



Методология

- Methodology for Monitoring Marine Litter on Beaches, designed by project team "DeFishGear";
- EU MSFD TG10 Guidance on Monitoring of Marine Litter in European Seas (2013);
- Guideline for Monitoring Marine Litter on the Beaches in the OSPAR Maritime Area (2010);
- Marine Debris Monitoring and Assessment: Recommendations for Monitoring Debris Trends in the Marine Environment (2013);
- UNEP/MAP MEDPOL Monitoring Guidance Document on Ecological Objective 10: Marine Litter (2014);
- The JRC Technical Report "Top Marine Beach Litter Items in Europe", the European Commission's science and knowledge service (2017);
- Methodology for "Brand Audit" designed by global movement "Break Free From Plastic" (2018).



География

<u>Чёрное море</u>:

- Бугазская коса (BS1)
- ст.Благовещенская (BS2)
- Cyпcex (BS4)
- Большой Утриш (BS5)
- Малый Утриш (BS7)

Азовское море:

- ст.Голубицкая (AS8)
- Кучугуры (AS9)
- м.Каменный (AS10)

Алгоритм

- Выборка 100-метровых участков побережья
- Картирование полигонов
- Сбор визуально различимых фрагментов пластика с поверхности полигона
- Сортировка и учёт отходов пластика по:
 - весу;
 - количеству; виду продукции;
 - типу назначения продукции;
 - производственному бренду продукции.
- Вынос собранного пластика с побережья





DATA

Локация

Доля брендированных фрагментов

Российские бренды

Транснациональные бренды

Сопредельные бренды

Прочие бренды

№ полигона	BS1	BS2	BS4	BS5	BS7	TOTAL	AS8	AS9	AS10	TOTAL
Площадь полигона (м2)	5830	6986	1118	1164	1058	16156	2023	710	506	3239
Вес (гр)	22572	15215	27548	12500	14855	92690	6190	114687	266253	387130
Количество фрагментов (шт)	1101	1135	1582	2991	1001	7810	432	1190	3501	5123
Средний уровень загрязнения (гр/м2)	4	2	25	11	14	6	3	162	526	120
Средний уровень загрязнения (шт/м2)	0,19	0,16	1,42	2,57	0,95	0,48	0,21	1,68	6,92	1,58
Упаковка продуктов питания (FP)	48,32%	20,79%	23,32%	21,70%	15,98%	24,92%	66,20%	61,60%	93,83%	84,01%
Хозяйственные товары (НР)	29,52%	39,91%	51,39%	41,06%	67,03%	44,69%	26,85%	15,63%	6,00%	9,99%
Средства личной гигиены (РС)	12,44%	5,29%	0,19%	3,68%	0,40%	4,02%	3,01%	4,03%	0,09%	1,25%
Медицинские предметы (МР)	0,82%	1,85%	2,02%	0,97%	2,30%	1,46%	0%	0%	0,09%	0,06%
Неопознанное (UN)	8,72%	31,89%	23,07%	32,60%	14,29%	24,85%	3,94%	18,74%	0%	4,68%
Доля одноразовых товаров	80,20%	56,48%	77,37%	58,17%	83,62%	68,18%	86,57%	74,71%	96,46%	90,57%

