

Информирование общественности Поволжья о сборе, переработке и опасности ОТХОДОВ ПОЛИМЕРОВ



2021 год
Д. Левашов, ЭКО-СПЭС

- По данным экспертов, в России в среднем, образуется ежегодно более 70 млн тонн твердых коммунальных отходов (ТКО) ежегодно, из которых перерабатывается лишь 3–7 %.
- Доля полимерных отходов в России от общего количества составляет от 5 до 15 %.
- Рециклингу в России, по статистическим данным, подвергается не более 500 тыс. тонн полимерных материалов, более 4 млн тонн идет на захоронение на полигонах и свалках.

- Контейнерная площадка с сеточным контейнером для ПЭТ-бутылок,
- г.Дзержинск, Нижегородская область.



- 25 июля 2017 года было опубликовано Распоряжение Правительства Российской Федерации от 25 июля 2017 года №1589-р «Об утверждении перечня видов отходов с полезными компонентами в их составе, захоронение которых запрещается».
- Данный нормативно-правовой акт направлен на развитие отрасли утилизации отходов, которая является приоритетным направлением государственной политики в области обращения с отходами.

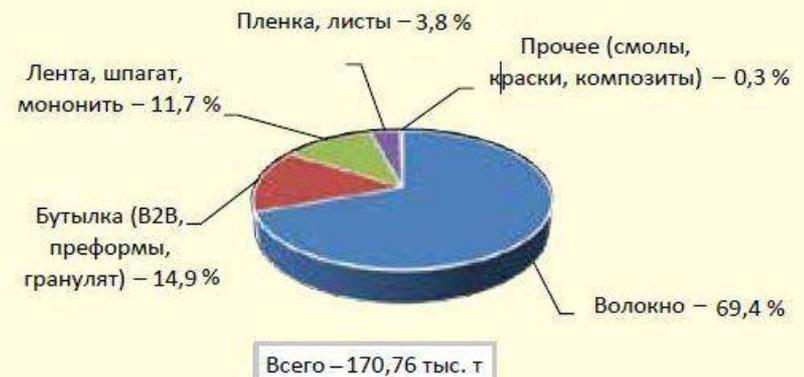
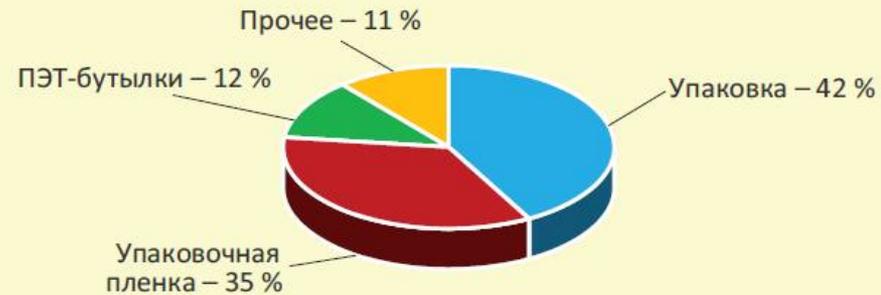
Согласно этого Распоряжения Правительства России с 1 января 2019 г. запрещено захоронение на полигонах отходов содержащих в своем составе полимеры.

С 1 января 2021 г. запрещено захоронение бытовой техники, оргтехники, офисного оборудования, содержащего в своем составе полимерные материалы.

Структура пластиковых отходов в составе ТКО.

- Несмотря, на введение
- запрета на размещение
- на полигонах ТКО отходов,
- содержащих полимерные
- материалы, на территории
- России большая часть этих
- отходов, вывозится на
- полигоны (свалки)
- без обработки.

Видовая структура потребления вторичного ПЭТ в 2019 году на российском рынке.



- **Волгоградская область**

- Крупными организациями, по переработке пластика являются: ООО «НПО «Полимер-Литейные технологии», ООО «Торговый дом полимеров», ООО «БМК», ООО «Пластика», ООО «КРОНА РЕЦИКЛИНГ», ООО «Юг-Вторсырье», ФКУ ЛУИ-15 УФСИН России по Волгоградской области, завод по переработке пэт-отходов ООО «Дубль ПЭТ».
- Общая масса отходов, утилизированных в 2019 году, – 3,0 тыс. т. Основным утилизатором пластика является ООО «Фирма БМК», утилизировавшая за 2019 год 1,2 тыс. т пластика.
- **ООО «ДУБЛЬ ПЭТ»** занимается переработкой ПЭТ с 2016 года.
- В 2017 году объем производства готовой продукции составил 20-30 тонн в месяц (300тонн/год). В 2019 году - 80-120 тонн в месяц (1200тонн/год). В 2020 году - 500 тонн за год.
- В 2021 году запланированный объем производства до 150 тонн в месяц (2400тонн/год).
- **ООО «ПРОТОРГ+»** имеет оборудование для переработки отходов полимеров.

