



# Оценка образования и управления пластиковыми отходами на местном уровне в горных туристических районах Кыргызской Республики

---

ОО «НЕЗАВИСИМАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА»

ОЛЕГ ПЕЧЕНЮК

# Исследование (Октябрь 2022 г.)

Исследовано 9 горных территорий, посещаемых туристами на наличие пластикового мусора.

В Чуйской области:

- Природный парк «Ала-Арча» (хижина Рацека- ледник Аксай, альплагерь)
- Перевал Тоо-Ашу.

В Иссык-Кульской области:

- Горные склон вдоль озера Иссык-Куль: окрестности г. Балыкчи
- Соленое озеро
- г. Кара-Кол (ущелье и горнолыжная база)
- Ущелье Джеты-Огуз
- Ущелье Барскоон
- Село Кара-Коо

В Ошской области:

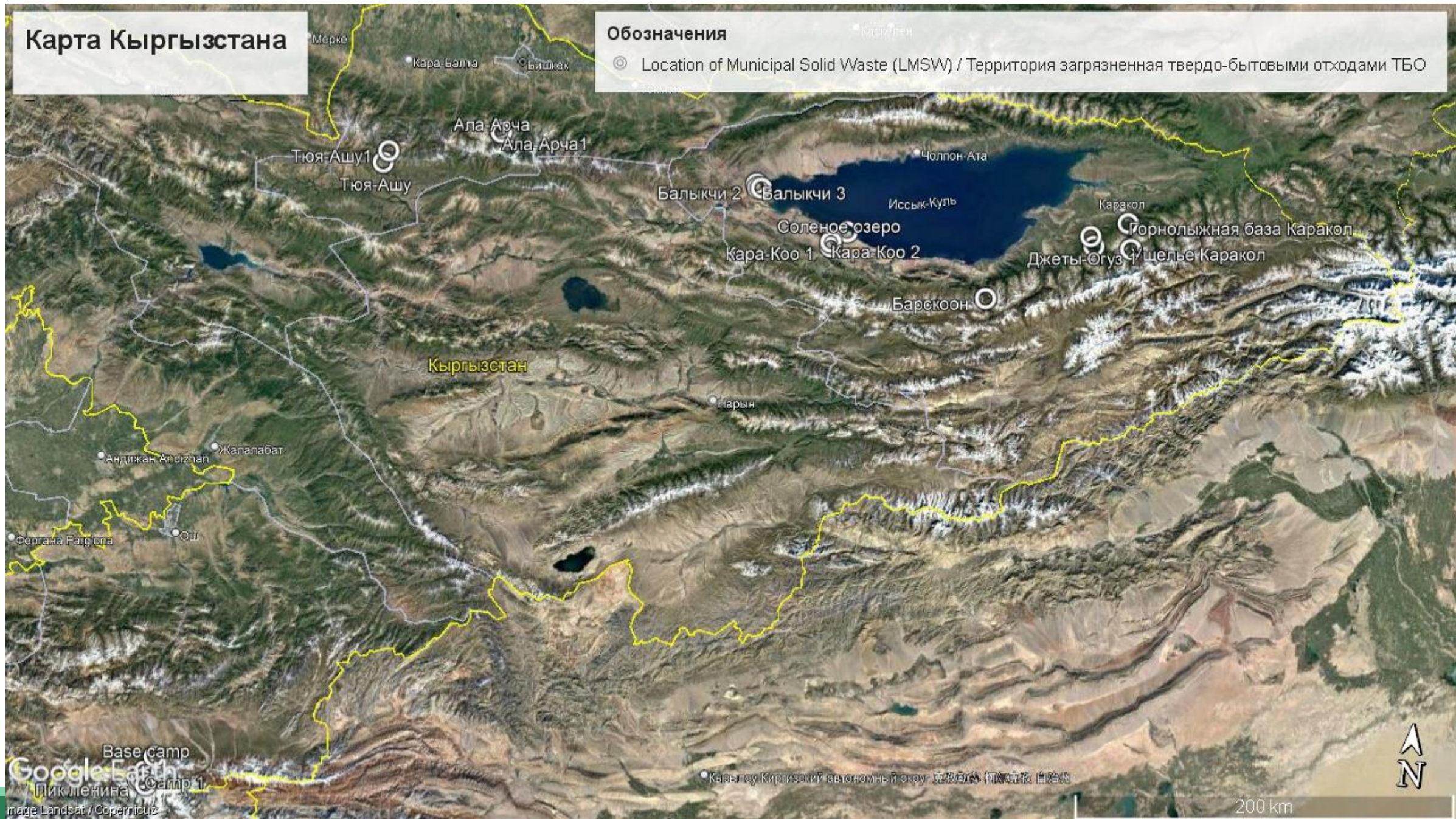
- Пик Ленина на Памире



# Карта Кыргызстана

## Обозначения

⊙ Location of Municipal Solid Waste (LMSW) / Территория загрязненная твердо-бытовыми отходами ТБО