9,42%

6,04%

26,85%

61,07%

6,04%

12,44%

33,58%

44,53%

17,52%

4,38%

8,02%

37,36%

20,88%

32,97%

8,79%

6,89%

16,02%

31,07%

45,63%

7,28%

9,89%

8,08%

43,43%

44,44%

4,04%

8,73%

19,06%

33,28%

41,50%

6,16%

18,75%

46,91%

44,44%

4,94%

3,70%

7,06%

63,10%

17,86%

16,67%

2,38%

30%

38,42%

26,65%

31,73%

3,20%

23,95%

40,67%

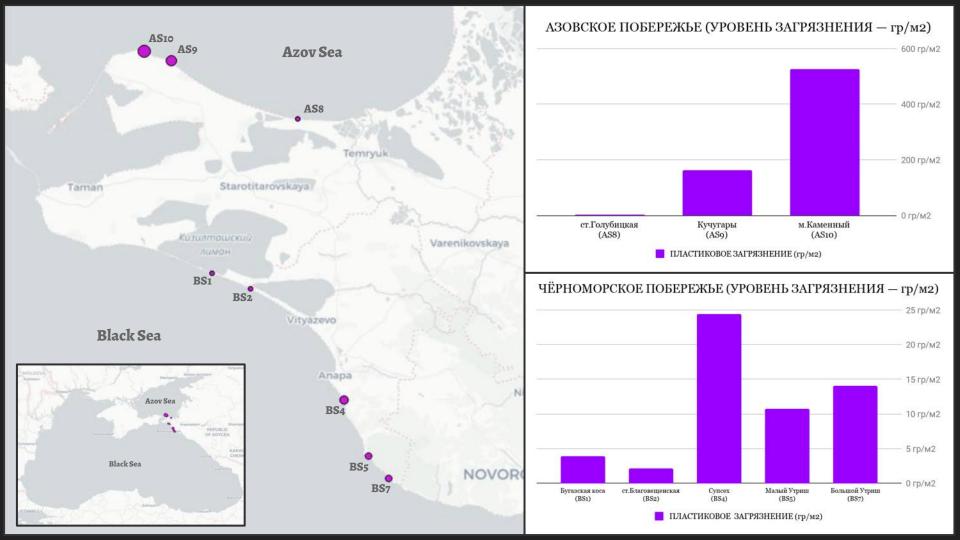
27,22%

28,93%

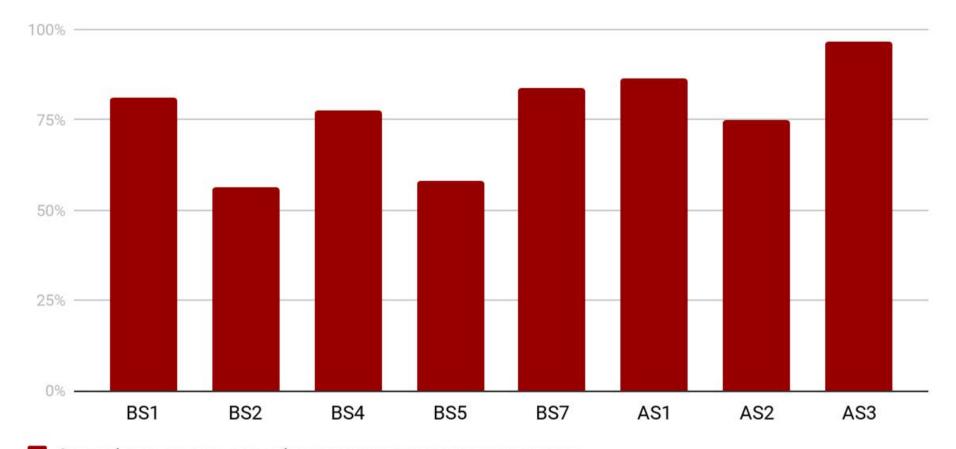
3,18%

The Black Sea

The Azov Sea



ДОЛЯ ОДНОРАЗОВЫХ ТОВАРОВ, ТАРЫ И УПАКОВКИ В СТРУКТУРЕ ПЛАСТИКОВЫХ ОТХОДОВ



[%] от общего количества обнаруженных пластиковых отходов побережье AS — азовское побережье



