



Полигон ТБО г. Мариуполя: морфологический состав отходов и характеристики фильтрата

Валерия Шавкун

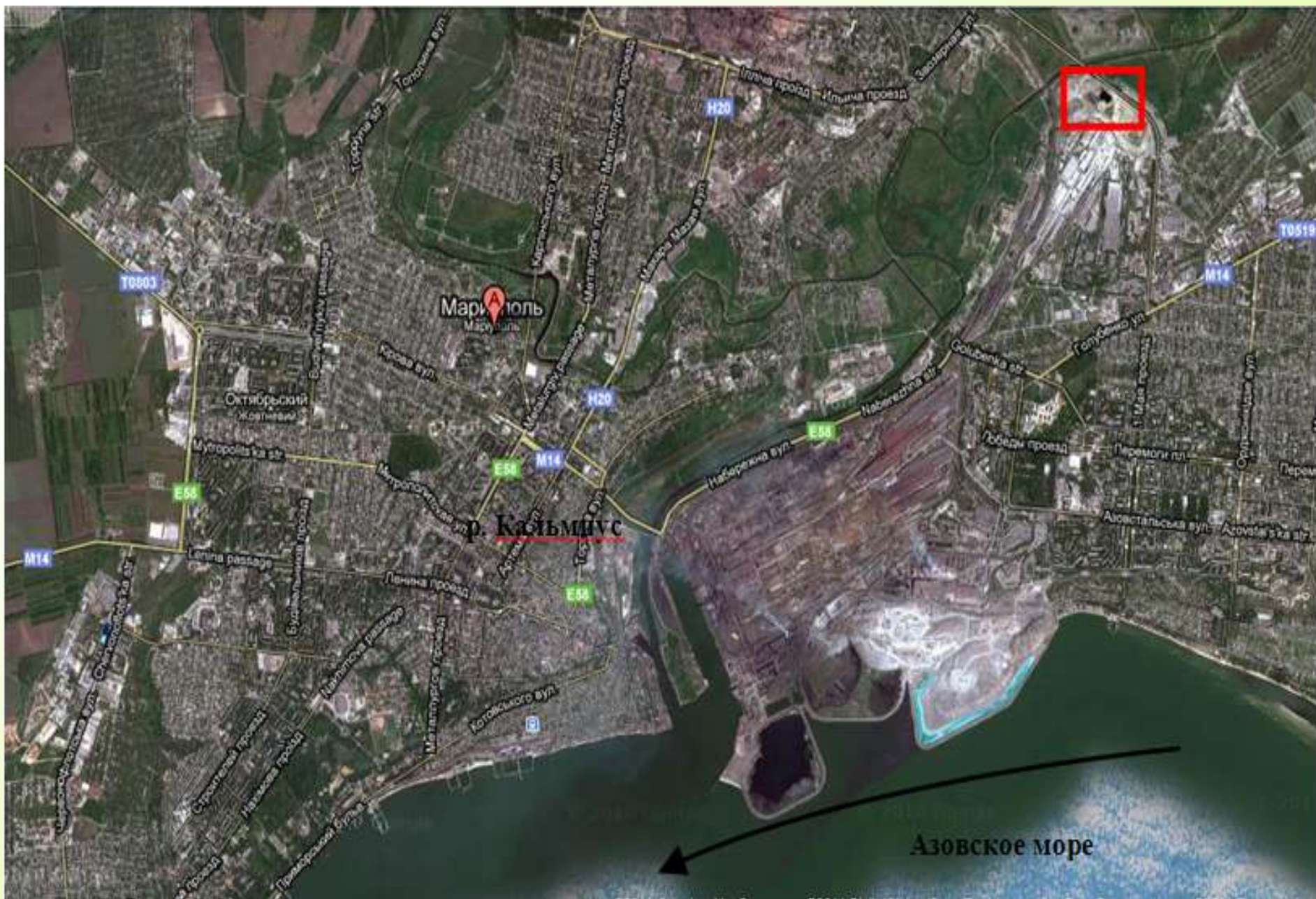
shavkun_v_v@mail.ru

Алексей Капустин

Юрий Биньковский

Расположение полигона ТБО на карте города

Слайд 2



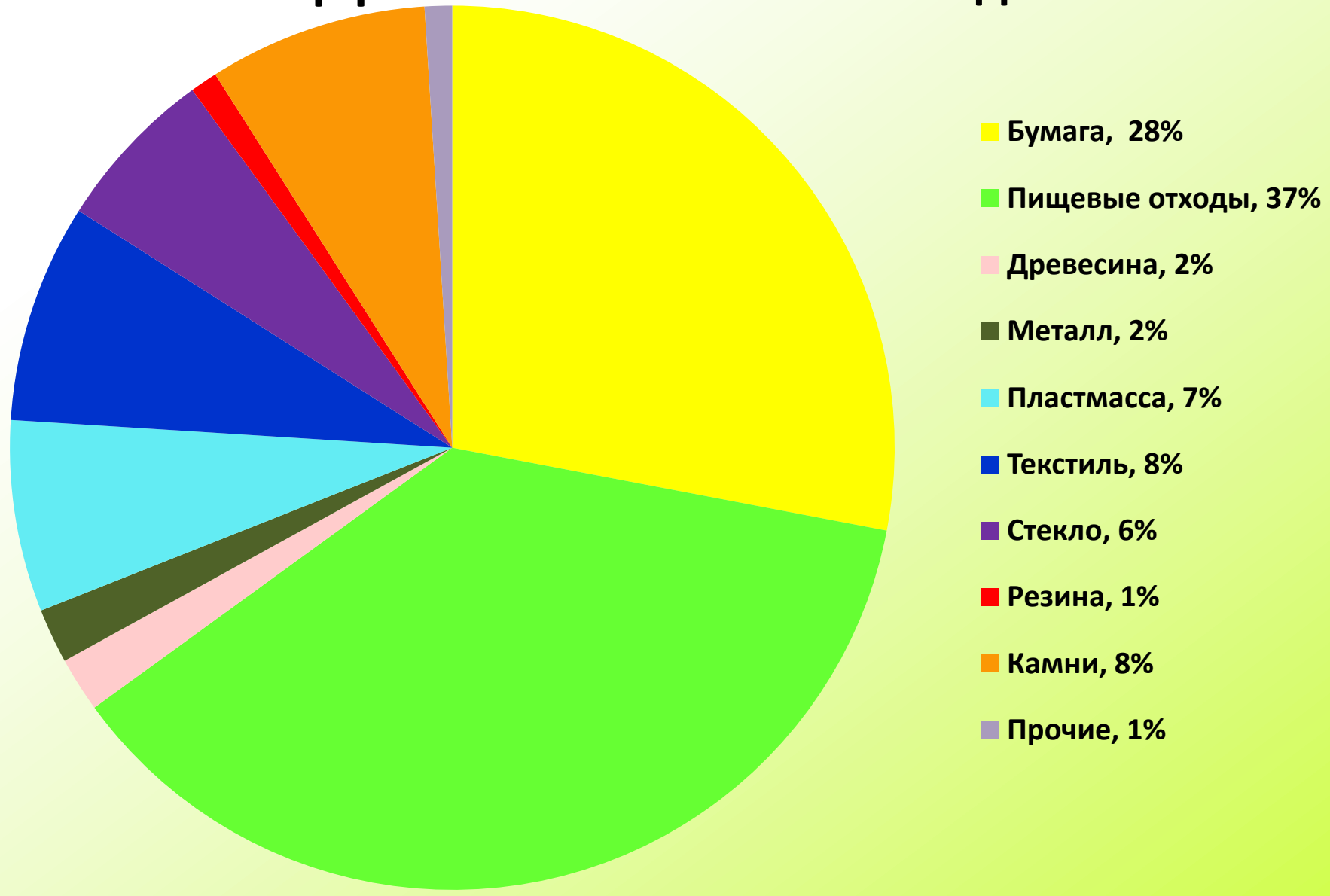
Схематическая карта полигона



Проникновение стоков полигона в р. Кальмиус



Морфологический состав отходов



Результаты химических исследований

Слайд 6

Наименование показателя	Содержание (мг/дм ³)	ПДК	Превышение ПДК
Фенолы	684,11	0,1	6841,1
Железо	1003,9	0,3	3346,3
СПАВ	12,16	0,01	1216
Роданиды	5,49	0,1	54,9
Нефтепродукты	2,14	0,3	7,13
Кадмий	0,007	0,001	7
Свинец	0,157	0,03	5,23
Марганец	0,46	0,1	4,6
Никель	0,35	0,1	3,5
Алюминий	1,62	0,5	3,24
ХПК	47,24	15,0	3,15
Фториды	3,72	1,5	2,48
Ртуть	0,0009	0,0005	1,8
Фосфаты	6,14	3,5	1,75
Стронций	11,1	7,00	1,58
Висмут	0,14	0,1	1,4
Нитриты	4,31	3,3	1,3
Аммоний	2,25	2,0	1,125

