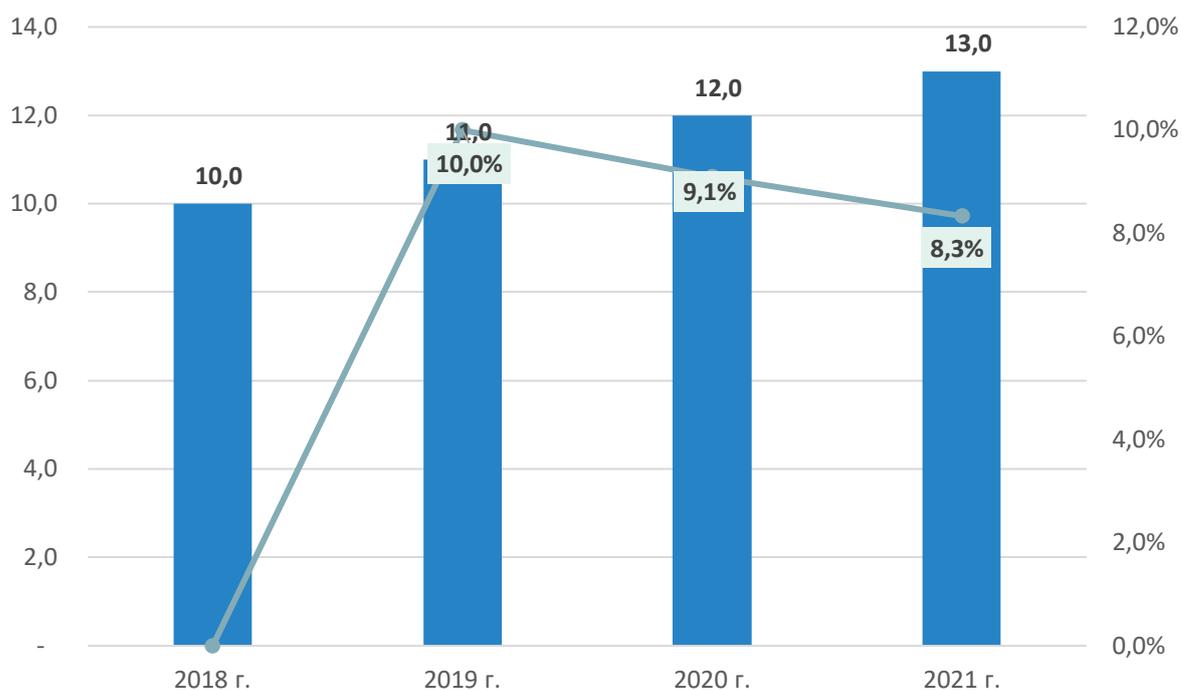
В стоимостном выражении рынок вторичного ПЭТ сырья ...

Таблица 2. Объем рынка вторичного ПЭТ сырья в России в стоимостном выражении, \$ тыс.

Показатель	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Производство				
Импорт				
Экспорт				
Объем рынка				
% прироста				

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

Диаграмма 2. Объем и динамика рынка вторичного ПЭТ сырья в России в стоимостном выражении, \$ тыс. и % прироста

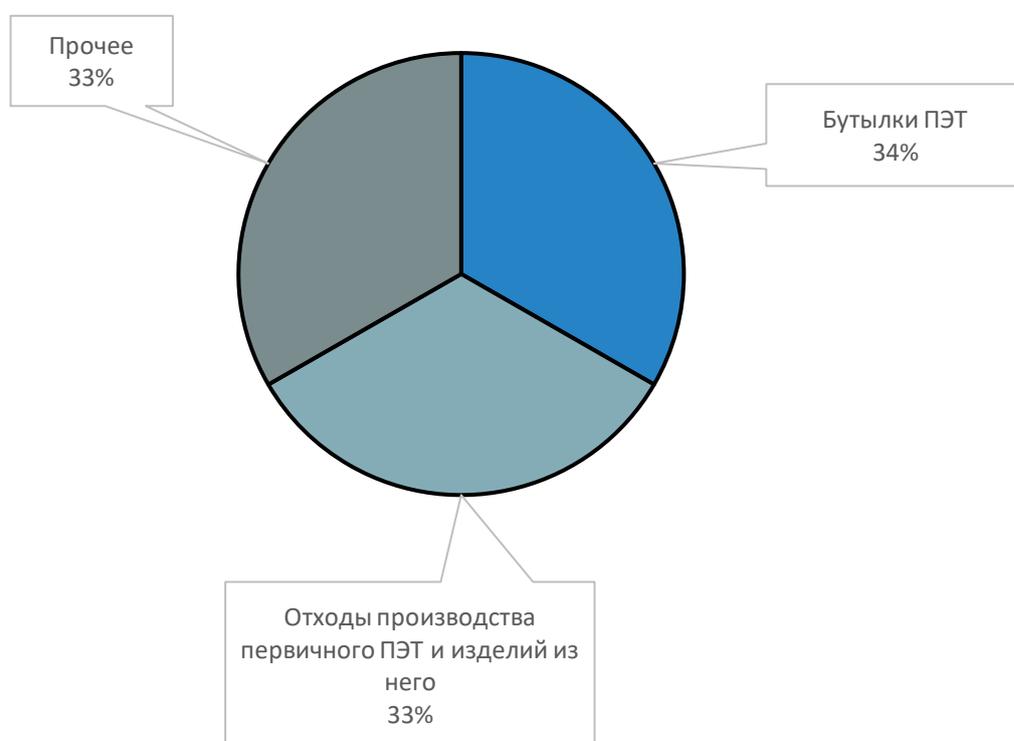


Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

Структура рынка

Если рассматривать рынок вторичного ПЭТ сырья в России, то важно отметить, что основной объем сырья производится из бывших в употреблении ПЭТ-бутылок.

Диаграмма 3. Сегменты происхождения сырья в объеме рынка вторичного ПЭТ сырья в России, % от натурального объема.



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

Структура потребления вторичного ПЭТ сырья в России схожа с общемировой – наибольшая доля использования приходится на производство волокон.

В России, как и в мире, активно развивается производство гранул из ПЭТ сырья, также значительные объемы приходятся на выпуск ленты и мононити.

Диаграмма 4. Структура потребления в объеме рынка вторичного ПЭТ сырья в России, % от натурального объема.



