

«Раздельный сбор мусора: обязательное условие при строительстве и вводе в эксплуатацию новых объектов недвижимости».

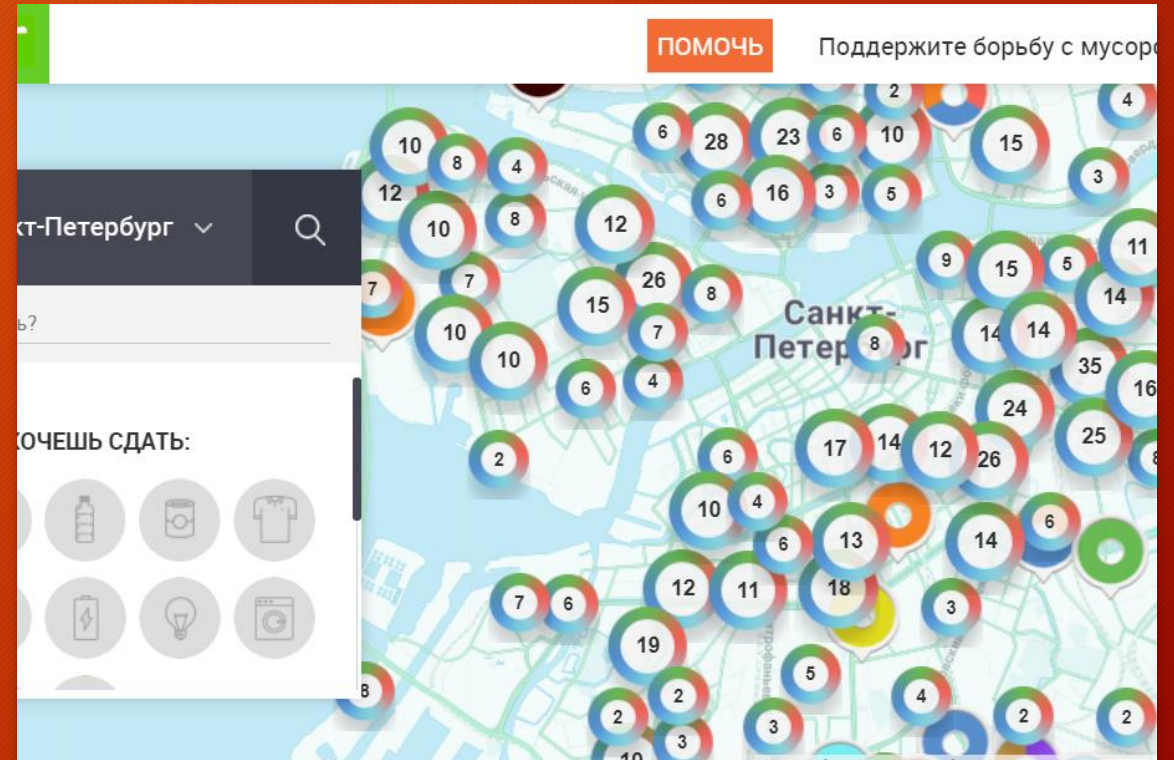
Докладчик Войлоков Илья Анатольевич,
доцент кафедры ОС Спб ГАСУ, к.т.н., MBA.

Предпосылки и возможности.

- Настоящее время в нашем городе и стране ширится движение за отдельный сбор мусора. Тем не менее как таковой единой и централизованной системы пока нет.
- Президент РФ В.В. Путин отметил необходимость кардинально снизить объем отходов на полигонах и предложил ввести отдельный сбор мусора.
 - В своем послании Президента Российской Федерации, Федеральному Собранию Российской Федерации от 15 января 2020 года, Путин анонсировал, что «До конца 2020 года не менее 80 из 300 крупнейших предприятий должны перейти на так называемые наилучшие доступные технологии, получить комплексные экологические разрешения, что означает последовательное сокращение вредных выбросов. К настоящему времени выдано 16 таких разрешений, но в целом работа идет по плану, ни в коем случае нельзя допускать здесь сбоев». Но это касается именно промпредприятий, с бытовым мусором все хуже.

