



Санкт-Петербургский
информационно-аналитический центр

Аналитический вестник



Изображение сгенерировано нейросетью

Раздельный сбор твердых коммунальных отходов в Санкт-Петербурге

08 2024

В 2022 году Санкт-Петербург перешел на новую систему обращения с твердыми коммунальными отходами (ТКО). Благодаря этому процент обработки ТКО к концу 2023 года увеличился до 56,9%, а процесс захоронения стал осуществляться исключительно на объектах, отвечающих требованиям законодательства.

К концу 2023 года совместными усилиями регионального оператора по управлению отходами и Правительства Санкт-Петербурга было оборудовано 4,2 тыс. мест для раздельного накопления ТКО, что позволило собрать почти 9 тыс. тонн вторсырья – в 13 раз больше, чем годом ранее [1].

Кроме того, Петербург стал первым городом в России, где создана система сбора опасных отходов. Сейчас в Северной столице без выходных работают 23 экопункта и принимают разнообразные опасные отходы, такие как батарейки, старые автопокрышки, химические вещества и просроченные лекарства [2]. Неправильная утилизация таких отходов может стать источником загрязнения окружающей среды.

В течение 2024 года Санкт-Петербург продолжит активно работать над созданием эффективной инфраструктуры по обращению с отходами, уделяя внимание строительству современных высокотехнологичных объектов по обработке ТКО, способствуя тем самым повышению экологической безопасности города.

В настоящем выпуске расскажем об основных показателях сбора и обработки ТКО, узнаем мнение петербуржцев о ситуации с вывозом бытового мусора, рассмотрим тему раздельного сбора вторсырья в новостной повестке города.



Сбор и обработка твердых коммунальных отходов



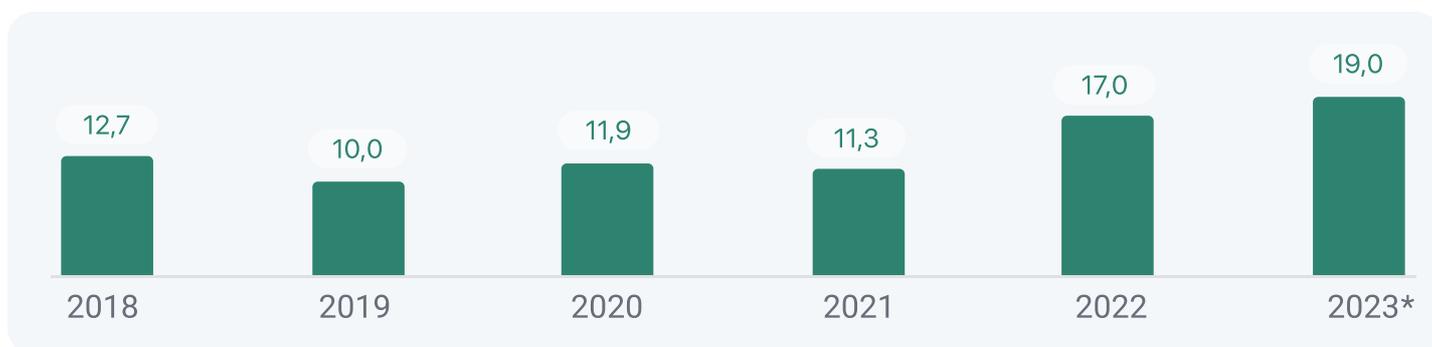
В 2023 году в Санкт-Петербурге собрали 1,7 млн тонн твердых коммунальных отходов

Согласно предварительным данным, в 2023 году в Петербурге было образовано 19 млн кубометров ТКО, что соответствует 1,7 млн тонн. Это на 80 тыс. тонн больше, чем годом ранее [3]. В расчете на одного жителя показатель составил 295 кг ТКО.

В общероссийском объеме образованных ТКО в 2022 году на Санкт-Петербург приходилось 4,7%, что на 1,5 процентного пункта больше, чем годом ранее.