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

Прогнозы развития рынка

В Англии на сегодняшний день перерабатывается 70% ПЭТ-бутылок, в Германии – 80-85%, в Швеции – 90-95% (это самый высокий показатель в Европе). В России до 25% ПЭТа. Для развития отрасли в России не хватает работающей системы грамотного обращения с отходами. ...

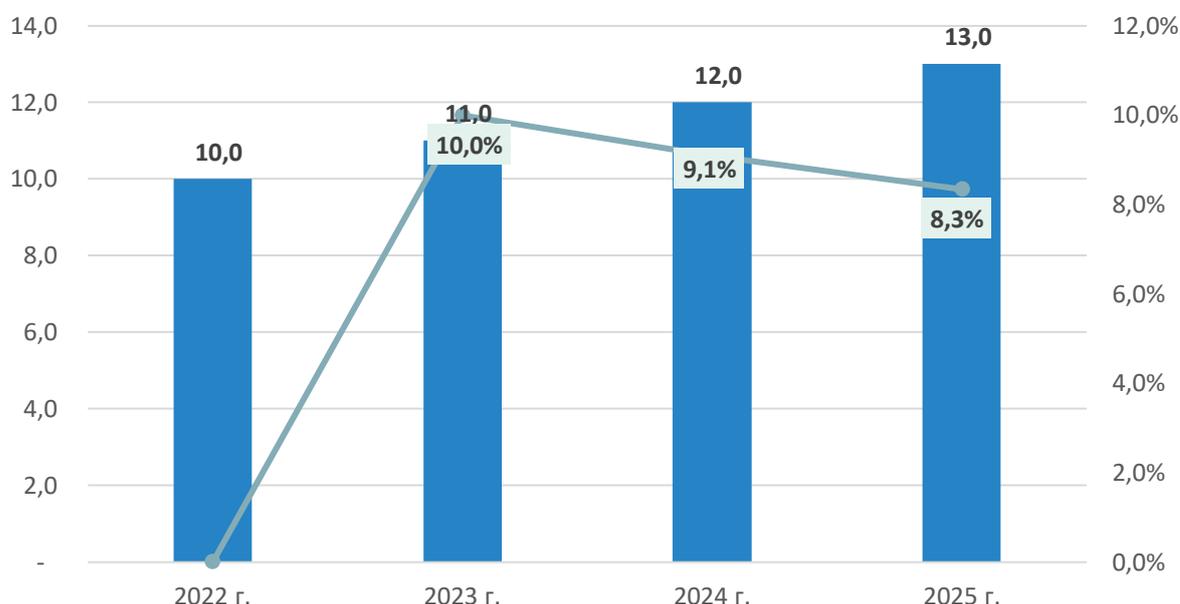
Согласно расчетам аналитиков DISCOVERY Research Group, наиболее вероятный прогноз объема рынка вторичного ПЭТ сырья в России подразумевает среднегодовой прирост в ...%.

Таблица 3. Наиболее вероятный прогноз объема рынка вторичного ПЭТ сырья в России в натуральном выражении, тонн

Показатель	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
Производство				
Импорт				
Экспорт				
Объем рынка				
% прироста				

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

Диаграмма 5. Наиболее вероятный прогноз объема рынка вторичного ПЭТ сырья в России в натуральном выражении, тонн и % прироста



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

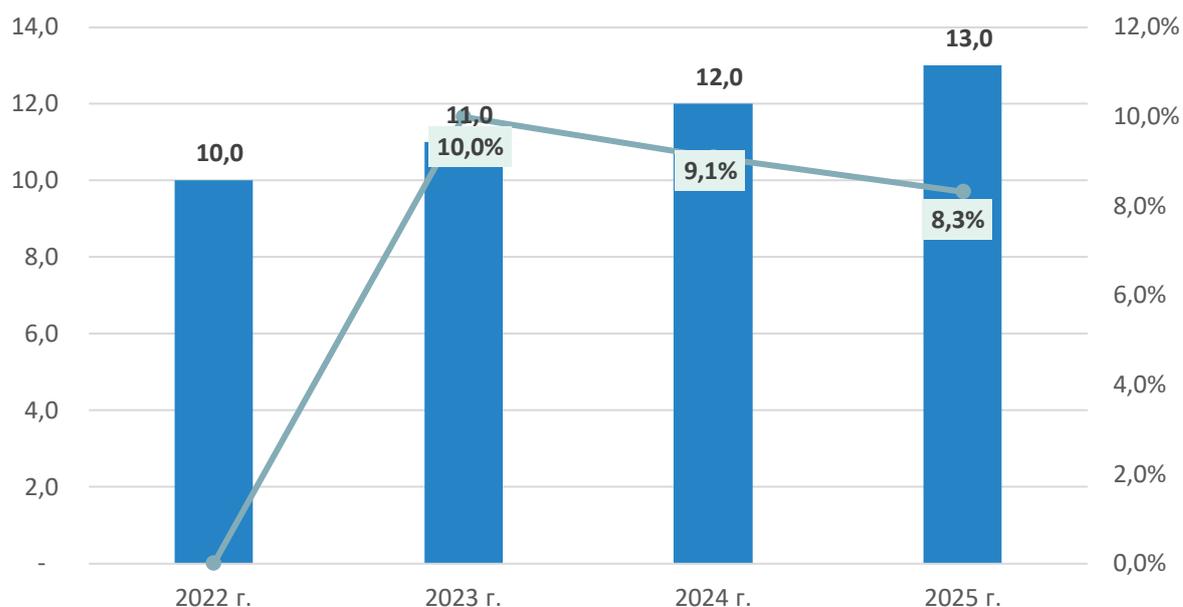
Негативный прогноз возможен, если льготы для переработчиков пластмасс не будут введены, а также если ...