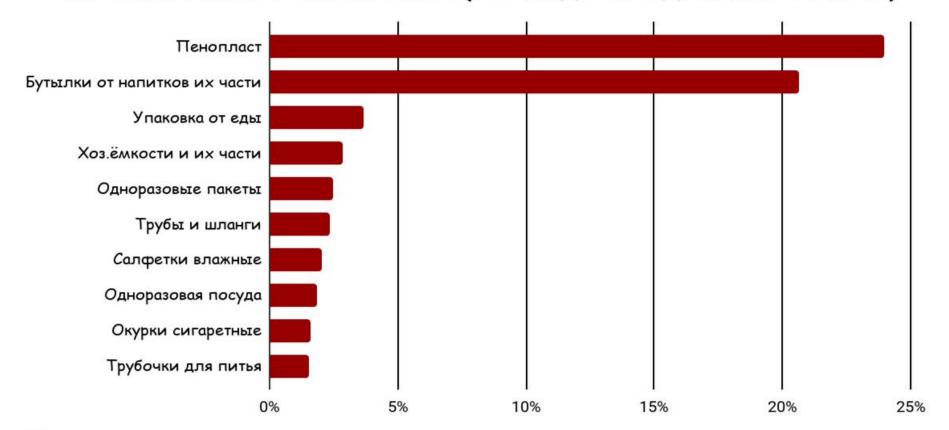
МОРФОЛОГИЯ ПЛАСТИКОВОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ЧЕРНОМОРСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ПО ТИПУ НАЗНАЧЕНИЯ ПРОДУКЦИИ)

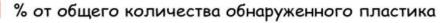


Неопознанное (UN)



МОРФОЛОГИЯ ПЛАСТИКОВОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ЧЕРНОМОРСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ПО ВИДУ ПРОДУКЦИИ: ТОП-10)







Пластиквотчинг

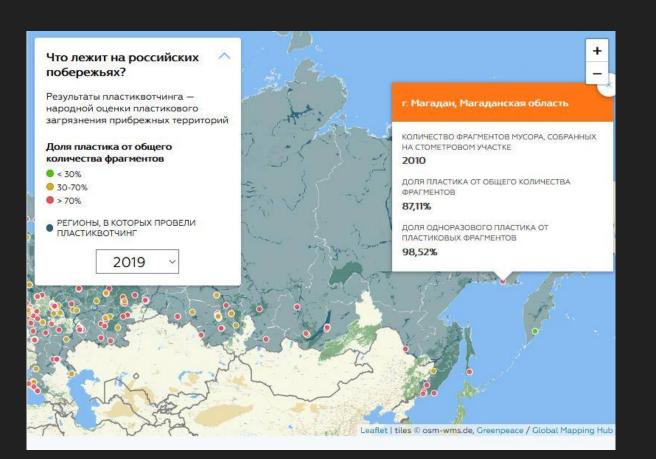
Народная оценка пластикового загрязнения побережий



274 аудита в 61 субъекте, больше 1000 участников все волонтерские группы провели оценки 229 000 фрагментов, 68% пластика, 95% одноразовый Спецпроект с «Такие дела» 146 публикаций СМИ

Инструкция для волонтёров







8 кубометров отходов **680 кучек**

ВЕС ВСЕГО ИЗУЧЕНО ОТХОДОВ, КГ

132 категории
12 000 ячеек
проанализированных
данных

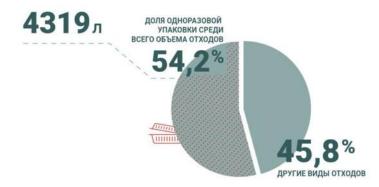


Доля одноразовой упаковки, которая попадает на полигоны в России*

2021

1147ВЕС ВСЕГО ИЗУЧЕНО ОТХОДОВ, КІ

7970объём всего изучено отходов, л



Согласно исследованию смешанных и раздельно собранных отходов на мусоросортировочных комплексах в 5 городах, % от изученных отходов, данные по объёму.