Количество образованных ТКО, млн куб. м

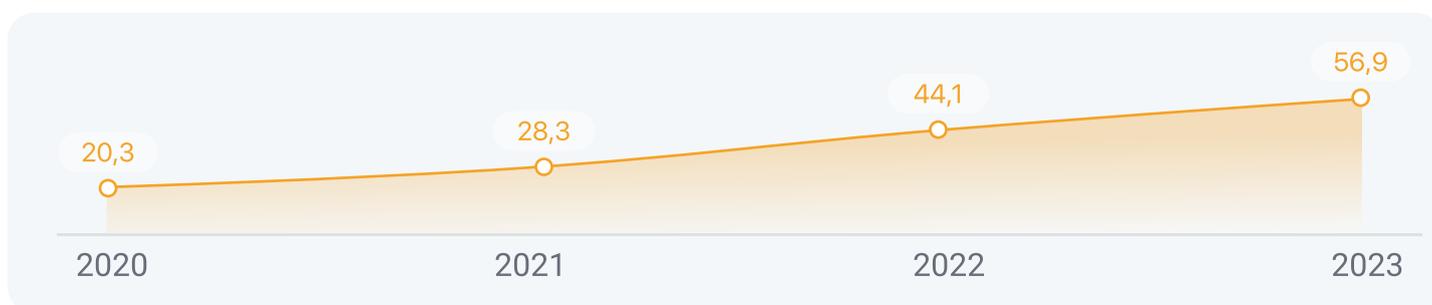
По данным Невского экологического оператора, Росстата [3, 4]



По итогам 2022 года было вывезено на 4,2 млн кубометров ТКО больше, чем запланировано территориальной схемой: расчетный объем составлял 12,8 млн кубометров. Данные, собранные Невским экологическим оператором, обеспечили более точное представление об объеме и составе ТКО. Так, в последние годы наблюдалась тенденция увеличения объема ТКО и снижения плотности: если в 2022 году в кубе было порядка 100 кг мусора, то в 2023 – 84 кг [3], что обусловлено увеличением в структуре ТКО отходов, создающих объем, но не всегда увеличивающих вес: несмятых пластиковых бутылок и крупногабаритного мусора.

Доля ТКО, направленных на обработку, в общей массе образованных ТКО, %

По данным Невского экологического оператора, Росстата [3, 4]



Обработку в 2023 году прошли более половины ТКО, при этом уровень переработки ТКО с 2021 года увеличился почти в два раза – с 28,3% до 56,9%. Это стало возможным благодаря запуску в декабре 2022 года первой очереди комплекса по переработке отходов «Волхонка» годовой мощностью 200 тыс. тонн. В 2024 году планируется открыть вторую очередь и увеличить показатель до 600 тыс. тонн в год [5].

*Предварительные данные.

Раздельный сбор твердых коммунальных отходов

К концу 2022 года в городе насчитывалось более 26 тыс. контейнерных площадок, что втрое больше, чем до начала реформы системы обращения с ТКО. При этом в конце 2023 года количество мест накопления ТКО в Санкт-Петербурге достигло 28 тыс. ед.

В рамках реформы с начала 2022 года реализуется пилотный проект по внедрению многопоточной и двухпоточной систем раздельного накопления отходов (РНО)*. В 2022 году в Московском и Приморском районах было оборудовано 338 площадок двухпоточной системы. Многопоточная система была реализована на территории Калининского, Красногвардейского, Невского и Пушкинского районов – в 2022 году было оборудовано 912 площадок.

В результате реализации пилотного проекта количество мест РНО за год увеличилось в 3,2 раза: к концу 2022 года было обустроено 1 250 площадок РНО [6], а к концу 2023 года их количество составляло уже 4 222 ед. с более чем 8,6 тыс. контейнеров.



По итогам 2023 года объем раздельного сбора мусора достиг 8 759 тонн, увеличившись за 12 месяцев в 13 раз

Показатели сбора и обработки ТКО

По данным Невского экологического оператора, Комитета по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности [3, 6]



Благодаря развитию системы РНО доля ТКО со вторичным использованием достигла к концу 2023 года 4,7%. В 2022 году показатель составлял 3,7% [6].