Таблица 4. Негативный прогноз объема рынка вторичного ПЭТ сырья в России в натуральном выражении, тонн

Показатель	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
Производство				
Импорт				
Экспорт				
Объем рынка				
% прироста				

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

Диаграмма 6. Негативный прогноз объема рынка вторичного ПЭТ сырья в России в натуральном выражении, тонн и % прироста



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

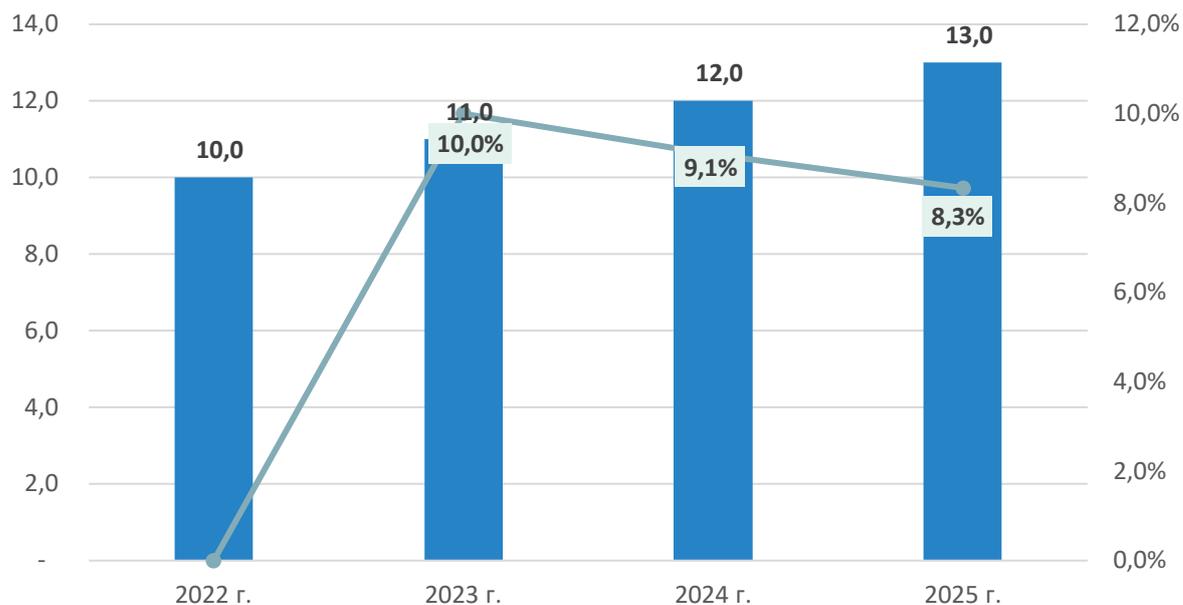
Позитивный сценарий прогноза подразумевает ...

Таблица 5. Позитивный прогноз объема рынка вторичного ПЭТ сырья в России в натуральном выражении, тонн

Показатель	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
Производство				
Импорт				
Экспорт				
Объем рынка				
% прироста				

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

Диаграмма 7. Позитивный прогноз объема рынка вторичного ПЭТ сырья в России в натуральном выражении, тонн и % прироста



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

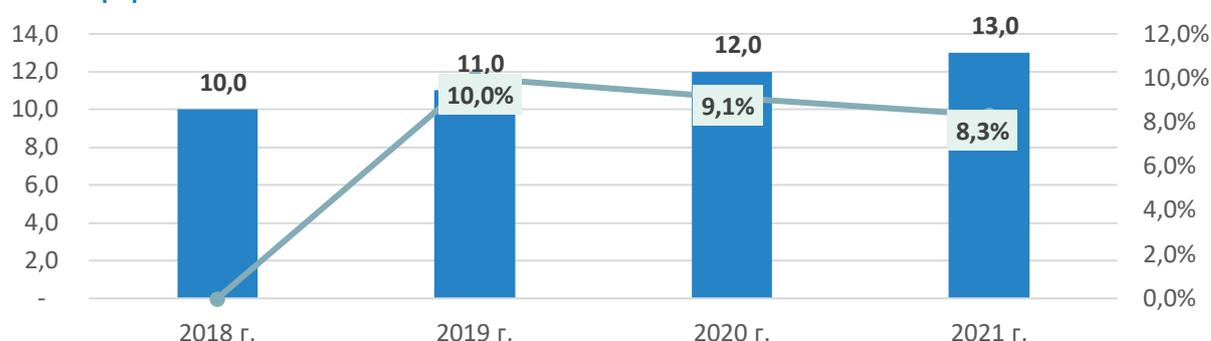
Глава 4. Производство вторичного ПЭТ сырья в России

Объем и темпы роста производства

По данным DISCOVERY Research Group, объем производства вторичного ПЭТ сырья в России в 2021 году достиг ...

Рост цен на первичный ПЭТ подстегнул спрос на вторичный ПЭТ, компании-производители увеличивают объемы выпуска, но производственные мощности пока не загружены на 100%. Цены растут и на в-ПЭТ.

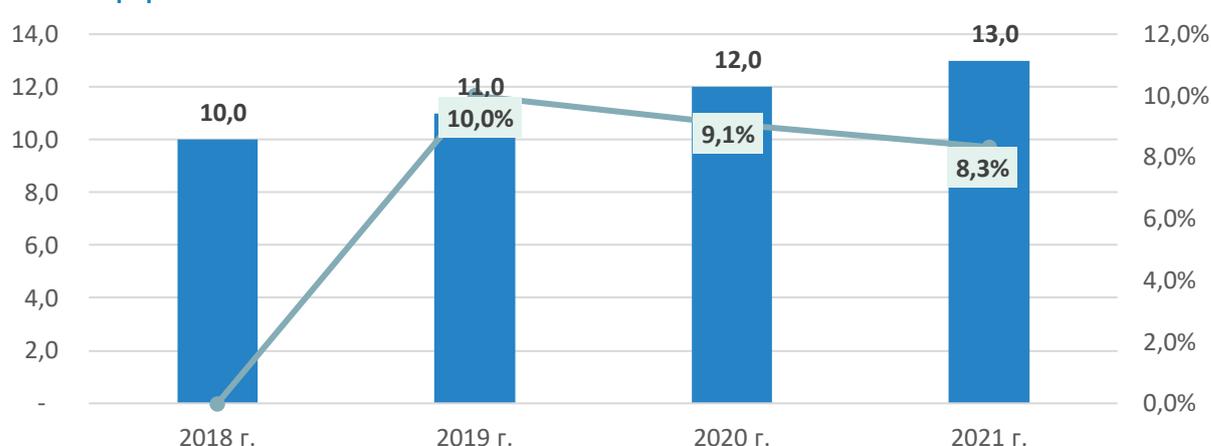
Диаграмма 8. Объем и динамика производства вторичного ПЭТ сырья в России в натуральном выражении, тонн и % прироста



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

В стоимостном выражении объем производства ...