- В настоящее время компания «Ремондис-Саранск» в качестве регионального оператора осуществляет сбор и транспортировку ТКО, включая отходы полимеров на территории г. Саранск и ряда районов Республики Мордовия.
- В 2016-2017 гг. в г.Н Новгороде компанией «Реал-Инвест» были установлены желтые контейнеры для сбора ТКО, включая отходы полимерных материалов. С 2018 года подобные баки для раздельного накопления появились в городе Кстово и Кстовском районе.
- Система раздельного сбора (накопления) ТКО существовала на территории города Бор и Борского района до начала действия «мусорной реформы» стартовавшей в России 1 января 2019 года.
- Комплекс по переработке отходов стекла, в том числе автомобильного стекла (триплекс) и обработке отходов полимеров (ПЭТ-бутылки) успешно функционирует на территории г.Бор Нижегородской области.

Контейнерная площадка в г.Бор



- За первое полугодие 2021 года участниками проекта «ЭкоОфис», среди которых частные предприятия, государственные и муниципальные учреждения, в том числе ВУЗы и школы было сдано на переработку через ООО «Исток» 2181 кг ПЭТ и отходов полимеров, преимущественно ПЭТ.



- Экопункт ООО «Исток», г.Дзержинск.

- **2013 год.** Подавляющее большинство опрошенных жителей в 2013 году г.Н.Новгорода знакомо с проблемой раздельного сбора отходов (около 70% респондентов ответили положительно на данный вопрос).

- Наибольшая информированность населения по данному вопросу наблюдается в Нижегородском и Канавинском районах, в тоже время жители Приокского, Советского и Сормовского районов наименее осведомлены о проблеме раздельного сбора бытовых отходов.

- Результаты свидетельствуют о том, что большинство участников опроса предпочитают сортировать собственные бытовые отходы по специальным контейнерам, установленным рядом с домами, нежели сдавать рассортированные

- отходы в специальные пункты

- приема вторсырья, несмотря на

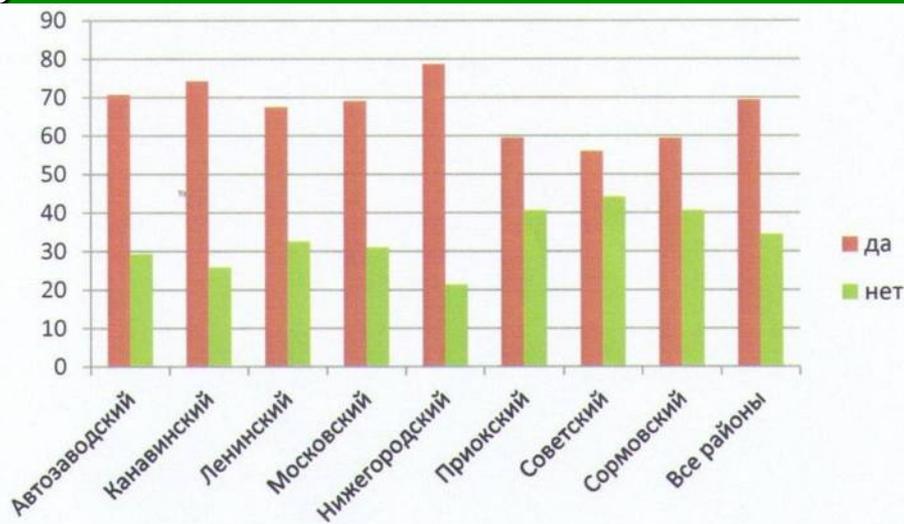
- финансовое вознаграждение.

- Информированность жителей

- г. Нижнего Новгорода о проблеме

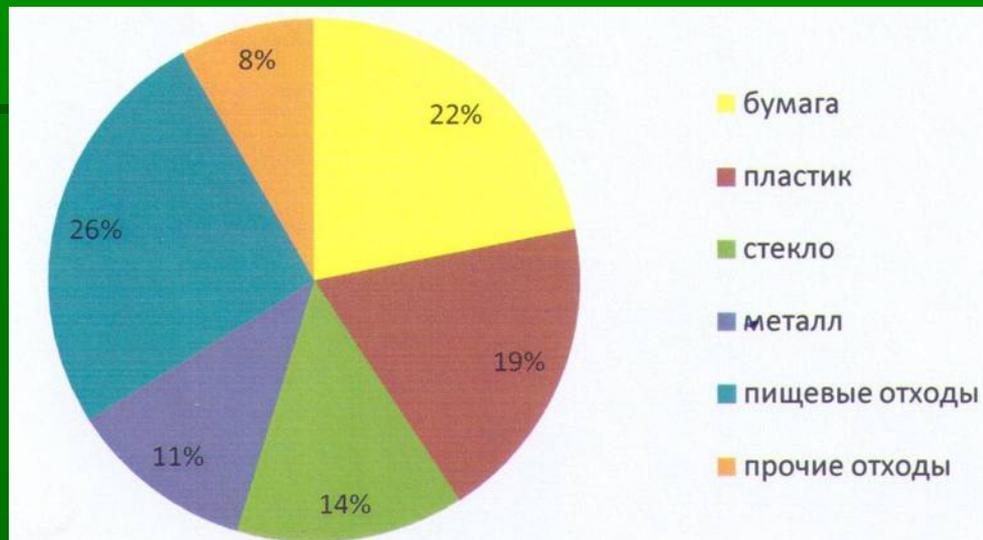
- раздельного сбора отходов в выборке по

- районам, % .