*Многопоточная система предполагает наличие нескольких мусорных баков, куда отправляются определенные виды отходов. Двухпоточная система требует всего два контейнера – мусор сортируется по принципу полезный и неполезный.

Раздельный сбор твердых коммунальных отходов

На сегодняшний день все районы Санкт-Петербурга частично или полностью охвачены системой РНО. Невским экологическим оператором установлены контейнеры, соответствующие различным системам сбора отходов, применяемым в Санкт-Петербурге: двухпоточной и многопоточной.

На [карте РНО](#) доступен фильтр по районам города, что упрощает поиск ближайших контейнеров. Дополнительно к местам сбора пластика, стекла и макулатуры на карту добавлены пункты и экотерминалы для утилизации опасных отходов.



По состоянию на апрель 2024 года инфраструктурой РНО оснащено более 4 697 площадок, на которых установлены специализированные контейнеры и металлические «сетки» для сбора пластиковых бутылок

Количество мест РНО в районах Санкт-Петербурга*, ед.

По данным Невского экологического оператора [7]



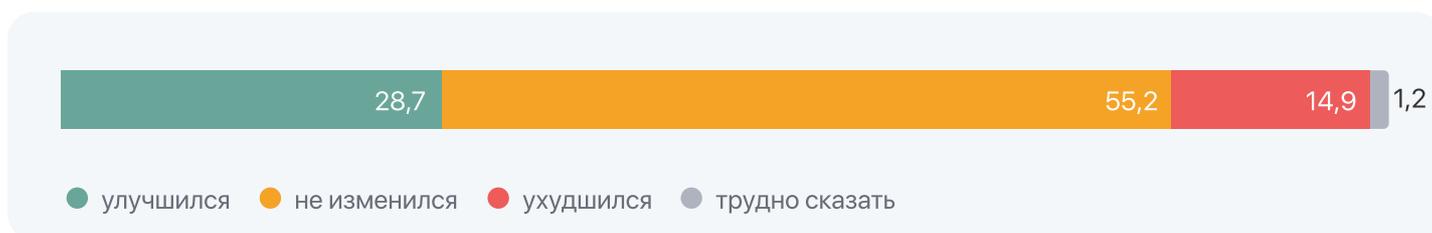
Географию раздельного накопления в 2024 году планируют расширить: ожидается, что в городе появятся еще 3 160 контейнеров на 1 630 площадках. Помимо этого, в Петербурге до конца этого года откроют два экопросветительских пункта, где также можно будет сдать вторсырье [2].

*По состоянию на 22 апреля 2024 года.

Петербуржцы о ситуации с вывозом бытового мусора и практике раздельного сбора

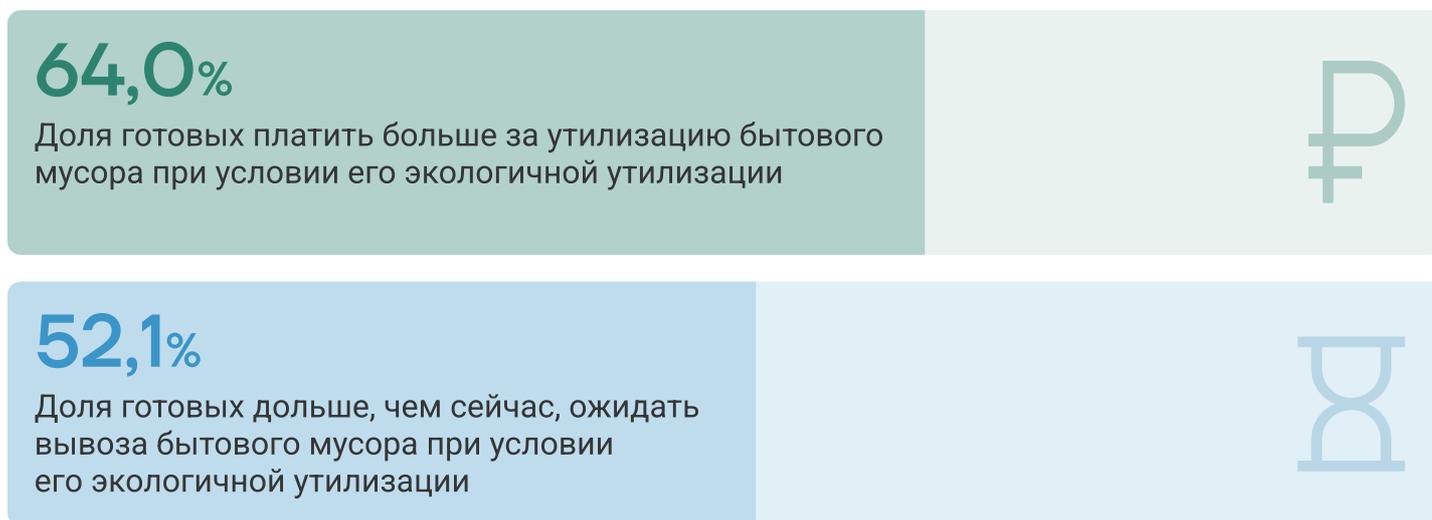
«На Ваш взгляд, за последний год в месте Вашего проживания вывоз бытового мусора улучшился, не изменился, ухудшился?»