Диаграмма 9. Объем и динамика производства вторичного ПЭТ сырья в стоимостном выражении в России, \$ тыс. и % прироста



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

Основные производители

Фактическим монополистом рынка и производства является ГК Экотехнологии – три входящие в неё компании занимают около ...% от всего объема производства вторичного ПЭТ в России.

Также существует ряд менее крупных производителей, чьи объемы выпуска вторичного ПЭТ сырья пока далеки от тех, что демонстрируют лидеры рынка, но производственные мощности позволят создать им конкуренцию. Например, ООО ФАНТАСТИК ПЛАСТИК.

...

Ниже представлена таблица с данными по некоторым производителям вторичного ПЭТ сырья.

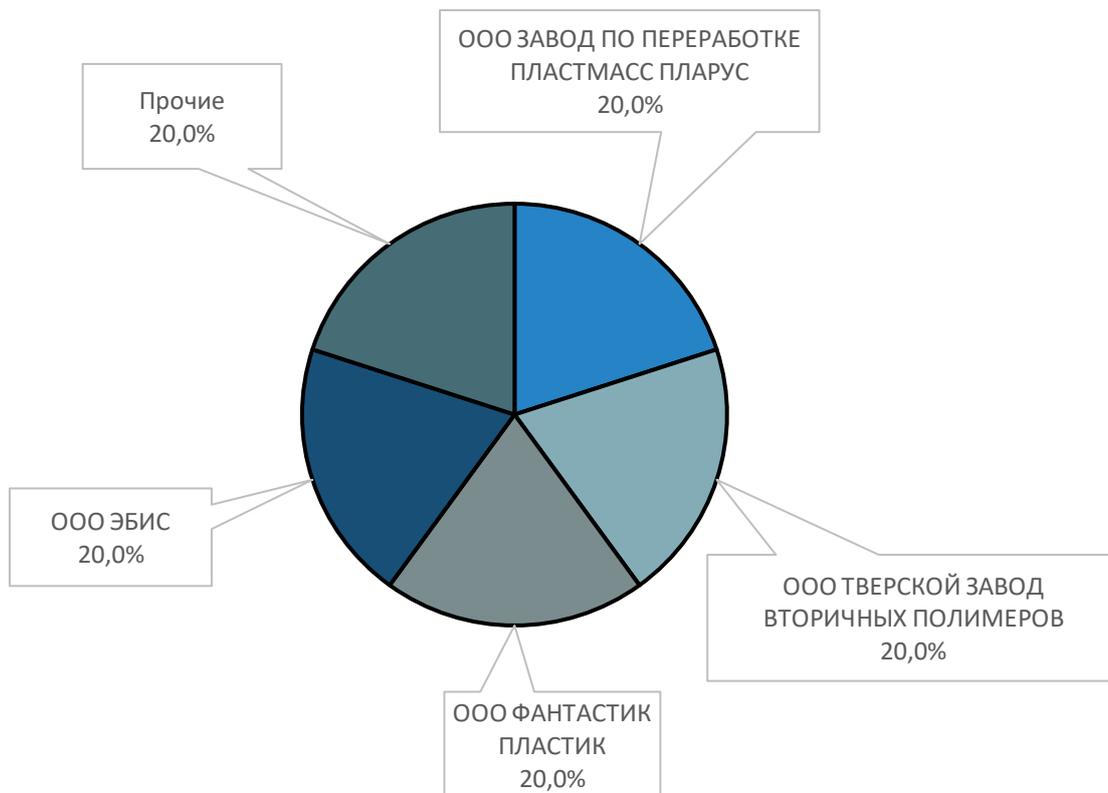
Таблица 6. Основные производители вторичного ПЭТ сырья в России

СФ	Производитель	Сайт	ИНН	Комментарий
г. Санкт-Петербург	ООО АРТЭКО СПБ	http://www.artecospb.ru	7806568634	В 2021 году собирается в 10 раз увеличить объемы производства и довести объемы переработки использованного пластика до 1 тыс. т в месяц

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

Лидером в производстве стала компания ООО ЭБИС, следом идет ООО ТВЕРСКОЙ ЗАВОД ВТОРИЧНЫХ ПОЛИМЕРОВ.

Диаграмма 10. Доли производителей в объеме производства вторичного ПЭТ сырья в России, % от натурального объема.



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

Глава 5. Импорт вторичного ПЭТ сырья в России и экспорт вторичного ПЭТ сырья из России

Всего

...

В 2021 г. было импортировано ...

Таблица 7. Объем импорта вторичного ПЭТ сырья в Россию и экспорта из России в натуральном выражении (включая страны ЕАЭС), тонн

Направление	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Импорт				
Экспорт				

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group по данным ФТС РФ

Импорт вторичного ПЭТ сырья в 2021 г. в стоимостном выражении достиг \$19 060,5 тыс., экспорт составил \$219 тыс.

Таблица 8. Объем импорта вторичного ПЭТ сырья в Россию и экспорта из России в стоимостном выражении (включая страны ЕАЭС), \$ тыс.

Направление	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Импорт				
Экспорт				

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group по данным ФТС РФ

По странам ЕАЭС

Доля импорта вторичного ПЭТ сырья из стран ЕАЭС в 2021 г. в натуральном выражении составила ...% от всего объема импорта.

Таблица 9. Объем импорта вторичного ПЭТ сырья в Россию и экспорта из России по странам ЕАЭС в натуральном выражении, тонн

Направление	Страна	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Импорт	BY - БЕЛАРУСЬ				
	KG - КЫРГЫЗСТАН				
	KZ - КАЗАХСТАН				
	Итого импортировано				
Экспорт	BY - БЕЛАРУСЬ				
	KG - КЫРГЫЗСТАН				
	KZ - КАЗАХСТАН				
	Итого экспортировано				

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group по данным ФТС РФ

Ниже таблица в стоимостном выражении.

Таблица 10. Объем импорта вторичного ПЭТ сырья в Россию и экспорта из России по странам ЕАЭС в стоимостном выражении, \$ тыс.