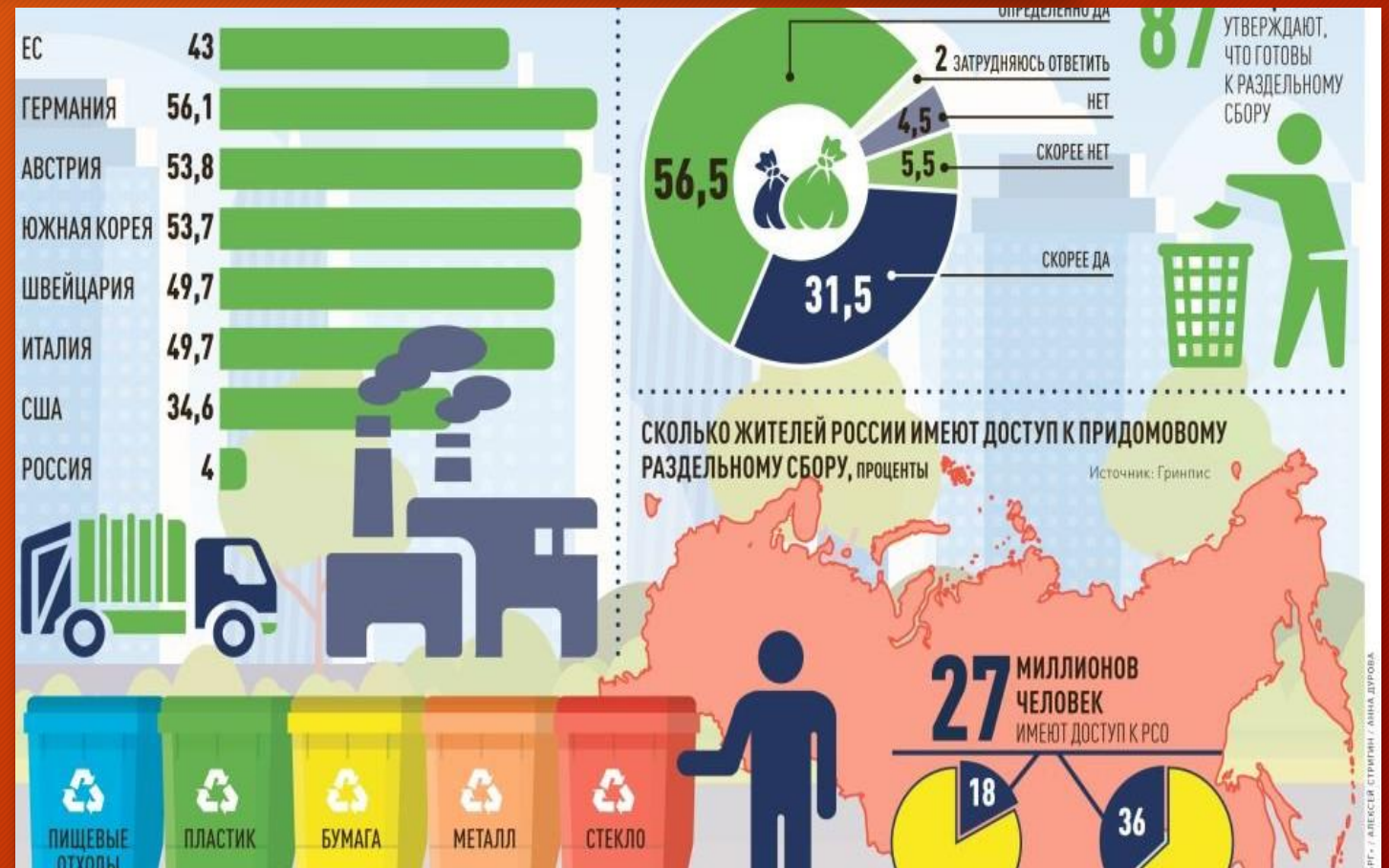
Пункты раздельного сбора – возможность избавиться от мусора?