Результаты биологических исследований

Слайд 7

Коли-индекс	6200
Общее микробное число	430 кол/мл

Патогенные микроорганизмы	<ul style="list-style-type: none">• Clostridium perfringens• Bacillus anthracis• Salmonella enterica• Staphylococcus aureus• Vibrio cholerae• Yersinia pestis• Francisella tularensis
---------------------------	---

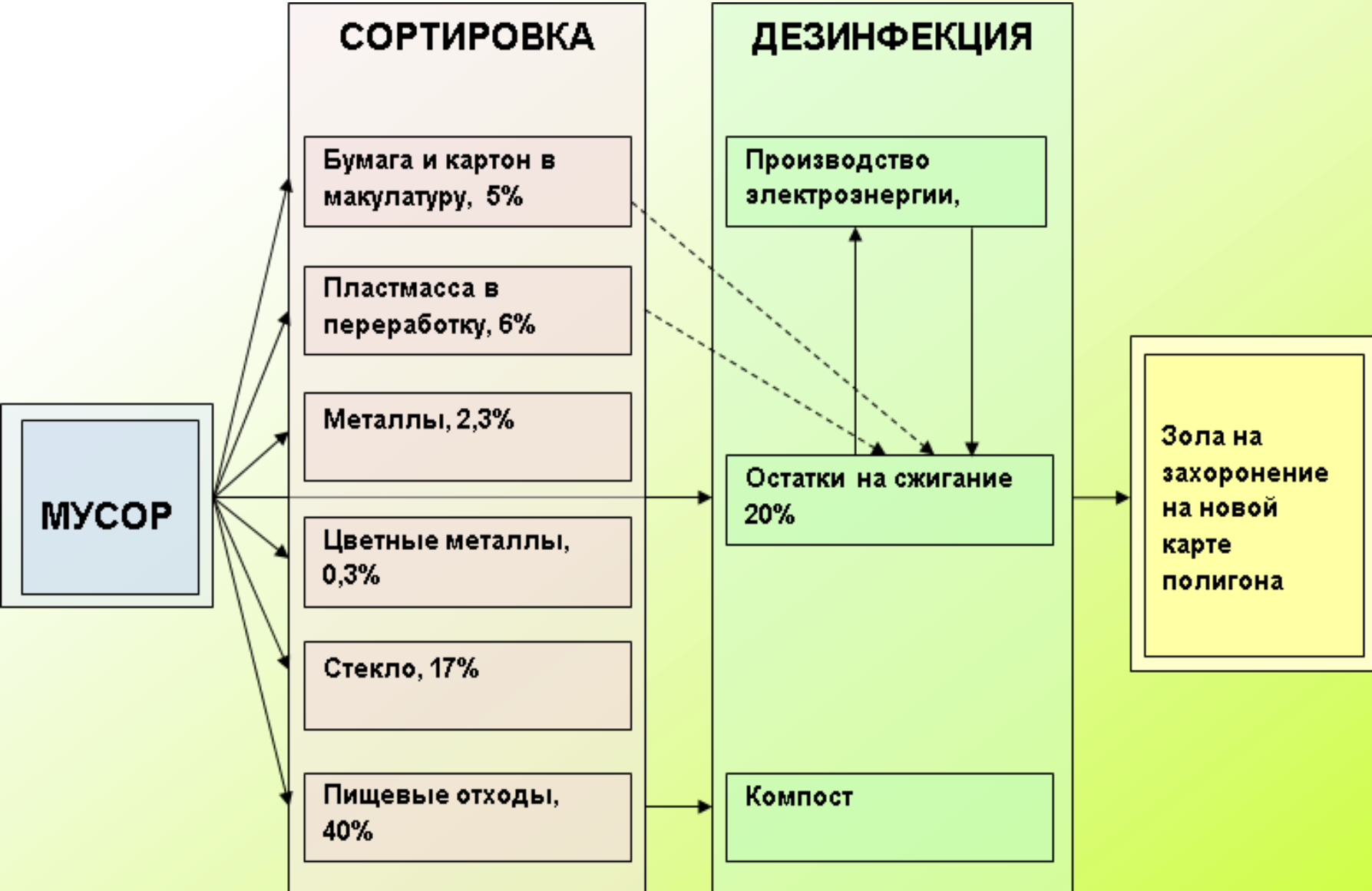
Яйца гельминтов	<ul style="list-style-type: none">• Enterobius vermicularis• Ascaris lumbricoides• Diphylobothrium latum• Taeniarhynchus saginatus• Taenia solium• Ancilostoma duodunale• Echinococcus granulosus• Strongyloides stercoralis
-----------------	---

Накопленный мусор

р. Кальмиус



Схема переработки мусора



Спасибо за внимание !



Добро пожаловать в Мариуполь !