# Пик Ленина (Памир)

В Базовом лагере (**3623 м**) накапливаются следующие виды отходов: упаковка, бумага, полиэтилен, пластиковые бутылки, стекло, металл, пищевые отходы. В конце сезона туроператоры вывозят все на полигоны.

1 лагерь (**4418 м**): меньше металла и стекла, больше бумаги и пластика, могут быть обрывки палаток. Раз в 5 лет проводятся акции по очистке территории.

В основном вокруг лагерей убирают, но в наличии много старого мусора, а также накапливается мусор вокруг стихийных лагерей.

3 лагерь (**5381, 5570 м**) и 4 лагерь (**6120 м**): упаковка (пластик, бумага), остатки снаряжения.

Объем в 4 раза меньше по отношению к другим лагерям. Это связано с осложненным спуском и коротким сезоном (июль-август).



# Пик Ленина (Памир)



# Ала-Арча: хижина Рацека (ледник Аксай) и альплагерь (3300 м)

Туристы и местные жители посещают хижину Рацека, откуда начинаются многочисленные альпинистские маршруты.

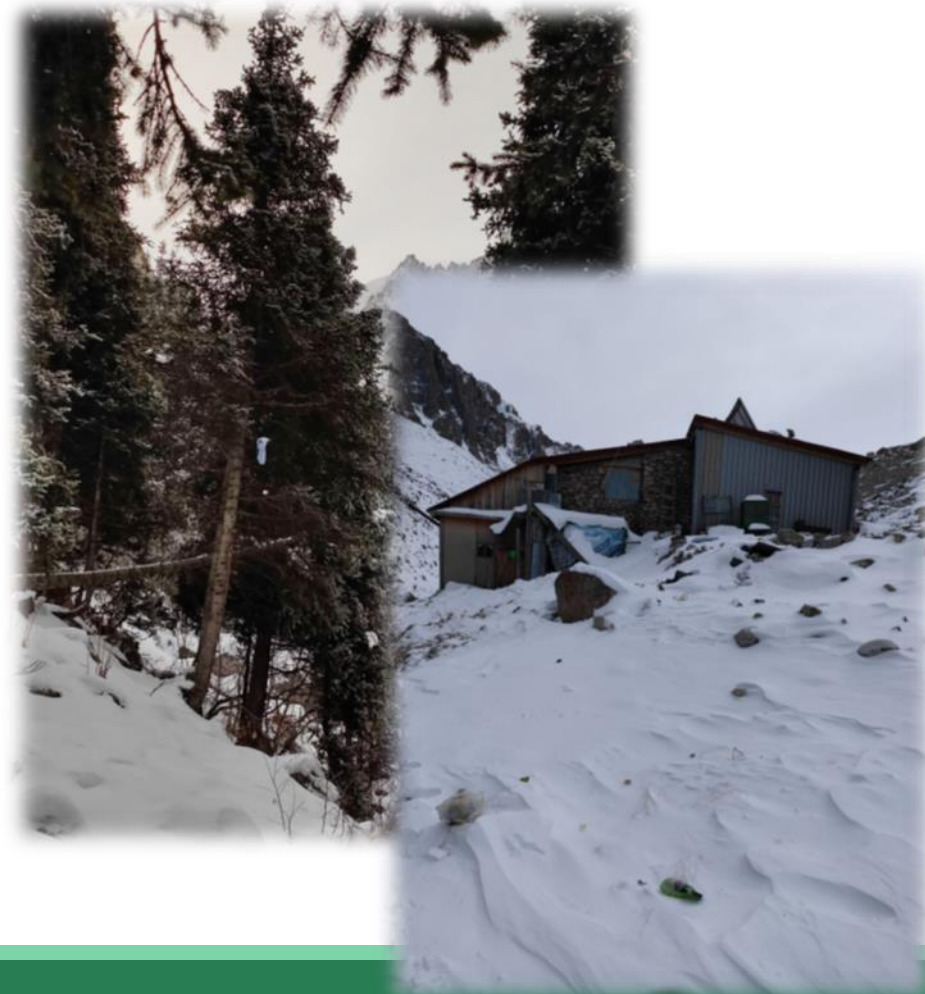
Близлежащий населенный пункт: с. Кашка-Суу (15 км) население – > 1500 чел.