- Настоящее время на территории РФ и в частности Спб установлены и принимают определенные фракции мусора как контейнеры так и приемные пункты.
- Данную информацию можно получить из интерактивной карты <https://recyclemap.ru/spb> и источников в интернете.
- Разделяют и утилизируют мусор по фракциям – малая часть граждан, так как многие не готовы искать точки сбора.



Готовы ли граждане разделять мусор?

- Раздельный сбор положительно влияет на образ жизни людей и заставляет пересмотреть отношение к потреблению. Человек становится менее подвержен спонтанным тратам, больше обращает внимание на то, что покупает и в какой упаковке. Также это хорошая возможность сэкономить на том, что вам на самом деле не нужно.
- Вопрос раздельного сбора отходов и их переработки в регионе становится острее. Мощности полигонов для размещения твердых коммунальных отходов в Ленинградской области близки к исчерпанию. Менее чем через два года они будут переполнены. Однако перерабатывать мусор мешает масса нерешенных проблем. Главный вопрос даже не в дисциплинированности жильцов, а в том, что до сих пор не выработан системный подход к этой работе.



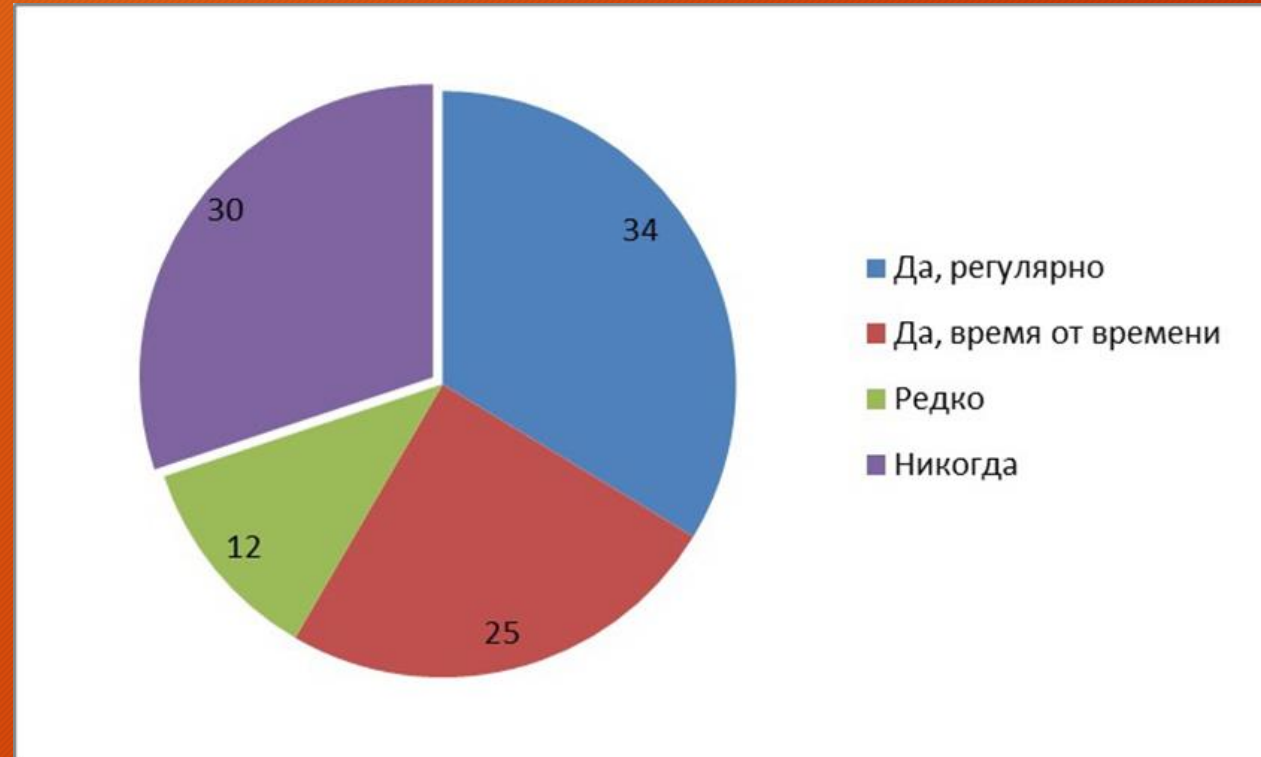
Кто, что, где сортирует.