% от числа респондентов



С начала 2022 года система обращения с ТКО в Санкт-Петербурге начала работу по новым правилам. По результатам проведенного в 2023 году опроса* большинство (55,2%) горожан не заметили изменений в качестве вывоза бытового мусора. Улучшения отметил каждый четвертый (28,7%) – это вдвое больше тех, кто указал на ухудшения (14,9%), поэтому в целом ситуация больше позитивная, нежели негативная.

Отношение петербуржцев к утилизации бытового мусора



Петербуржцы озабочены не только вопросом вывоза бытового мусора, но и его утилизации. Две трети (64%) готовы платить за нее больше, если будут уверены в «экологичности» данного процесса. Дольше ожидать вывоза бытового мусора готова половина (52,1%) петербуржцев. На оба шага гипотетически готовы пойти 38,5%.

*Данные опроса СПб ГУП «СПб ИАЦ», проведенного 17–21 августа 2023 года (выборка – 1 200 петербуржцев в возрасте 18 лет и старше, квотная (по полу и возрасту); метод сбора данных – стандартизованное телефонное интервью с использованием колл-центра).

Петербуржцы о ситуации с вывозом бытового мусора и практике раздельного сбора

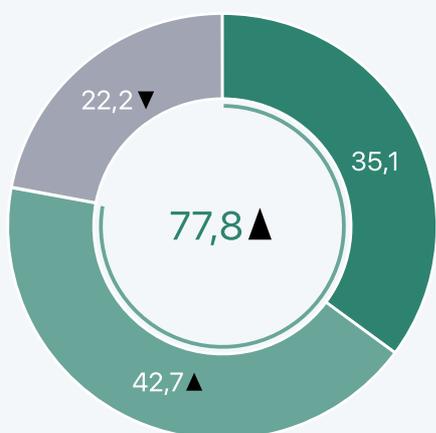
Отношение петербуржцев к раздельному сбору мусора

сортируют мусор (разделяют бумагу, пластик, стекло и др.)

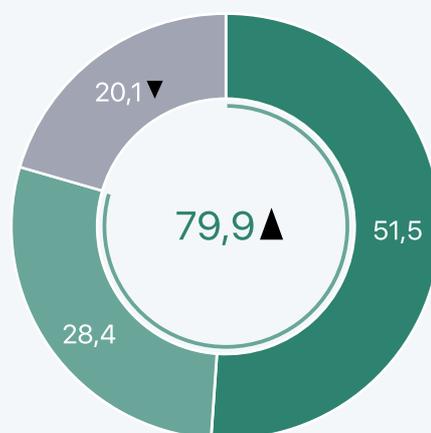
% от числа респондентов

сдают опасный мусор (батарейки, аккумуляторы, ртутные лампы и др.) в специальные пункты приема

% от числа респондентов



● всегда
● иногда
● никогда



Статистически значимые изменения по сравнению с 2022 годом: ▲ рост значения ▼ снижение значения

Петербуржцы демонстрируют не только готовность, но и реальное активное участие в «экологичной» утилизации мусора, внося свой посильный вклад. Раздельный сбор регулярно или хотя бы иногда практикуют 77,8% горожан, сдают опасный мусор в специальные пункты приема 79,9%. В 2023 году фиксировалась позитивная динамика в обоих вопросах, то есть происходило вовлечение все большего числа людей в данный процесс.