Среднее кол-во туристов - > 80 000 чел.

Водные объекты –р. Аскай, р. Ала-Арча.

Площадь, занимаемая отходами - 1,5 га.

Виды пластикового мусора	Тип материала	Кол-во (шт.)	Объем (м <sup>3</sup> )
Бутылки	PET	>8 000	8
Стаканчики	PS	>500	0,5
Стаканчики, контейнеры	PS	>1000	1
Крышки, упаковки из под сыра	PP	>1000	0,6
Скотч, упаковка	O	>200	2
Пакеты	LDPE	>5 000	0,3
Мыло-моющие средства	HDPE	>20	0,05
Предметы гигиены (памперсы), неидентифицируемый вид пластика	O	>30	0,05
<b>Всего</b>			<b>12,5</b>



## Ала-Арча: хижина Рацека и альплагерь (3300 м)



# Перевал Тоо-Ашуу (3400 м)

Находится в 135 км от г. Бишкек, по автодороге, соединяющей северную и южную столицы страны. Является началом туристических маршрутов. На южном склоне Тоо-Ашуу расположена горнолыжная база, за перевалом начинается Суусамырская долина.

Близлежащий насел. пункт: с. Суусамыр (18 км), население – 3400 чел.

Среднее кол-во туристов - > 40 000 чел.

Площадь, занимаемая отходами - > 3 га.

Виды пластикового мусора	Тип материала	Кол-во	Объем (м3)
Бутылки	PET	>25 000	25
Стаканчики	PS	>1 000	1
Стаканчики, контейнеры	PS	>2 000	2
Крышки, упаковки из под сыра	PP	>5 000	2
Скотч, упаковка	O	>500	5
Пакеты	LDPE	>100 000	5
Канистры	HDPE	>200	0,2
<b>Всего</b>			<b>40,2</b>





# Перевал Тоо-Ашуу (3400 м)



# Ущелье Джеты-Огуз (1780-2300 м)

Это гряда **красных скал**, покрытых лесными гущами. Протяженность скал составляет 37 километров, а ландшафт ущелья был сформирован благодаря одноименной реке.

