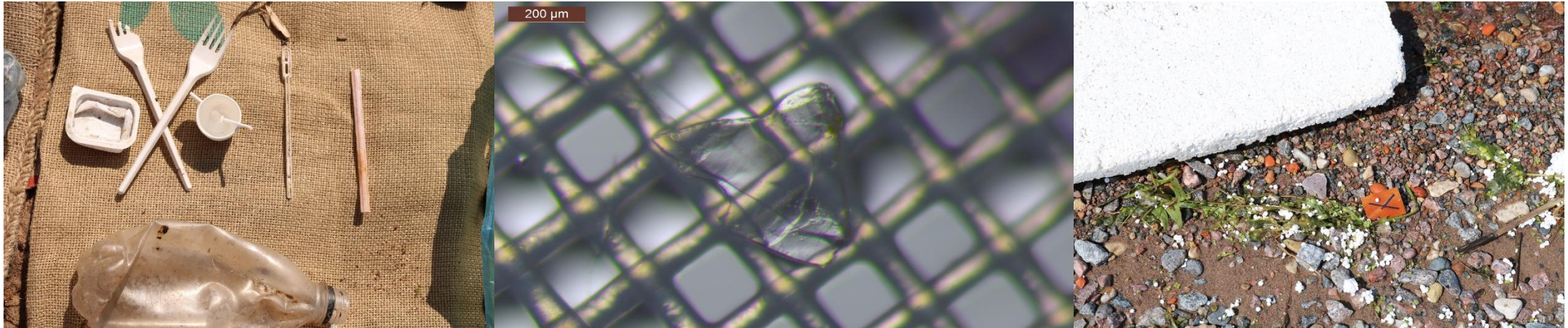


Marine litter and Microplastics projects developed by NGOs.



Elizaveta Merinova
lizaveta.sergeevna@yandex.ru
+7 952 380 1601



- Marine litter and Microplastics is a HELCOM [priority](#)
- Up to 40 tons of microplastics [enter](#) the Baltic sea annually only from personal care products and cosmetics
- In the analysis of wastewater Vodokanal of St. Petersburg had [found](#) microplastics in all samples in 2015



First mention of microplastics

2015

- Lack of scientific basis
- No Russian info-materials on issue

First actions:

- Volunteers initiative Friends of the Baltic
- [Community](#) in Russian social network VK
- Ordinary people start to analyze cosmetics ingredients in the shops in the focus of microplastic



Микропластик - невидимая проблема

Пластiku не место в море!

Вы участник ▾

Информация Свежие новости

Во многих средствах по уходу за собой содержатся маленькие частички пластика, о которых мы зачастую не задумываемся, им дали специальное название - микропластик. Они попадают в реки, моря и океаны со стоками и остаются там навсегда. Морские и речные организмы могут принять их за еду.

В морской среде частицы пластика работают как магниты, абсорбируя органические загрязнители, присутствующие в морской воде, например полихлорированные бифенилы (ПХБ), вещества способные вызвать развитие злокачественных новообразований. Все это может попасть к нам

Написать сообщение

Управление

Сообщения 1

Статистика

Комментарии

Упоминания

События



Plastic Free Baltic

2016 - 2017

- International campaign within Coalition Clean Baltic
- Raising awareness for reduction of microplastics entering the Baltic sea from self care products and cosmetics
- [Guide](#) for consumers about microplastics in personal care products published with a list of brands and products
- <https://ccb.se/plasticfreebaltic/>

Coalition Clean Baltic
FOR PROTECTION OF THE BALTIC SEA ENVIRONMENT



МИКРОПЛАСТИК
невидимая проблема

To identify the scale of problem

- Involvement of local scientific institutes into the challenge the problem – Institute of Limnology, St. Petersburg State University
- Joint research in cooperation with Friends of the Baltic - Gulf of Finland, Neva river, Okhta river - microplastics found everywhere
- Establishing alliance of scientific and public organizations



Waste audit

- [Methodology](#) for Monitoring Marine Litter on the Beaches (adapted from European Environmental Agency «Marine litter watch»)
- Trying to deal with sources
- What have we found on the Gulf of Finland coastal area?
- Top-10 plastic products: food packaging, plastic bags, cotton buds...