- По оценкам респондентов-жителей г.Н.Новгорода чуть более четверти всех отходов составляют пищевые; бумага и пластик занимают соответственно 22% и 19% всех отходов. Участники опроса оценивают долю стекла в собственных отходах как 14%, а металлические отходы занимают 11% от всего мусора респондентов. Наименьшую долю имеют прочие отходы (8 %).
- В качестве основного ограничительного фактора, который мешает внедрению системы раздельного сбора твердых бытовых отходов, более 37% участников опроса отметили отсутствие места для раздельного хранения мусора в жилище.

- Состав твердых бытовых
- (коммунальных) отходов
- жителей г. Нижнего Новгорода
- в выборке, %.



- **2019 год.** По данным социологического опроса проведенного в разных регионах России ВЦИОМ в 2019 году россияне чаще всего при походах в магазины россияне используют пластиковые пакеты (68%) для упаковки купленных товаров (преимущественно мужчины (73%) и 35-44-летние (81%).
- Четверть респондентов (25%) используют пластиковые пакеты повторно, еще 41% иногда используют пластиковые пакеты повторно, иногда – берут новые, а 32% почти всегда берут новые пластиковые пакеты.
- Среди тех, кто использует пластиковые пакеты повторно, 29% делают это ради экономии (33% среди 18-24-летних и 32% среди женщин), еще 27% таким образом стараются заботиться об окружающей среде (45% среди 18-24-летних и 30% среди мужчин).

- Каждый пятый (18%) житель России, по данным опроса ВЦИОМ, укладывает покупки в обычную сумку или рюкзак, причем среди 18-24-лет эта доля значительно выше – 46%. У каждого десятого (9%) опрошенного для походов в магазин есть специальная тканевая сумка (13% среди женщин и 15% среди 60 лет+).
- При этом 85% россиян допускают для себя возможность отказаться или сократить использование пластиковых пакетов: из них 39% - полностью, а 46% - частично.
- 70% жителей России считают, что отказ от пластиковых пакетов или сокращение их использования заметно уменьшит количество мусора и улучшит экологическую ситуацию.
- По данным опроса ВЦИОМ лишь 10% опрошенных россиян обращают внимание на качество пластиковой бутылки бутилированной воды и 8% на ее цвет.

- **2021 год.** Согласно результатам исследования онлайн-сервиса SuperJob более $\frac{3}{4}$ россиян готовы отказаться от использования пластиковой посуды. 44% россиян однозначно готовы обойтись без пластиковой посуды, еще 38% - скорее готовы» говорится в результаты исследования.
- Опрос проводился с 20 по 30 августа 2021 года, в нем приняли участие 1600 россиян в возрасте от 18 лет из 394 населенных пунктов в разных регионах страны.
- Стоит отметить, что по мнению респондентов, одноразовая посуда и упаковка из пластика - настоящая беда планеты, приближающая глобальную экологическую катастрофу.
- По данным этого опроса точно не готовы отказаться от привычки использовать пластиковую посуду всего 4% опрошенных, а еще 14% - скорее не готовы.

- «Они объясняют свою позицию удобством одноразовой посуды в некоторых ситуациях, а также напоминают о возможности замены перерабатываемого пластика на перерабатываемый», - рассказали авторы исследования. По сравнению с результатами прошлых опросов, число готовых обойтись без пластиковых стаканов, тарелок и приборов продолжает расти. Автора опроса отмечают, что - «в 2018 году отказаться от товаров и приборов из полимеров были готовы 34% россиян, а в марте 2021 года - 42%, в августе 2021 года - уже 44%».

- Таким образом количество жителей России, готовых отказаться от использования товаров и упаковки изготовленных из полимеров с каждым годом увеличивается.

- В августе 2021 года в социальной сети В Контакте: «Дзержинск Онлайн» (г.Дзержинска Нижегородской области, общее число подписчиков более 24,000) был проведен опрос жителей об их информированности об объемах полимерных отходов, их сборе, загрязнении объектов окружающей среды и влиянии на здоровье.
- Результаты этого и других опросов показали, что жители России, в том числе таких крупнейших регионов Поволжья, как Волгоградской и Нижегородской областей не достаточно информированы о потенциальной опасности многих полимерных материалов и упаковки, изготовленной из них.

- В августе 2021 года Министр природных ресурсов России Александр Козлов сообщил о том, что Минприроды России выступило с инициативой введения запрета на использование в стране 28 видов одноразовой упаковки и товаров. Для этого Минприроды России направило в Министерство промышленности и торговли соответствующее предложение о введении запрета.

В Минприроды России подготовили список из 28 видов товаров, которые можно заменить на перерабатываемые аналоги. Например, ватных палочек, пластиковых трубочек, посуды, цветных бутылках из ПЭТ, упаковках для яиц, коробок и пачек для табачной продукции.