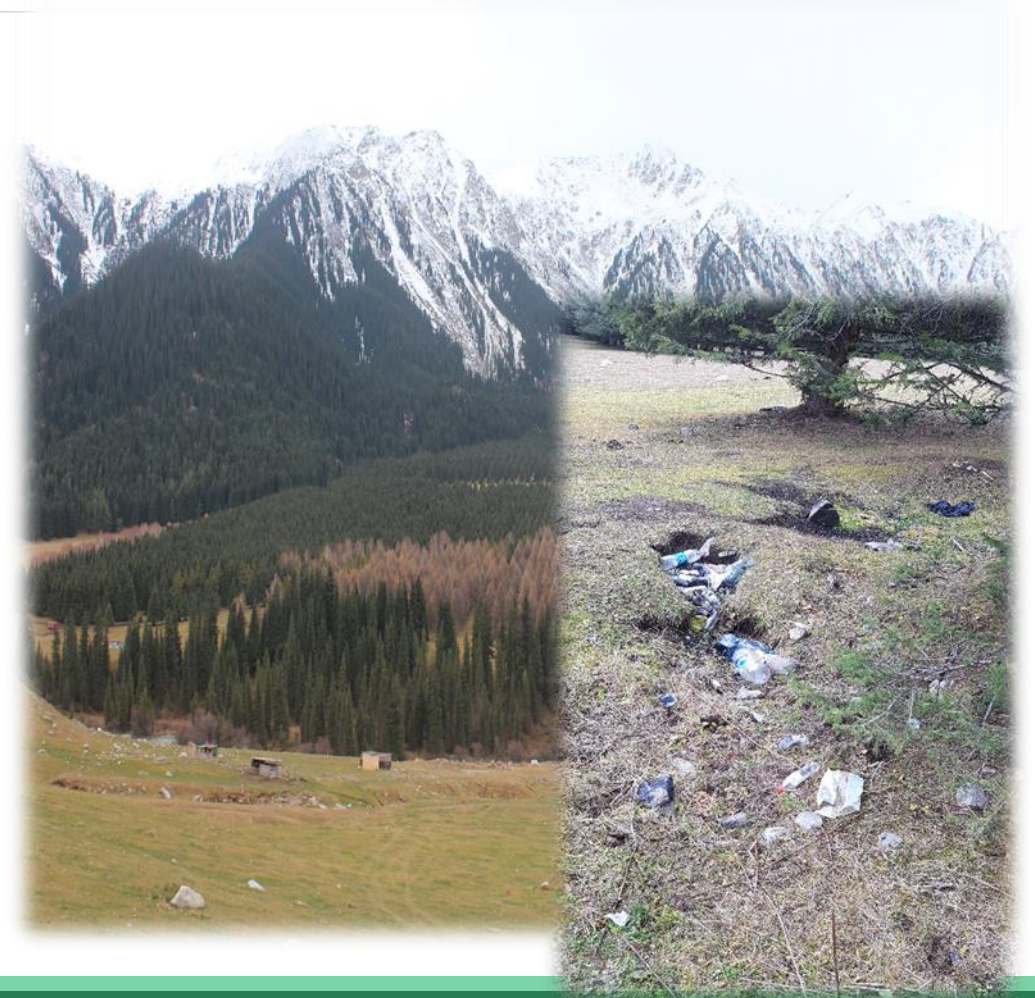
Блилежащий насел. пункт:, с. Джеты-Огуз (9,8 км) население – 3500 чел.

Среднее кол-во туристов - > 20 000 чел.

Водные объекты: р. Джеты-Огуз

Площадь, занимаемая отходами - > 1 га.

Виды пластикового мусора	Тип материала	Кол-во (шт.)	Объем (м <sup>3</sup> )
Бутылки	PET	>5000	5
Стаканчики	PS	>800	0,8
Стаканчики, контейнеры	PS	>500	0,5
Крышки, упаковки из под сыра	PP	>300	0,2
Скотч, упаковка	O	>200	2
Пакеты	LDPE	>6000	0,3
Предметы гигиены (памперсы), неидентифицируемый вид пластика	O	>50	0,25
<b>Всего:</b>			<b>9,05</b>



# Ущелье Джеты-Огуз (1780-2300 м)

Нижняя  
территория  
ущелья



Верхняя  
территория  
ущелья



# Горный склон близ г. Балыкчи, Иссык-Куль (1600 м)

От г. Балыкчи можно отправиться вдоль южного берега – в сторону Каракола или вдоль северного – в сторону Чолпон-Аты.