Обращение с опасными отходами в Санкт-Петербурге

В настоящее время в Санкт-Петербурге действует эффективная система сбора опасных отходов от населения – в городе ведут непрерывную работу экотерминалы, экопункты и экомобили.

20 апреля в нескольких районах Санкт-Петербурга прошла акция «[Электровесна](#)», организованная движением «Раздельный сбор» при поддержке Комитета по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности. Более 50 пунктов сбора были развернуты в городе для удобства жителей. Всего за день было собрано 2 836 кг техники [8].

Примечательно, что в 2023 году город занял первое место в номинации регионов-лидеров экопросветительской программы «Школа утилизации: электроника»*, которая реализуется в 16 субъектах Российской Федерации. Участие в программе приняли 1 063 организации Петербурга, причем больше половины из них – образовательные [9].

О том, какие еще опасные отходы могут сдать петербуржцы – в нашем материале [10].



За 2023 год петербуржцы сдали почти 350 тонн опасных отходов – в два раза больше, чем в 2022 году

ЧТО МОЖНО СДАТЬ?

В ЭКОПУНКТ И ЭКОМОБИЛЬ

- ✓ лампы (ртутные, светодиодные)
- ✓ термометры медицинские
- ✓ ртутные и прочие ртутные приборы
- ✓ батарейки и аккумуляторы (малогабаритные, крупногабаритные)
- ✓ бытовая, электронная, компьютерная и оргтехника, электронные сигареты
- ✓ бытовые химические средства, лаки и краски

Адреса
экопунктов



- ✓ ртуть металлическая и загрязненные ртутью отходы
- ✓ отработанные масла
- ✓ лекарственные препараты
- ✓ противогазы и их комплектующие
- ✓ покрышки автомобильные

Адреса
экотерминалов



В ЭКОТЕРМИНАЛ

- ✓ энергосберегающие компактные ртутьсодержащие лампы
- ✓ батарейки и аккумуляторы малогабаритные

График
движения
экомобилей
на 2024 год



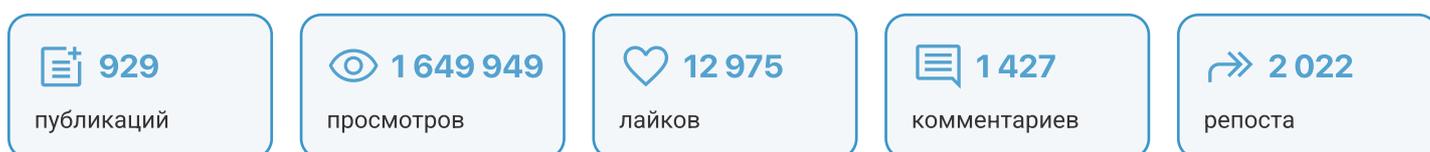
*Цель программы – снижение экологического вреда от электронного мусора, формирование навыков раздельного сбора опасных отходов.

