



**О целесообразности введения запрета на вывоз
отходов полиэтилентерефталата (ПЭТ) с
территории Республики Казахстан**

Проблематика

- Ежегодно в Казахстане образуется **4,5-5 млн.** тонн твердых бытовых отходов. По данным МЭГПР РК в 2020 году в стране образовано порядка **90** тыс. тонн отходов пластмассы и полиэтилена, из них переработано всего **3,1** тыс. тонн (**3,5%**).
- По экспертным оценкам, учитывая средний уровень потребления ПЭТ 3,7 кг упаковки на душу населения, объем образования ПЭТ отходов в стране достигает порядка **70** тыс. тонн.
- На сегодня мощности отечественных переработчиков пластика загружены лишь на **25%-30%**. Одна из причин – это недостаточность **стимулов** для сбора отходов из пластмасс.
- В Казахстане первичный полиэтилентерефталат (ПЭТ) **не производится**, поэтому основным сырьем для получения вторичного ПЭТ и переработки служат распространенные **пластиковые бутылки** из-под напитков.



Экспорт ПЭТ отходов из РК

Виды ПЭТ-отходов	2018		2019		2020		2021	
	тонна	тыс. долл	тонна	тыс. долл	тонна	тыс. долл	тонна	тыс. долл
бутыли, бутылки емкостью не более 2л.	1 845,3	844,3	7 380,3	3 370,9	6 069,0	1 906,9	7 142,2	3 253,2
бутыли, бутылки емкостью более 2л.	8,5	7,6	315,0	171,1	1 737,5	633,6	1 008,4	246,2
отходы, обрезки и скрап	635,2	238,0	931,9	257,1	924,7	114,9	1 518,4	461,2

Источник: БНС АСПИР РК и КГД МФ РК

- Основные объемы экспорта приходятся на «бутыли, бутылки, флаконы емкостью не более 2 л.». Практически все сырье вывозится в Российскую Федерацию.
- Отходы ПЭТ могут быть отмечены в таможенных декларациях по коду «3915 90 11 00» - отходы, обрезки и скрап из пластмасс.
- Узбекистан, к примеру, сохраняет **запрет** на экспорт отходов и вторичного сырья из ПЭТ с 2013 года. Данный запрет позволяет **обеспечивать** узбекских переработчиков необходимым сырьем.

Переработка ПЭТ отходов

- Основными потребителями **пластиковых отходов** являются рециклинговые компании, занимающиеся сбором, накоплением, переработкой, утилизацией и захоронением отходов.
- На сегодня в стране порядка **12** предприятий, которые перерабатывают ПЭТ отходы (преимущественно, это ПЭТ-бутылки) и используют их в производстве.
- ПЭТ отходы в стране используются при производстве строительных материалов (геотекстиль, геокомпозит, геомембрана, и т.д.), для производства штапельного волокна для текстильной индустрии, для выдува ПЭТ-тары, а также экспортируются в виде флекса за рубеж.

ПРИМЕРЫ ПЕРЕРАБОТКИ ПЭТ-БУТЫЛОК



ИЗ ОДНОЙ ТОННЫ ОТХОДОВ ПЭТ
МОЖНО ИЗГОТОВИТЬ:

МЕБЕЛЬНУЮ
ТКАНЬ ДЛЯ
200 ДИВАНОВ



800 КВ. М
ПАРУСИНЫ



400 СПАЛЬНЫХ
МЕШКОВ

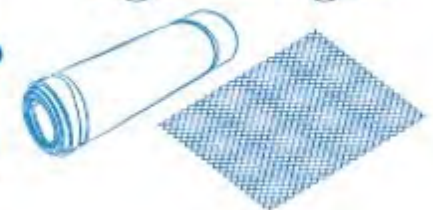
УТЕПЛИТЕЛЬ
ДЛЯ 750 ЗИМНИХ
КУРТОК



АВТОМОБИЛЬНЫЕ
ЧЕХЛЫ ДЛЯ
200 МАШИН



450 КВ. М
КОВРОВОГО
ПОКРЫТИЯ



4 300 КВ. М
ГЕОСЕТОК

Потенциальные инвестпроекты

Потенциал импортозамещения

- TOO «СП TARAZ PET» планирует запуск завода по производству **пищевых гранул из переработанных ПЭТ-бутылок**, которые на 100% идентичные первичному ПЭТ.
- Объем инвестиций составляет **4,5** млрд тенге. Это уникальное и экологический чистое производство. Производительность нового проекта составит около **8%** потребности казахстанского рынка.

Экспортный потенциал

- TOO «Green Technology Industries» планирует запуск производства **текстильного волокна**. Волокно используется в качестве синтепона, наполнителя постельных принадлежностей, мягкой мебели, одежды и так далее.
- Объем инвестиций составляет **20** млн долл. США. **90%** производимой продукции будет реализовываться на экспорт. В рамках проекта планируется создать порядка **250** новых рабочих мест.



Переработчики ПЭТ-тары

№	Наименование	Место расположения	Мощность переработки, тонн/месяц	Мощность переработки, тонн/год	Текущая загрузка
1.	ТОО «Green Technology Industry»	Туркестанская обл.	3 000	36 000	30%
2.	ТОО «ДорПласт Инвест»	Алматинская обл.	200	2 400	10%
3.	ТОО «Green Park»	СКО	360	4 320	50%
4.	ТОО «Радуга»	СКО	260	3 100	10%
5.	ТОО «EcoGreen Service»	Атырауская обл.	200	2 400	50%
6.	ТОО «Пласт Продукт»	г.Алматы	120	1 440	50%
7.	ТОО «ЭкоПласт Рисайклинг»	г.Шымкент	80	960	30%
8.	ИП «Егамбердиев Эльмурат»	г.Шымкент	100	1 200	30%
9.	ТОО «Мастер Люкс» (Мирзаев Бахытжан)	г.Шымкент	45	540	50%
10.	ТОО «Статус Эверест»	Туркестанская обл.	120	1 440	30%
11.	ТОО «Адем Сервис»	Жамбылская обл.	100	1 200	10%
12.	ИП «Мирзаев Рустем»	г.Шымкент	100	1 200	
13.	ИП «Попов Илья»»	г.Павлодар	60	720	50%
14.	ТОО «Караганда ЭкоСервис»	г.Караганда	120	1 440	50%
15.	ТОО «СП Taraz PET»	Жамбылская обл.	1 000	13 000	
	Итого:	12	4 865	58 380	30% в среднем