Направление	Страна	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Импорт	BY - БЕЛАРУСЬ				
	KG - КЫРГЫЗСТАН				
	KZ - КАЗАХСТАН				
	Итого импортировано				
Экспорт	BY - БЕЛАРУСЬ				
	KG - КЫРГЫЗСТАН				
	KZ - КАЗАХСТАН				
	Итого экспортировано				

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ

По производителям

...

Ниже рассмотрена структура импорта и экспорта вторичного ПЭТ сырья в разрезе по производителям. Наибольший объем импорта в натуральном выражении был поставлен компанией JSC PET BALTIJA ...

Таблица 11. Объем импорта вторичного ПЭТ сырья в Россию и экспорта из России по производителям в натуральном выражении, тонн.

Направление	Производитель	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
ИМ	AMERICA STEEL TRADE CORPORATION				
	BIRLIK PAZARLAMA				
	BURKASAN PLASTIK ATIK YONETIMI VE CEVRE DANISMANLIK HIZMETLERI INSAAT SANAYI VE TICARET LTD.STI				
	CMJ PET FLAKES PLASTIC INDUSTRIES				
	CREATIVE RECYCLING WORLD CO LTD.				
	EVER BRIGHT PLASTIC CO				
	FREUDENBERG PERFORMANCE MATERIALS SAS				
	HAINAN YISHEHG PETROCHEMICAL CO. LTD				
	I.B.L. LOGISTICS LTD				
	JIANGYIN XINGYU NEW MATERIAL CO. LTD				
	JSC PET BALTIJA				
		ПРОЧИЕ			
	Итого импортировано				
ЭК	KRUSCHITZ DEUTSCHLAND GMBH				
	MUZAFFER PINARBASI CAM SISE ISLETMESI				
	TOLEDO TRAVEL SERVICES LLP				
	ИП КОЗЛОВ И.В.				
	ИП ПРИХОДЬКО А.В.				
	ООО БАЛТЭКОПЛАСТ				
	ООО ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ПЛАСТМАСС ПЛАРУС				
		ПРОЧИЕ			
	Итого экспортировано				

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group по данным ФТС РФ

Ниже представлены данные в стоимостном выражении. Объем импорта без учета объемов поставок стран-членов ЕАЭС ...

Таблица 12. Объем импорта вторичного ПЭТ сырья в Россию и экспорта из России по производителям в стоимостном выражении, \$ тыс.

Направление	Производитель	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
ИМ	AMERICA STEEL TRADE CORPORATION				
	BIRLIK PAZARLAMA				
	BURKASAN PLASTIK ATIK YONETIMI VE CEVRE DANISMANLIK HIZMETLERI INSAAT SANAYI VE TICARET LTD.STI				
	CMJ PET FLAKES PLASTIC INDUSTRIES				
	CREATIVE RECYCLING WORLD CO LTD.				
	EVER BRIGHT PLASTIC CO				
	FREUDENBERG PERFORMANCE MATERIALS SAS				
	HAINAN YISHEHG PETROCHEMICAL CO. LTD				
	I.B.L. LOGISTIGS LTD				
	JIANGYIN XINGYU NEW MATERIAL CO. LTD				
	JSC PET BALTIJA				
		ПРОЧИЕ			
	Итого импортировано				
ЭК	KRUSCHITZ DEUTSCHLAND GMBH				
	MUZAFFER PINARBASI CAM SISE ISLETMESI				
	TOLEDO TRAVEL SERVICES LLP				
	ИП КОЗЛОВ И.В.				
	ИП ПРИХОДЬКО А.В.				
	ООО БАЛТЭКОПЛАСТ				
	ООО ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ПЛАСТМАСС ПЛАРУС				
		ПРОЧИЕ			
	Итого экспортировано				

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ

По странам происхождения

... Ниже рассмотрена структура импорта в Россию вторичного ПЭТ сырья по странам происхождения. Наибольший объем в 2021 г. в натуральном выражении был поставлен из Украины ...

Таблица 13. Объем импорта вторичного ПЭТ сырья в Россию по странам происхождения в натуральном выражении, тонн.

Страна происхождения	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
АБХАЗИЯ				
АВСТРАЛИЯ				
АВСТРИЯ				
АЗЕРБАЙДЖАН				
БАНГЛАДЕШ				
БЕЛЬГИЯ				
БОСНИЯ И ГЕРЦЕГОВИНА				
ВЕЛИКОБРИТАНИЯ				
ГЕРМАНИЯ				
ГРУЗИЯ				
ЕГИПЕТ				
ИЗРАИЛЬ				
ИСПАНИЯ				
ИТАЛИЯ				
КИТАЙ				
КОРЕЯ ЮЖНАЯ				
ЛАТВИЯ				
ЛИТВА				
МАЛАЙЗИЯ				
НИДЕРЛАНДЫ				
ОБЪЕДИНЕННЫЕ АРАБСКИЕ ЭМИРАТЫ				
ПОЛЬША				
РОССИЯ				
САУДОВСКАЯ АРАВИЯ				
СЕРБИЯ				
СТРАНЫ ЕС				
США				
ТАДЖИКИСТАН				
ТАИЛАНД				
ТУРКМЕНИСТАН				
ТУРЦИЯ				
УКРАИНА				
ФИНЛЯНДИЯ				
ФРАНЦИЯ				
ЧЕХИЯ				
ШВЕЙЦАРИЯ				
ШРИ-ЛАНКА				
ЭСТОНИЯ				
ПРОЧИЕ				
ЯПОНИЯ				
Итого импортировано				

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group по данным ФТС РФ

Далее таблица в стоимостном выражении.

Таблица 14. Объем импорта вторичного ПЭТ сырья в Россию по странам происхождения в стоимостном выражении, \$ тыс.