Раздельный сбор вторсырья в новостной повестке петербуржцев

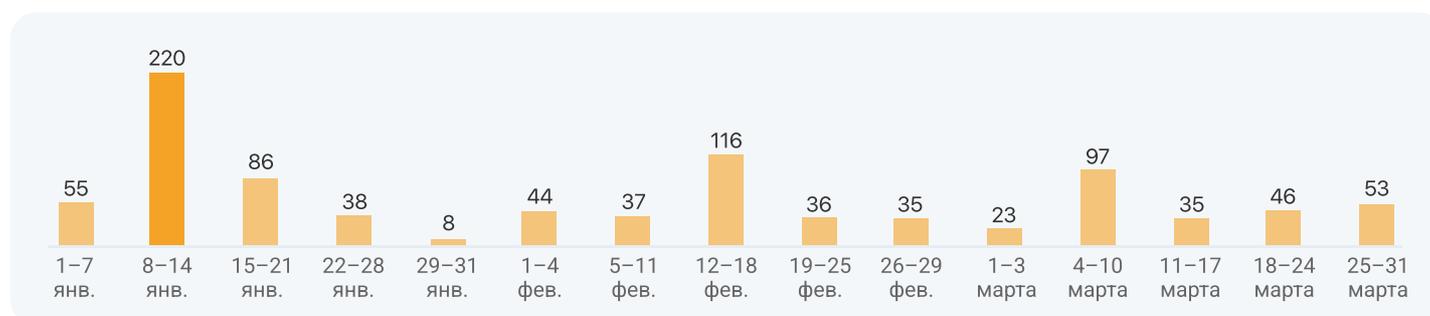
В последние годы в Санкт-Петербурге набирает популярность практика раздельного сбора вторсырья с последующей переработкой. Власти на разных уровнях запускают программы в этой области, предоставляя сведения о правилах и возможностях участия в них горожан. Эти меры направлены не только на заботу об окружающей среде, но и на улучшение качества жизни в Северной столице. Петербуржцы, в свою очередь, отвечают на призывы властей взаимностью и поддерживают нововведения, тем самым увеличивая спрос на эколого-просветительскую работу.

Новости о подобных проектах ежедневно появляются в информационной повестке жителей города и вносят большой вклад в формирование экологического сознания. О чем именно пишут в онлайн-СМИ и социальных сетях и какие новости стали главными, – в нашей рубрике «СМИ и соцсети».

Объем информационного фона, связанного с раздельным сбором вторсырья в Санкт-Петербурге, в период с 1 января по 31 марта 2024 года



Количество публикаций в онлайн-СМИ и соцсетях, связанных с раздельным сбором вторсырья в Санкт-Петербурге



Наибольшее количество публикаций – 220 – в Сети было размещено на неделе с 8 по 14 января. В эти дни в онлайн-СМИ и социальных сетях активно распространяли новости о важном для города проекте – создании сети экопросветительских пунктов с возможностью раздельного сбора вторсырья [11]. Согласно планам Комитета по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности, такие точки должны появиться в двух районах города – Невском (Народная ул., 65) и Фрунзенском (Дунайский пр., 48). Локации выбраны по заявкам жителей и во взаимодействии с общественной организацией «Раздельный сбор» и центром «Собиратор». Пункты помогут снизить углеродный след в городе, сократить площадь мусорных полигонов и расширить систему раздельного сбора мусора без привязки к контейнерным площадкам.

Информационный повод был актуален не только в указанный период, но и в течение всех трех месяцев. Суммарный резонанс* 209 публикаций о проекте составил 554 724 ед., что сделало его абсолютным лидером не только по количеству сообщений, но и по вовлеченности аудитории. О других популярных инфоповодах – далее.

*Резонанс – сумма просмотров, лайков, репостов и комментариев, оставленных пользователями под публикациями.

Раздельный сбор вторсырья в новостной повестке петербуржцев

Наиболее упоминаемые информационные поводы в онлайн-СМИ и соцсетях, количество публикаций*

209

В двух районах города появятся экопросветительские пункты с возможностью приема вторсырья

98

В городе стартовала акция «Елки, палки и щеп»

48

Жалобы на сокращение количества пунктов по приему вторсырья

27

Петербург – на первом месте в федеральной экопросветительской программе «Школа утилизации: электроника»

20

За 2023 год сборы вторсырья в Санкт-Петербурге выросли в 13 раз

Основные информационные поводы, которые активнее всего освещались в сети Интернет в первом квартале, как и сами публикации, носили в основном нейтральную и позитивную окраску. К первым, помимо ранее описанного инфоповода, можно отнести проведение акции «Елки, палки и щеп» (98 публикаций). Ее суть заключалась в сборе хвои, оставшейся после новогодних праздников, которая затем перерабатывалась, использовалась в городском хозяйстве и для помощи животным в питомниках [12]. В позитивных сообщениях рассматривались достижения Северной столицы в экологическом поле: первое место в федеральной экологической программе «Школа утилизации: электроника» [9], а также существенный годовой рост сбора вторсырья [13].