Население Балыкчи - 51 500 чел.

Водные объекты: озеро Иссык-Куль

Площадь, занимаемая отходами - >350 га

Виды пластикового мусора	Тип материала	Кол-во (шт.)	Объем (м <sup>3</sup> )
Бутылки	PET	>30 000	30
Стаканчики	PS	>1 000	1
Стаканчики, контейнеры	PS	>8 000	8
Крышки, упаковки из под сыра	PP	>5 000	2
Скотч, упаковка	O	>500	5
Пакеты	LDPE	>500 000	25
Шампуни	HDPE	>100	0,1
Мыло-моющие средства	HDPE	>500	0,5
<b>Всего:</b>			<b>71,6</b>



## Горный склон близ г. Балыкчи, Иссык-Куль (1600 м)



# Ущелье Барскоон (2300 м)

Одно из красивейших ущелий на южном берегу Иссык-Куля, знаменитое своими высокими водопадами и густыми еловыми лесами. Оно тянется глубоко в горы Терскей-Ала-Тоо, доходя до высокогорного плато (сырта) Арабель, которое отделено от ущелья каскадом перевалов.

Близлежащий населенный пункт с. Барскоон (14 км) - 7000 чел.

Среднее кол-во туристов - > 10000 чел.

Водные объекты: р. Барскоон, озеро Иссык-Куль

Площадь, занимаемая отходами - > 0,1 га

Виды пластикового мусора	Тип материала	Кол-во (шт.)	Объем (м <sup>3</sup> )
Бутылки	PET	>7 000	7
Стаканчики	PS	>500	0,5
Стаканчики, контейнеры	PS	>200	0,2
Крышки, упаковки из под сыра	PP	>50	0,5
Скотч, упаковка	O	>50	0,5
Пакеты	LDPE	>5 000	0,3
<b>Всего:</b>			<b>9</b>



# Ущелье Барскоон (2300 м)



## г. Кара-Кол: ущелье и горнолыжная база (2100-2300 м)

Ущелье-каньон Каракол (2100 м) находится недалеко от города Каракол и является излюбленным местом любопытных туристов.

Горнолыжная база «Каракол» расположена в ущелье Кашка-Суу (отрог Каракольского ущелья), в 7 км от города Каракол в лесной зоне на высоте 2300 метров.

Блилежащий насел. пункт:, г. Каракол (14 км) население – > 60 000 чел.

Среднее кол-во туристов - > 40 000 чел.

Водные объекты: р. Каракол, озеро Иссык-Куль

Площадь, занимаемая отходами - > 1 га.

2 раза в год проходит уборка при поддержке проекта "Марш Парков" (к осени провели уборку, но мусор уже опять накопился).

Виды пластикового мусора	Тип материала	Кол-во (шт.)	Объем (m <sup>3</sup> )
Бутылки	PET	>500	0,5
Стаканчики	PS	>60	0,05
Стаканчики, контейнеры	PS	>200	0,2
Скотч, упаковка	O	>200	2
Пакеты	LDPE	>1000	0,1
Предметы гигиены (памперсы), неидентифицируемый вид пластика	O	>10	0,05
<b>Всего:</b>			<b>2,9</b>





# г. Кара-Кол: ущелье и горнолыжная база (2100-2300 м)

Ущелье



Горнолыжная база



## с. Кара-Коо: Кара-Коо 1 (местная свалка -1750-1760 м) и Кара-Коо 2 (местная свалка - 1800-1850 м)

Сама местность является местом проезда туристов. Здесь в мастерской по производству войлочных изделий покажут и объяснят процесс изготовления кыргызских ковров (шырдак) и юрт.

Население – > 3400 чел.

Среднее кол-во туристов - > 28 000 чел.

Водные объекты: озеро Иссык-Куль

Площадь, занимаемая отходами: Кара-Коо 1 - 2,5 га и Кара-Коо 2 -3,5 га.