Страна происхождения	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
АБХАЗИЯ				
АВСТРАЛИЯ				
АВСТРИЯ				
АЗЕРБАЙДЖАН				
БАНГЛАДЕШ				
БЕЛЬГИЯ				
БОСНИЯ И ГЕРЦЕГОВИНА				
ВЕЛИКОБРИТАНИЯ				
ГЕРМАНИЯ				
ГРУЗИЯ				
ЕГИПЕТ				
ИЗРАИЛЬ				
ИСПАНИЯ				
ИТАЛИЯ				
КИТАЙ				
КОРЕЯ ЮЖНАЯ				
ЛАТВИЯ				
ЛИТВА				
МАЛАЙЗИЯ				
НИДЕРЛАНДЫ				
ОБЪЕДИНЕННЫЕ АРАБСКИЕ ЭМИРАТЫ				
ПОЛЬША				
РОССИЯ				
САУДОВСКАЯ АРАВИЯ				
СЕРБИЯ				
СТРАНЫ ЕС				
США				
ТАДЖИКИСТАН				
ТАИЛАНД				
ТУРКМЕНИСТАН				
ТУРЦИЯ				
УКРАИНА				
ФИНЛЯНДИЯ				
ФРАНЦИЯ				
ЧЕХИЯ				
ШВЕЙЦАРИЯ				
ШРИ-ЛАНКА				
ЭСТОНИЯ				
ПРОЧИЕ				
ЯПОНИЯ				
Итого импортировано				

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ

По странам назначения

..

В 2021 г. экспорт сократился по сравнению с 2020 г.

Таблица 15. Объем экспорт вторичного ПЭТ сырья из России по странам назначения в натуральном выражении, тонн.

Страна назначения	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
АВСТРИЯ				
АЗЕРБАЙДЖАН				
ГЕРМАНИЯ				
ИСПАНИЯ				
ИТАЛИЯ				
ЛАТВИЯ				
ЛИТВА				
РОССИЯ				
ТУРЦИЯ				
УЗБЕКИСТАН				
УКРАИНА				
ЧЕХИЯ				
ПРОЧИЕ				
Итого экспортировано				

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group по данным ФТС РФ

Ниже таблица в стоимостном выражении.

Таблица 16. Объем экспорта вторичного ПЭТ сырья из России по странам назначения в стоимостном выражении, \$ тыс.

Страна назначения	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
АВСТРИЯ				
АЗЕРБАЙДЖАН				
ГЕРМАНИЯ				
ИСПАНИЯ				
ИТАЛИЯ				
ЛАТВИЯ				
ЛИТВА				
РОССИЯ				
ТУРЦИЯ				
УЗБЕКИСТАН				
УКРАИНА				
ЧЕХИЯ				
ПРОЧИЕ				
Итого экспортировано				

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ

Глава 6. Основные факторы, события, тенденции и перспективы развития рынка вторичного ПЭТ сырья в России

Запретить вывоз ПЭТ-отходов из Казахстана предлагает Ассоциация упаковщиков

Казахстан является сырьевым придатком России и Узбекистана по поставке ПЭТ-отходов (полиэтилентерефталат-отходов), в первую очередь, пластиковых бутылок. Об этом на пресс-конференции, посвященной вопросам экономики замкнутого цикла в Казахстане, заявил председатель правления Ассоциации упаковщиков РК Батырбек Аубакиров.

...

Законодательная база использования вторсырья в России

По материалам портала Гарант. Ру.

Одним из показателей, по которому будет оцениваться достижение к 2030 году национальной цели по обеспечению комфортной и безопасной среды для жизни (в соответствии с Указом Президента РФ от 21 июля 2020 г. № 474; далее – Указ № 474), является создание устойчивой системы обращения с твердыми коммунальными отходами (ТКО), обеспечивающей сортировку 100% отходов и снижение объема отходов, направляемых на полигоны, в два раза.

Переход к новой системе обращения с ТКО, основы формирования и поэтапного запуска которой закреплены в гл. V.1 Федерального закона от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления" (далее – Закон № 89-ФЗ), вступившей в силу 1 января 2016 года, напомним, является важной частью так называемой мусорной реформы, практическая реализация которой началась, по сути, только в 2019 году.

...

«РТ-Инвест» построит в Подмоскowie завод по переработке вторичных полимеров

"РТ-Инвест" подписал трехстороннее соглашение с министерством инвестиций, промышленности и науки Московской области и управляющей компанией особой экономической зоны "Кашира-парк" о строительстве предприятия по переработке вторичных полимеров **мощностью более 100 тыс. тонн в год**, говорится в сообщении компании.

...

«ПОЛИЭФ» начал строительство участка вторичной переработки ПЭТФ

В апреле 2021 г. Завод «ПОЛИЭФ» (г. Благовещенск, Башкирия, входит в «СИБУР Холдинг») сообщил о погружении первой сваи в основание фундамента участка по производству полиэтилентерефталата (ПЭТФ) с содержанием вторичного сырья, который является важной частью стратегии СИБУРа в области устойчивого развития до 2025 года.

...

Раздельный сбор мусора поощряют отменой налога

Правительство готово стимулировать налоговыми льготами тех, кто занимается раздельным сбором мусора. Вице-премьер Виктория Абрамченко поддержала предложение Минприроды отменить НДС при сдаче металлолома, пластика, макулатуры, стекла, резиновой крошки. До 28 сентября Минфин и Минпромторг должны представить в кабмин предложения о корректировке законодательства. Об этом сказано в протоколе совещания у вице-преьера, с документом ознакомились «Известия». Ранее депутаты и сенаторы предлагали отменить НДС при сдаче этих фракций. Налоговые льготы будут стимулировать разделение мусора, а значит, он будет меньше скапливаться на полигонах, отметили эксперты.

...

Путин поручил стимулировать производство товаров из ПЭТ с использованием вторсырья

Президент Владимир Путин поручил к 31 мая 2021 года разработать стимулирующие меры для производства 25% готовой продукции из полиэтилентерефталата (ПЭТ) с обязательным использованием вторсырья. Об этом говорится в перечне поручений главы государства, опубликованном в понедельник на сайте Кремля.

...

«Европласт» приступил к производству 100%-перерабатываемых ПЭТФ-кегов

Объединение предприятий, компания «Европласт» (г.Москва) внесла изменение в процесс производства ПЭТФ-кегов.

Новшество было сделано специально для повышения экологической ответственности, а также в целях оптимизации бизнес-процессов. «Был увеличен вес преформы и, как следствие, увеличилась толщина стенки кега, что позволило отказаться от добавления барьерных добавок с сохранением вкусовых качеств и срока годности напитка», — поясняют специалисты компании. Несмотря на то что ПЭТФ-кег стал тяжелее на 25 грамм, баллон теперь может быть переработан на 100%, подчеркивает производитель.

..