Негативные сообщения были связаны с жалобами жителей на сокращение количества экопунктов [11]. В январе петербуржцы выражали беспокойство в связи с закрытием экоцентров «Переработкинская» в пространстве «Севкабель Порт» и «Сборка» на Лиговском пр. из-за нерентабельности. Ситуация показывает очень высокую степень заинтересованности горожан в раздельном сборе и критическую значимость каждого подобного объекта для городского эколандшафта.

Таким образом, в информационном поле по теме стабильно преобладала нейтральная повестка, т. к. наибольшее количество сообщений по основным инфоповодам (88%) носило либо нейтральный, либо позитивный характер.

*Цвета на диаграмме отмечена общая тональность темы. Зеленым – позитивная, синим – нейтральная, красным – негативная.

1. Портал «Электронное интернет-телевидение правительства Санкт-Петербурга». Сбор, переработка и утилизация: итоги 2023 года для сферы обращения с ТКО Петербурга. URL: <https://gorod-plus.tv/article/125599> (дата обращения: 22.04.2024)
2. Администрация Санкт-Петербурга. Петербург развивает систему сбора и утилизации опасных отходов. URL: <https://www.gov.spb.ru/press/governor/276044/> (дата обращения: 19.04.2024)
3. Официальный сайт АО «Невский экологический оператор». URL: <https://spb-neo.ru/o-kompanii/news/> (дата обращения: 20.04.2024)
4. Федеральная служба государственной статистики. URL: <https://fedstat.ru/> (дата обращения: 15.04.2024)
5. Администрация Санкт-Петербурга. Новости Губернатора. URL: <https://www.gov.spb.ru/press/governor/275365/> (дата обращения: 22.04.2024)
6. Комитет по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности. Доклад об экологической ситуации в Санкт-Петербурге за 2022 год. URL: https://www.gov.spb.ru/static/writable/ckeditor/uploads/2023/06/30/40/Доклад_за_2022_г.pdf (дата обращения: 22.04.2024)
7. Карта РНО. URL: <https://spb-neo.ru/informatsiya-dlya-potrebiteley/dlya-fiz-lits/razdelnyy-sbor-otkhodov/karta-rno/> (дата обращения 18.04.2024)
8. Портал экологического движения «Раздельный Сбор». Петербуржцы отправили технику на переработку. URL: <https://rsbor.ru/news/electrovesna-2024-postrelease/> (дата обращения 24.04.2024)
9. Администрация Санкт-Петербурга. Петербург занял первое место среди российских регионов по исполнению федеральной экопрограммы утилизации электроники. URL: <https://www.gov.spb.ru/press/governor/276472/> (дата обращения: 19.04.2024)
10. Администрация Санкт-Петербурга. Прием опасных отходов от населения. URL: <https://www.gov.spb.ru/gov/otrasl/ecology/ekomobil/> (дата обращения: 19.04.2024)
11. Деловой Петербург. Смольный откроет в Петербурге два экоцентра по сбору вторсырья. URL: <https://www.dp.ru/a/2024/01/10/smolnij-otkroet-v-peterburge> (дата обращения: 19.04.2024)
12. Портал телеканала «Санкт-Петербург». «Елки, палки и щепа». Первая экологическая акция нового года. URL: <https://tvspb.ru/programs/stories/3225472> (дата обращения: 19.04.2024)
13. «Фонтанка.ру». Объемы раздельного сбора мусора в Петербурге выросли в 13 раз за год. URL: <https://www.fontanka.ru/2024/02/15/73232945/> (дата обращения: 19.04.2024)