«Левада центр» в 2020 году провел опрос населения. Почти треть участников опроса ответили, что рядом с их домом находятся контейнеры для раздельного сбора. Эта доля варьируется в разных типах населенных пунктов: среди жителей Москвы – 64%, жителей крупных городов – 45%, жителей средних и малых городов – около четверти, а среди жителей сел – меньше 20%.

Большая часть (70%) тех, у кого установлены контейнеры рядом с домом, начали сортировать отходы, и почти половина от тех, кто собирает отходы отдельно, делают это регулярно.

ЕСТЬ ЛИ РЯДОМ С ВАШИМ ДОМОМ КОНТЕЙНЕРЫ ДЛЯ РАЗДЕЛЬНОГО СБОРА ОТХОДОВ?	Тип населенного пункта					
	В целом по выборке	Москва	Города более 500 тыс.	Города от 100 до 500 тыс.	Города до 100 тыс.	Село
Есть	32	64	45	27	26	18
Были установлены, но сейчас их нет	3	1	4	4	2	3
Нет и не было	64	35	50	68	72	79
Затрудняюсь ответить	1	1	1	1	1	0

«Готовы ли Вы сортировать мусор у себя дома для его дальнейшей переработки, если баки для раздельного сбора будут находиться рядом с Вашим домом?»
(в %% от тех респондентов, у которых не установлены баки для раздельного сбора рядом с домом).
(Левада 2020)



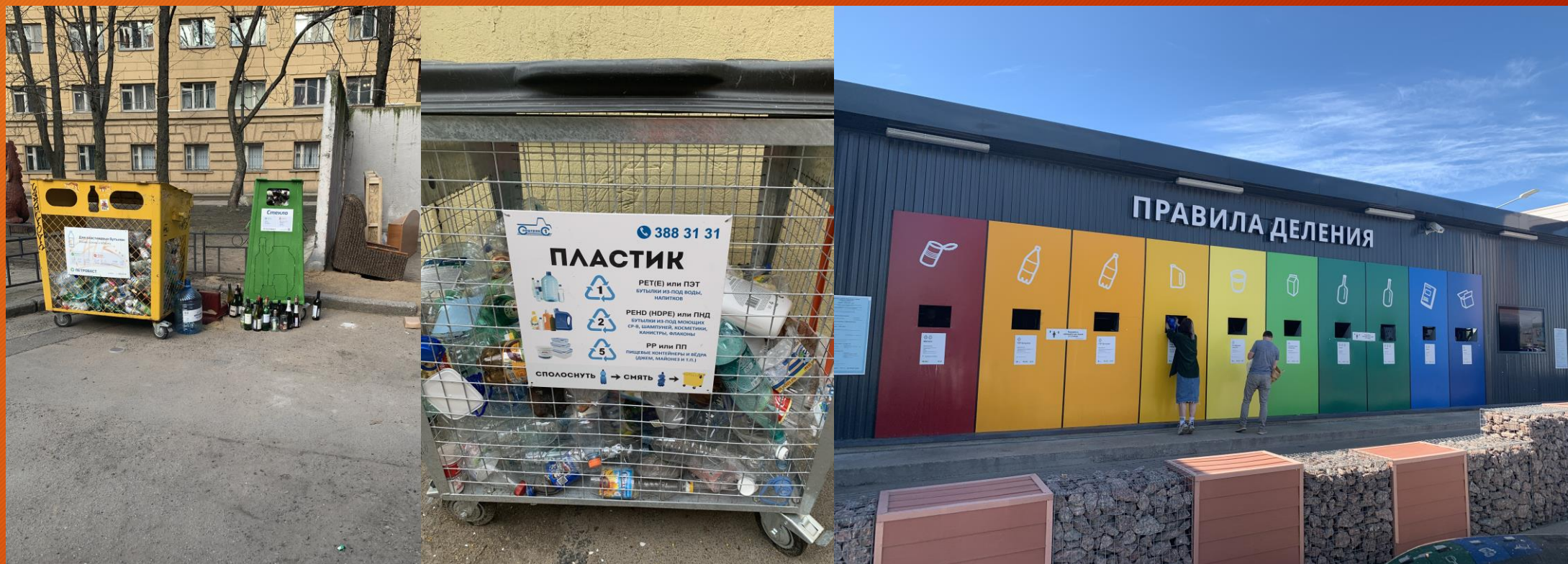
Причины, по которым респонденты не сортируют или не готовы сортировать отходы у себя дома (в %% от тех, кто не сортирует при наличии баков, и в %% от тех, кто не готов сортировать, если баки будут установлены)