Цены на вторичный полиэтилентерефталат

Цены на вторичные бызовые полимеры в октябре снова выросли в России. Рекордсменом роста цен стал сегмент ПЭНП. На рынке вторичных полимеров сохраняется высокий спрос. Дефицит отходов пластмасс для производства вторичной гранулы приводит к росту стоимости отходов на полигонах и участках по сортировке. Спрос на вторичную гранулу превышает возможности переработчиков. Цены на вторичные бызовые полимеры в октябре снова выросли в России. Рекордсменом роста цен стал сегмент ПЭНП. На рынке вторичных полимеров сохраняется высокий спрос.

Дефицит отходов пластмасс для производства вторичной гранулы приводит к росту стоимости отходов на полигонах и участках по сортировке. Спрос на вторичную гранулу превышает возможности переработчиков. На этом фоне по итогам октября средневзвешенный индекс цен пяти вторичных базовых полимеров PPI-rST вырос на 5% и составил 90 480 пунктов.

В сегменте вторичного полиэтилентерефталата (в-ПЭТФ) спрос стабилен.

Дефицит на первичное сырье (бутылку) сохраняется. ...

7 шагов, которые позволят существенно повысить эффективность переработки ПЭТ в России

1. Производителям товаров необходимо разрабатывать дизайн упаковки, который позволит в дальнейшем с минимальными усилиями конечного потребителя отсортировать и переработать ее на специализированных предприятиях. Например, использовать этикетки, которые легко удаляются на линии сортировки, использовать максимально стандартные цвета упаковки.

2. ...

3. ...

4. ...

5. ...

6. ...

7. Для дополнительной демонстрации возможных и реальных результатов создания экономики замкнутого цикла участникам цепи поставок необходимо замкнуть между собой цепочку Производитель упаковки - Производитель товара - Ритейл - Переработчик, организовывая совместные конференции, встречи и совещания, а также потенциально выделяя в ритейле отдельную категорию товаров, созданных в рамках экономики замкнутого цикла.

Ученые ЯГТУ предложили технологию переработки ПЭТ-бутылок в нить для 3D-печати

Процесс заключается в их термообработке и размалывании в порошок, который затем перерабатывается на экструзионной линии в нить для трехмерной печати.

Изделия, напечатанные с помощью такой нити, обладают отличными механическими характеристиками и практически не отличаются от объектов, произведенных из широко распространенного пластика PETG. Однако, материал, разработанный в Ярославском политехе, существенно дешевле в производстве.

...

В России осваивают переработку цветных ПЭТ-корреков

Одинцовская кондитерская фабрика, выпускающая шоколадные конфеты и плитку Коркунов, подвела промежуточные итоги пилотного проекта по сбору пластиковых корреков. При поддержке компании «ЭкоТехнологии» удалось собрать и отправить на переработку 816 килограмм цветных ПЭТ-корреков — пластиковых подложек, которые используются для упаковки конфет, печенья и других кондитерских изделий.

...

Почему российские предприятия по переработке пластмассы зависят от импортного сырья и мировой конъюнктуры

Производство базовых полимеров в РФ развивается опережающими темпами, но эти материалы во многом идут мимо отечественных переработчиков - за границу. Конкуренция приводит к росту цен на сырье, конечная продукция тоже дорожает. При этом страна активно импортирует простые изделия из пластика.

...

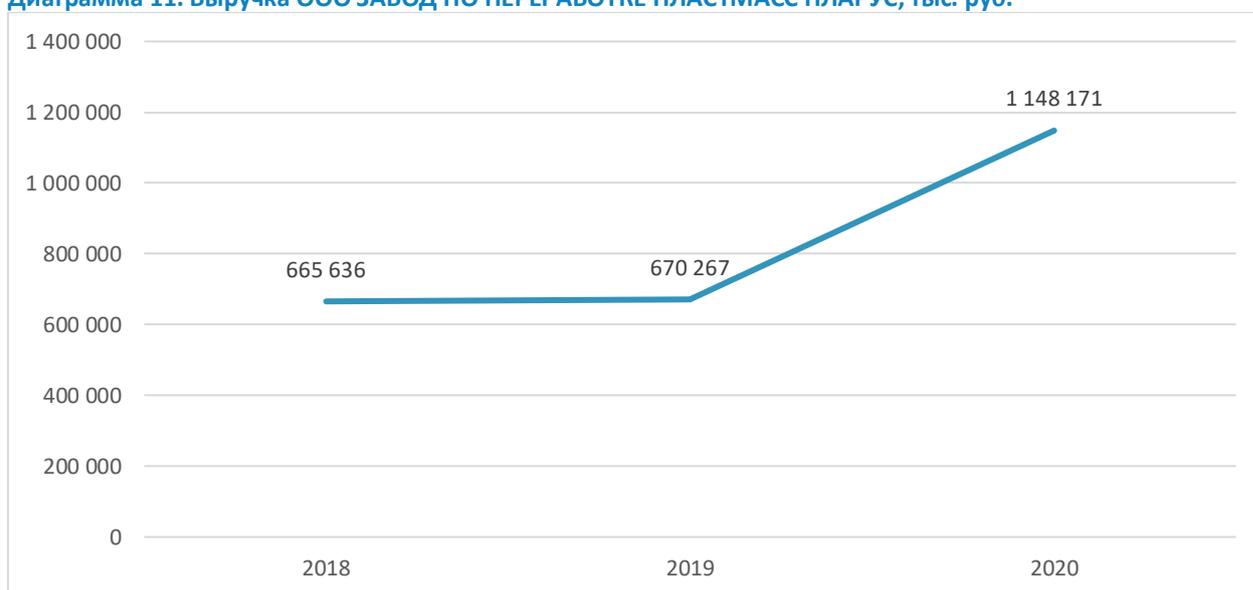
Глава 7. Финансово-хозяйственная деятельность и планы развития ключевых игроков рынка вторичного ПЭТ сырья в России

ООО ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ПЛАСТМАСС ПЛАРУС

Завод по переработке пластмасс «ПЛАРУС» - единственный завод в России, использующий уникальную технологию переработки ПЭТ «bottle-to-bottle». Это означает, что из использованных ПЭТ бутылок на предприятии получают гранулят «Clear PET», из которого опять изготавливают новые ПЭТ-бутылки.

...

Диаграмма 11. Выручка ООО ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ПЛАСТМАСС ПЛАРУС, тыс. руб.