Что лежит на пляжах Балтийского моря?

Топ-10 пластиковых товаров-загрязнителей, найденных на побережье Финского залива в результате мониторингов морского мусора*

18.1%
Упаковка от продуктов питания



15%
Сigaretные окурки и фильтры



14.8%
Пенопласт



9.7%
Пластиковые пакеты



8.1%
Средства гигиены



6.9%
Ватные палочки



6.2%
Бутылки и крышки от них



4.6%
Стаканчики и крышки от них



3.6%
Строительные пластиковые отходы



2.6%
Пластиковые упаковки от сигарет



«Друзья Балтики»
<https://vk.com/baltfriends>



Морской мусор в Финском заливе
<https://vk.com/zalivfin>



Микропластик — невидимая проблема
<https://vk.com/microbead>



ZAVTRA FESTIVAL
<https://vk.com/zfest>

* — % от общего количества фрагментов

ТАБЛИЦА ВИДОВ МУСОРА

ARTIFICIAL POLYMER MATERIALS\ ИСКУССТВЕННЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ			
Код	Наименование	Количество	Всего
G1	4/6-packyokes, six-pack rings\ упаковка-кольца от банок		
G3	Shopping Bags, incl. pieces\ пакеты для покупок вкл. их части		
G4	Small plastic bags, e.g. freezer bags, including pieces\ небольшие пластиковые пакеты, напр., для заморозки, вкл. Их части		
G5	Plastic bag collective role; what remains from rip-off plastic bags\ пластиковые пакеты общего назначения		
G7	Drink bottles<=0.5l\ питьевые бутылки <=0.5 л		
G8	Drink bottles>0.5l\ питьевые бутылки >0.5 л		
G9	Cleaner bottles&containers\ бутылки и контейнеры от чистящих средств		
G10	Food containers incl. fast food containers\ пищевые контейнеры, вкл. фастфуд		
G11	Beach use related cosmetic bottles and containers, eg. Sun blocks\ упаковки от пляжной косметики		
G12	Other cosmetics bottles & containers\ упаковка от другой косметики		
G13	Other bottles & containers (drums)\ другие бутылки и контейнеры (бочки)		
G14	Engine oil bottles&containers<50 cm\ бутылки и контейнеры от машинного масла <50 см		
G15	Engine oil bottles&containers> 50 cm\ бутылки и контейнеры от машинного масла >50 см		
G16	Jerry cans (square plastic containers with handle)\ канистры (квадратные пластиковые контейнеры с ручкой)		
G17	Injection gun containers\ упаковки от строительного силикона		
G18	Crates and containers / baskets\ ящики, корзины		
G19	Car parts\ части от машин		
G21	Plastic caps/lids drinks\ пластиковые крышки от напитков		
G22	Plastic caps/lids chemicals, detergents (non-food) \ пластиковые крышки от химикатов, моющих средств (не пищевых продуктов)		
G23	Plastic caps/lid sun identified\ пластиковые крышки неизвестного происхождения		
G24	Plastic rings from bottle caps/lids\ пластиковые кольца от крышек бутылок		
G25	Tobacco pouches / plastic cigarette box packaging\ пластиковые упаковки от сигарет, табака		
G26	Cigarette lighters\ зажигалки		
G27	Cigarette butts and filters\ окурки, фильтры от сигарет		



Main NGO approach
– education aimed to
changing people
behavior

Lessons on microplastics,
marine litter, waste issue

Workshops

Trainings on methodologies

Educational materials
([brochures](#) [booklets](#) [posters](#)
[textbook](#) [exhibition](#))