## с. Кара-Коо 1 (местная свалка -1750-1760 м)

Виды пластикового мусора	Тип материала	Кол-во (шт.)	Объем (м <sup>3</sup> )
Бутылки	PET	>20 000	20
Стаканчики	PS	>500	0,5
Стаканчики, контейнеры	PS	>1 000	1
Крышки, упаковки из под сыра	PP	>1 000	0,4
Скотч, упаковка	O	>50	0,5
Пакеты	LDPE	>100 000	5
Шампуни	HDPE	>100	0,1
Мыло-моющие средства	HDPE	>500	0,5
<b>Всего:</b>			<b>28</b>



## Кара-Коо 2 ( местная свалка - 1800-1850 м)

Виды пластикового мусора	Тип материала	Кол-во (шт.)	Объем (m <sup>3</sup> )
Бутылки	PET	>40 000	40
Стаканчики	PS	>2 000	2
Стаканчики, контейнеры	PS	>5 000	5
Крышки, упаковки из под сыра	PP	>3 000	1,3
Скотч, упаковка	O	>1500	15
Пакеты	LDPE	>800 000	40
Шампуни	HDPE	>1000	1
Мыло-моющие средства	HDPE	>1500	1,5
<b>Всего:</b>			<b>105,8</b>



# Соленое озеро (1620 м)

Маленькое соленое озеро недалеко от Балыкчи, которое находится посередине дороги между северным и южным берегом Иссык-Куля, на пути из Каджи-Сая в Чолпон-Ату.

Блилежащий насел. пункт:, с. Кара-Коо (8 км) население –3 500 чел.

Среднее кол-во туристов - > 25 000 чел.

Водные объекты: озеро Иссык-Куль

Площадь, занимаемая отходами - > 0,1 га

Виды пластикового мусора	Тип материала	Кол-во (шт.)	Объем (м <sup>3</sup> )
Бутылки	PET	>800	0,8
Стаканчики	PS	>80	0,2
Стаканчики, контейнеры	PS	>100	0,1
Крышки, упаковки из под сыра	PP	>100	0,1
Скотч, упаковка	O	>50	0,2
Пакеты	LDPE	>1000	0,5
Мыло-моющие средства	HDPE	>20	0,02
<b>Всего:</b>			<b>1,92</b>



# Соленое озеро (1620 м)



# Обращение с пластиковыми отходами

Согласно данным Нацстаткома КР в стране производится экспорт и импорт пластиковых отходов.

Пластиковые отходы, обрезки и скрап	2019, тонн	2020, тонн	2021, тонн	2022 Январь-Август, тонн
ИЭкспорт	1694,2	1936,1	2698,3	1625
Импорт	341,8	1004,8	1164,6	699,8

Данных по экспорту и импорту пластиковых отходов не отмечены в национальных отчетах по Базельской конвенции. Данные отчеты не подавались в секретариат с 2019 г.

Также в республике осуществляется сбор пластиковых отходов и производится их переработка. Официальных цифр по сбору и переработке отходов нет.

# Технические брифинги ЮНЕП по пластику

---

Накануне первого заседания Межправительственного комитета по разработке юридически обязательного договора по загрязнению пластиком, в том числе морской среды (МКП-1) ЮНЕП проводит серию технических брифингов. Их задача - ознакомиться с рабочими документами МКП 1.

Каждая сессия планируется проводить с 14:00 до 15:30 по Московскому времени.

Расписание брифингов и инструкции для регистрации размещены здесь: <https://wedocs.unep.org/bitstream/handle/20.500.11822/40998/Webinars%20schedule.pdf>

Материалы МКП1 размещены на сайте: <https://www.unep.org/events/conference/inter-governmental-negotiating-committee-meeting-inc-1>

**МКП 1 пройдет с 28 ноября по 2 декабря 2022 года в Пунта-дель-Эсте, Уругвай.**





**Спасибо за внимание**

**<http://eco-expertise.org>**