	Есть контейнеры для раздельного сбора “ПОЧЕМУ ВЫ НЕ СОРТИРУЕТЕ ОТХОДЫ?”	Нет контейнеров для раздельного сбора “ПОЧЕМУ ВЫ НЕ ГОТОВЫ СОРТИРОВАТЬ ОТХОДЫ?”
Не вижу смысла, так как все равно все смешают в одну кучу и повезут на свалку	29	29
Нет времени на это	27	27
В моей квартире это неудобно/нет места	14	28
У меня мусоропровод, не готов ради этого выносить мусор на улицу	12	5
Это не нужно, все отходы должны сортироваться на специальных заводах	10	15
Я не понимаю, зачем перерабатывать отходы	6	6
Брезгую	2	10
Затрудняюсь ответить	9	3

Петербург- столица мусора?

- Заниматься сортировкой отходов и последующей их переработкой в северной столице неудобно, о чем свидетельствуют данные рейтинга доступности РСО, составленного Гринпис. Петербург не вошел в топ-десять российских городов-миллионников, удобных для сортировки отходов, а их, к слову, всего пятнадцать. Выше северной столицы в рейтинге оказалась, например, Уфа, где показатель внедрения отдельного сбора составляет всего 10%.
- Вместе с тем Санкт-Петербург – один из пяти субъектов РФ, которые генерируют больше всего отходов. По данным Finexpertiza, северная столица производит около 11,1 млн. м3 ТКО. Для сравнения, Москва производит 24,1 млн. м3 ТКО. С 2020 г. там на законодательном уровне все региональные операторы (компании, отвечающие за вывоз мусора) обязаны установить в каждом дворе площадку для отдельного сбора отходов. Вывоз вторсырья из отсортированных контейнеров на заводы по переработке осуществляется по отдельному графику.

Точки сбора в Санкт-Петербурге



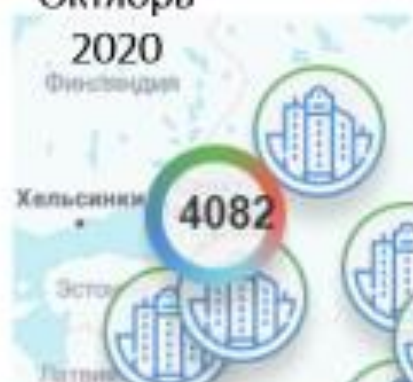
Динамика развития придомового накопления в СПб