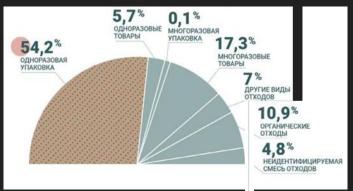




СМЕШАННЫЕ ОТХОДЫ

РАЗДЕЛЬНО СОБРАННЫЕ ОТХОДЫ

Из каких видов отходов состоят «хвосты» (по объему от всех отходов)



4,7% строи- тельные

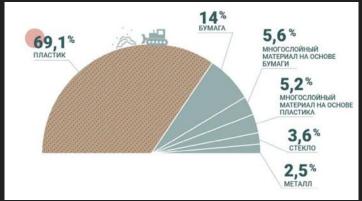
0,9% медицинские

ДРУГИЕ ВИДЫ ОТХОДОВ

1,4%

Из каких материалов состоит одноразовая упаковка

(по объему от одноразовой упаковки)



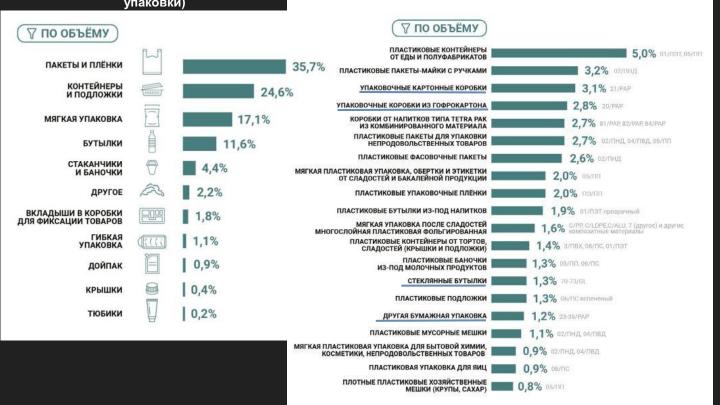
Какие типы одноразово пластиковой упаковкі чаше всего

попадают в хвосты

(по объему от одноразовой пластиковой упаковки)

Какие виды упаковки чаще всего попадают в хвосты

(по объему от всех изученных отходов)



состав «хвостов» отличается на МСК, так как на каждой из них отбирают разное вторсырьё

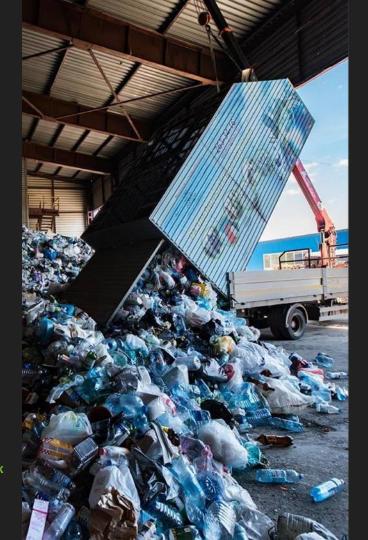
состав «хвостов» от РСО и от смешанных отходов примерно одинаковый

большая часть хвостов — ОИТ, они занимают 49% по весу и 77% по объёму среди изученной массы отходов

На втором месте находятся органические отходы — 33% по весу и 11% по объёму от всех проанализированных отходов.

Большая часть упаковки — из пластика, она занимает 43% по весу и 69% по объёму от всей одноразовой упаковки.

В «хвосты» попадают отходы как из легкоперерабатываемых материалов, так и из сложноперерабатываемых, как отходы востребованные для переработки, так и невостребованные



Действия государства в ответ





"Спутник V" обновили с учетом нового штамма коронавируса

20.08.2021 12:40

Рубрика: Общество



Минприроды предложило запретить в РФ 28 видов одноразовых товаров

Текст: Евгения Думанская

МОСКВА, 2 июл — РИА Новости. Большинство видов пластиковой упаковки не только не перерабатывается, но даже не отбирается на сортировочных линиях, согласно информации, полученной Российским экологическим оператором, у крупных региональных операторов.

Ранее РЭО подготовил список из 28 товаров, которые не являются экологичными и подлежащими замене в ближайшее время. По мнению РЭО, эти товары невозможно переработать. Между тем, производители пластиковой упаковки утверждают, что переработать можно практически все пластики. Однако, оказалось, что из 28 видов товаров, отбирают на сортировочной ленте только один вид, который отправляется на переработку, остальное пластик идет на свалку.