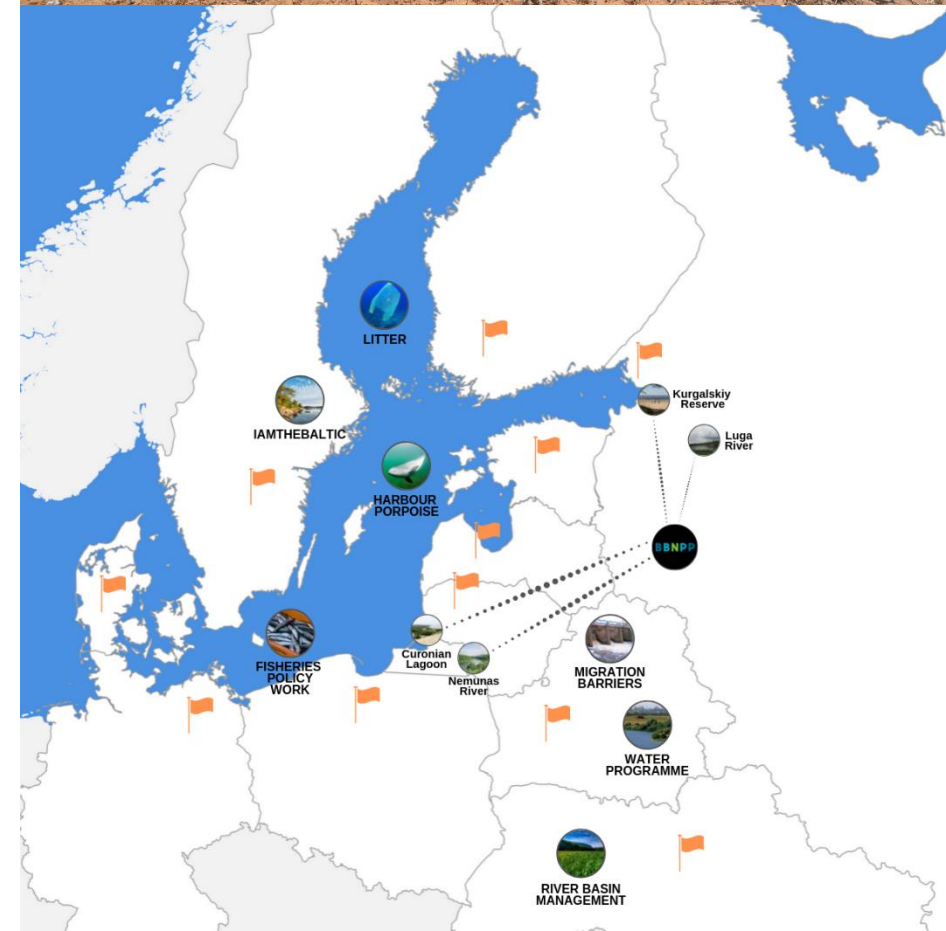
St. Petersburg - good practices

- With Sennoy municipality –education of locals on waste management and zero waste
- With [Committee for Nature Use, Environmental Protection and Ecological Safety – Environmental friendly advices](#) book published
- Ban on the launch of balloons by the Committee for nature use of St. Petersburg
- Single-use plastic free events by the Committee on culture of the Leningrad region
- [Clean Beach](#) initiative with NGO, business, government and HELCOM participation



The Baltic sea has no borders

- In 2019, CCB started implementing a new project: “[Plastic Free Ocean](#)”.
- To address the growing plastic pollution through a combination of:
 - policy-oriented measures
 - awareness-raising public campaign
 - monitoring activities
 - assistance to identified target groups from private and municipal sector in switching to plastic-free alternatives.



Thank you for your attention!



<http://www.baltfriends.ru/>
<https://vk.com/baltfriends>

Elizaveta Merinova
lizaveta.sergeevna@yandex.ru
+7 952 380 1601



More Baltic, less plastic!