Январь
2020



Октябрь
2020



Март 2021

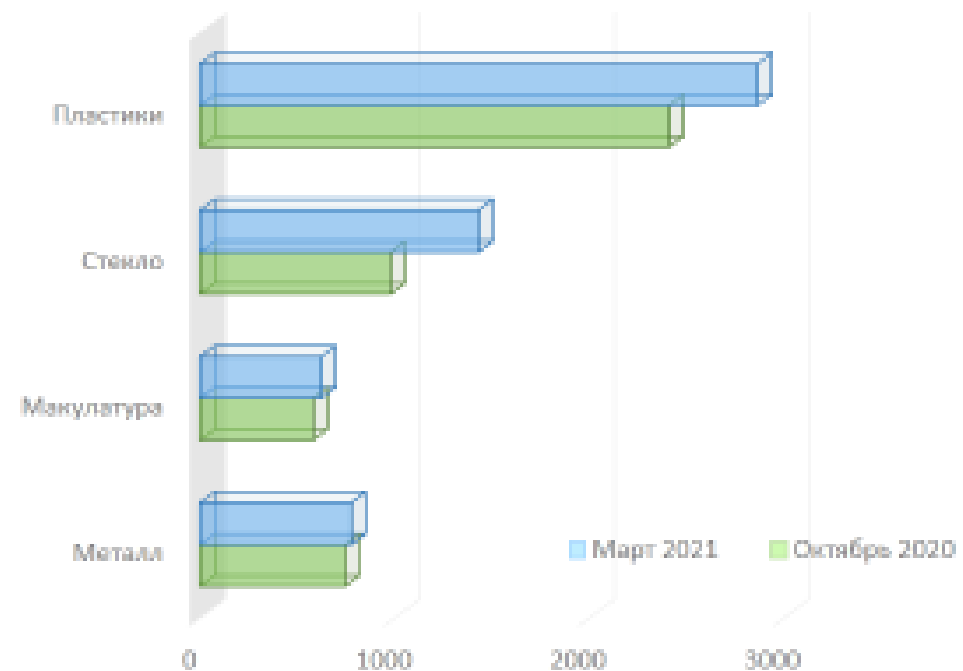


- Карту поддерживают волонтеры-модераторы, информацию предоставляют пользователи и заготовители
- На карту попадают только общедоступные пункты
- На карту наносятся только те накопители, путь сырья из которых известен