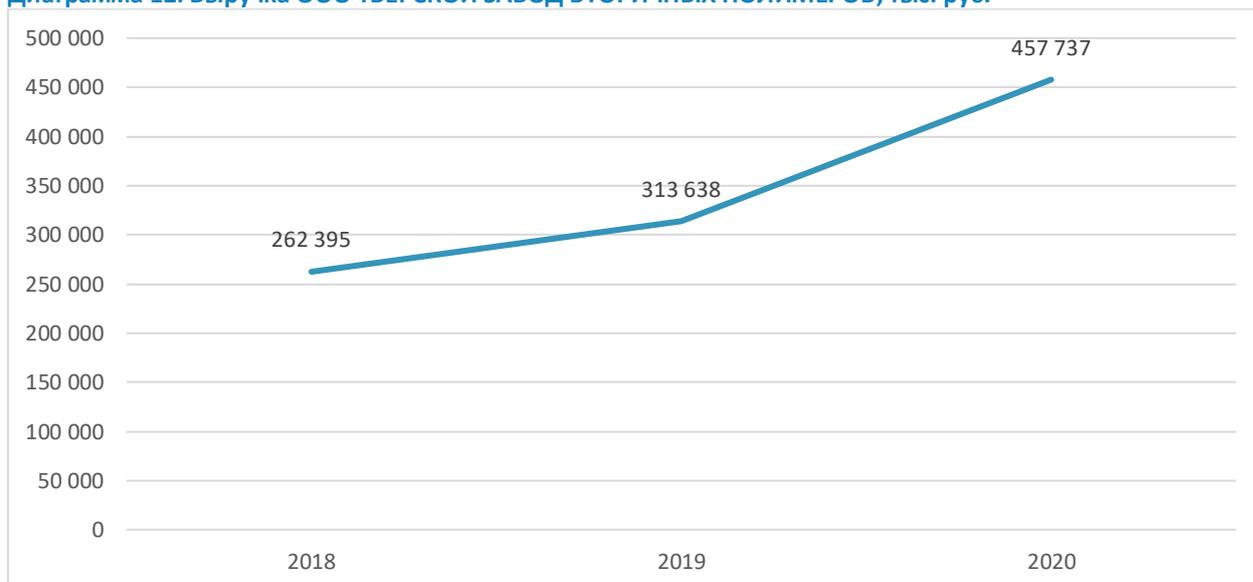
Источник: по данным ФНС РФ

ООО ТВЕРСКОЙ ЗАВОД ВТОРИЧНЫХ ПОЛИМЕРОВ

Тверской Завод Вторичных Полимеров (ТЗВП), входящий в Группу Компаний «ЭкоТехнологии», начал свою деятельность в Твери, на территории бывшего ХимВолокна, с 2005 года и на сегодня является крупнейшим в России предприятием по переработке вторичной пластиковой упаковки.

...

Диаграмма 12. Выручка ООО ТВЕРСКОЙ ЗАВОД ВТОРИЧНЫХ ПОЛИМЕРОВ, тыс. руб.



Источник: по данным ФНС РФ

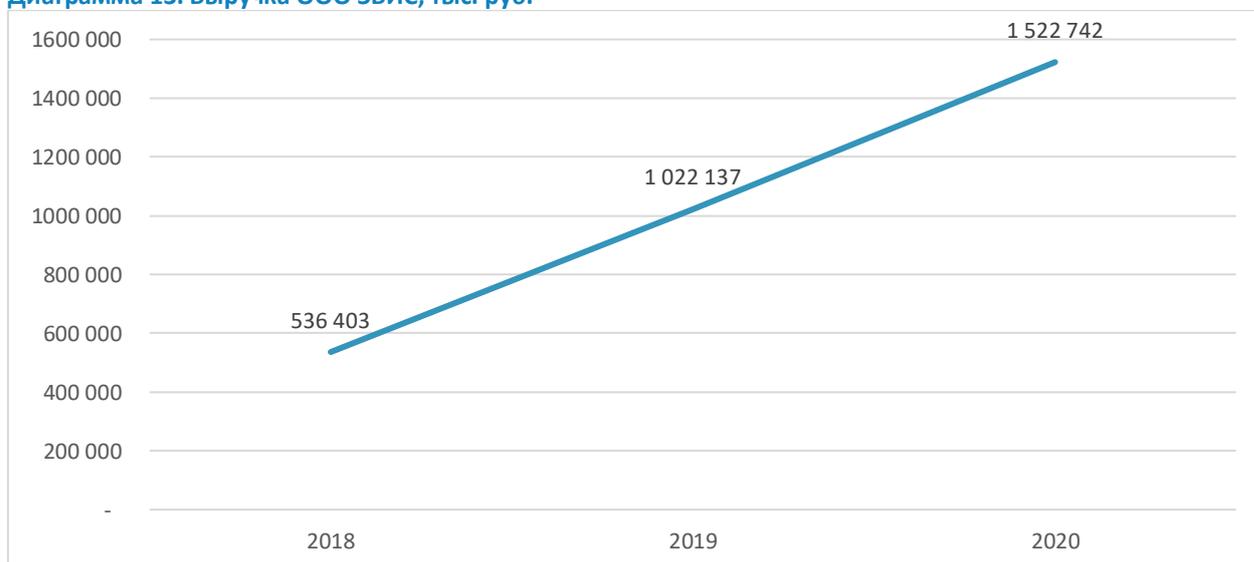
ООО ЭБИС

Общество с ограниченной ответственностью «ЭБИС» создано в феврале 2015 года. В настоящий момент Общество является одним из крупнейших игроков в области вторичной переработки ПЭТ отходов и производства «флекса» (сырья для полимерных производств в виде хлопьев).

За 2017-2019 гг. компания произвела кардинальную модернизацию и расширение производственных мощностей. На текущий момент обладает 8 производственными линиями общей мощностью более 2500 тонн в месяц.

...

Диаграмма 13. Выручка ООО ЭБИС, тыс. руб.



Источник: по данным ФНС РФ

Агентство маркетинговых исследований

DISCOVERY RESEARCH GROUP

125438, Москва, ул. Михалковская 63Б, стр. 4, этаж 4

БЦ «Головинские пруды»

Тел. +7 (499) 394-53-60, (495) 968-13-14

e-mail: research@drgroup.ru

www.drgroup.ru

Схема проезда