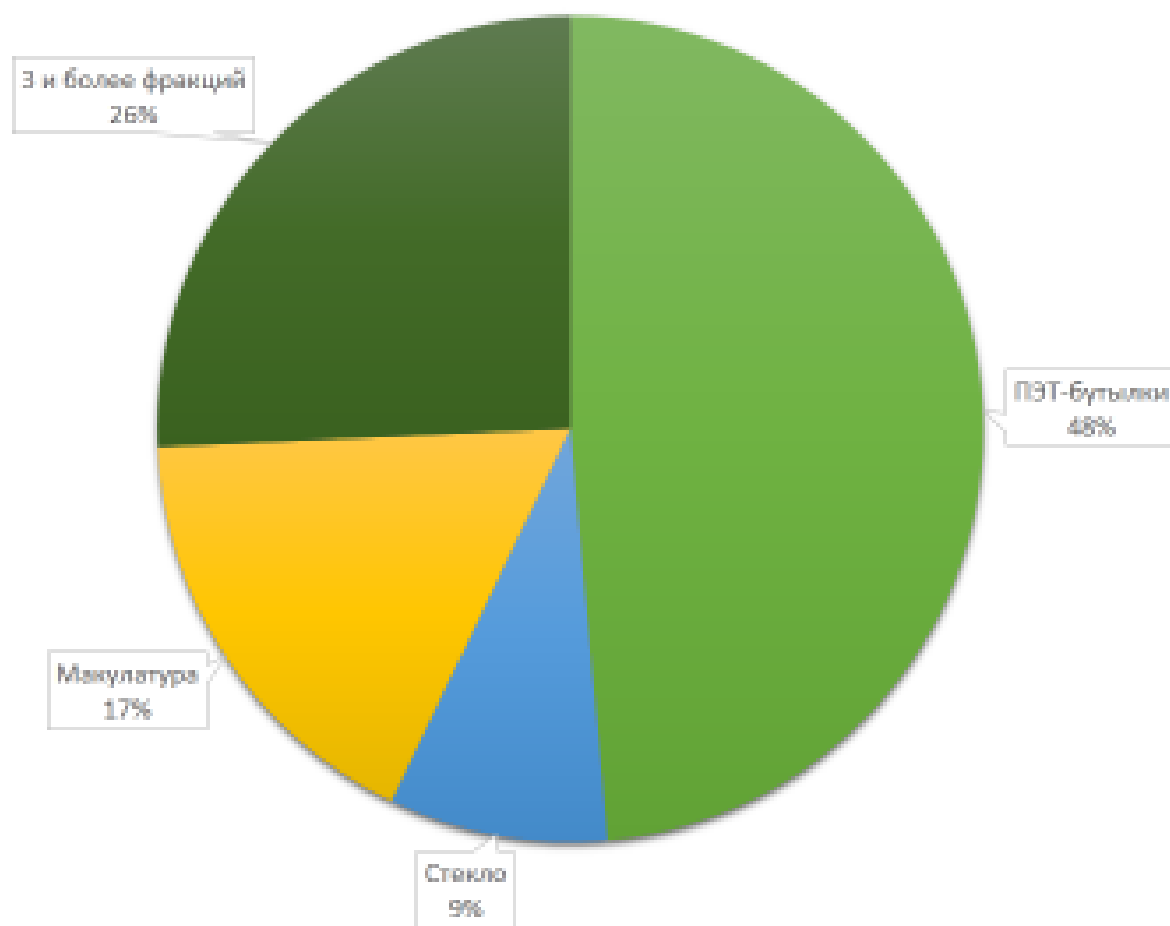


Открытые пункты [Recyclemap.ru/spb](https://recyclemap.ru/spb)

- Для пластиков (в основном бутылочный ПЭТ) – 2861
- Для макулатуры – 622
- Для стекла – 1431
- Для металла – 777
- Для одежды и обуви – 336
- Для опасных отходов – 412
- Для батареек – 682
- Для крышечек – 117
- Для покрышек – 27



Заготовительные компании



- Более 30 заготовительных компаний в СПб, оказывающих услугу придомового раздельного сбора
- В 2020 году дополнительная услуга РНО появилась у четырёх операторов ТКО
- На одной контейнерной площадке уживается несколько заготовителей



Усиление запроса жителей

- 231 заявка на содействие внедрению раздельного накопления в 2020 году в «Раздельный Сбор»
- Более 20 запросов от коттеджных поселков и СНТ в 2021 году в «Раздельный Сбор»
- Запрос на многофракционные пункты приёма в своём районе
- Повышение спроса на сервисы по вывозу вторичного сырья
- Запросы к торговым центрам и ритейлу на уменьшение упаковки и создания удобной инфраструктуры
- Желание уменьшать объем ТКО и оплачивать только фактических вывоз

Необходимо:

- В частности, законодательно на уровне города и области ввести дополнительные требования к заказчикам/ застройщикам по организации сбора и утилизации ТБО непосредственно при сдаче объектов в эксплуатацию;
- Мусоросборные и контейнерные площадки новых строительных объектов должны быть изначально подготовлены к сортировке мусора, желательно в едином стандарте/стиле;
- Региональные и местные власти должны вести разъяснительную работу как с застройщиком, так и с населением, регулируя положение на местах, нормативными и законодательными актами;
- Строительные организации города/страны могут объединить свои усилия для создания единого стандарта по разделному сбору мусора на новых и вводимых в строй объектах недвижимости. Данная работа может курироваться на уровне СРО и объединения строителей как на федеральном, так и на местном уровне.
- Строительные организации города/страны могут создавать и организовывать дополнительные мощности по переработке ТБО, совместно с единым региональным оператором или частными компаниями, стимуляция такого рода деятельности со стороны государства может отражаться в компенсационных выплатах и преференциях для всех участников процесса.

Информация к размышлению...



- Как показывает мировая практика, переработка отходов создает в десять раз больше рабочих мест, чем традиционное захоронение отходов на полигонах. Индустрия переработки отходов в США в 2010 году обеспечивала 460 тысяч рабочих мест с фондом заработной платы 26 миллиардов долларов. Стоимость произведенной продукции и оказанных услуг отрасли превышала 90 миллиардов долларов, что сопоставимо с объемами издательской деятельности или угледобычи.

Спасибо за внимание!