

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
МАҢҒЫСТАУ ОБЛЫСЫ**



**РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
МАНГИСТАУСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Маңғыстау облысының
табиғи ресурстар және
табиғат пайдалануды реттеу
басқармасы**

**Управление природных
ресурсов и регулирования
природопользования
Мангистауской области**



Проблемы управления твёрдо бытовыми отходами и пути решения

г. Актау, май 2015 года

СТРУКТУРА УПРАВЛЕНИЯ

Руководитель управления

Заместитель руководителя управления

Отдел регулирования
природопользования

Отдел
экологической
экспертизы проекта

Отдел
природоохранных
программ

Бейнеуское ГУ
по охране лесов и
животного мира

Бухгалтерия

ГКП «Экологическая
исследовательская
лаборатория»

Самское ГУ
по охране лесов и
животного мира

Кадровый инспектор

ГКП «Жасыл Алем»

КГУ «Государствен-
ный региональный
природный парк
«Кызылсай»



План финансирования природоохранных мероприятий на 2014 год,

465,387 млн. тг.

Проблемы хвостохранилища «Кошкар – Ата», 15% или 68,0 млн. тг.

- Стабилизация уровня жидкой фазы хвостохранилища «Кошкар – Ата»
- Исследования воздействия х/х «Кошкар-Ата на экосистему прилегающих территорий» (3 этап)
- Разработка сметы по созданию зеленой защитной зоны вокруг хвостохранилища "Кошкар-Ата"
- Разработка ПСД рекультивации х/х «Кошкар-Ата»

Борьба с опустыниванием, 19% или 87,2 млн. тг.

- Продолжение работ по восстановлению растительного покрова в песчаном массиве "Туйесу" (с. Сенек) Каракиянского района
- Продолжение работ по восстановлению растительного покрова в песчаном массиве "Бостанкум" (с. Уштаган) Мангистауского района
- Реализация проекта по пескозадержанию в с. Тущыкудык Мангистауского района

Защита водных ресурсов , 7% или 33,0 млн. тг.

- Оценка техногенного воздействия морских портов и нефтепромыслов Мангистауской области на прибрежную зону Каспийского моря"
- Разработка ТЭО создания системы искусственных рифов в шельфовой зоне Каспийского моря у побережья г. Актау
- День Каспия и проблемы Каспия

Охрана животного мира и природной среды , 45% или 209,646 млн. тг.

- Работа ГКУ государственного регионального природного парка «Кызылсай»»
- Работа Бейнеуского и Самского ГУ по охране лесов и животного мира

Улучшение экологического состояния населенных пунктов области , 6% или 27,0 млн. тг.

- работа по санитарной очистке, озеленению и благоустройству населенных пунктов;
- работа по обновлению данных по ГИС "Экологический паспорт города Актау";
- разработка ГИС «Экологический паспорт города Жанаозен»;
- разработка ГИС «Экологический паспорт Мунайлинского района».
- государственные услуги «Выдача заключений государственной экологической экспертизы для объектов II, III и IV категорий» и «Выдача разрешения на эмиссии в окружающую среду для объектов II, III и IV категории»

Управление твердо-бытовыми отходами, 6% или 29,75 млн. тг.

- Разработка ТЭО полигонов ТБО: Боранкул, Мунайшы, Жынгылды, Шайыр, Тушыкудык, Кызылозен, Болашак;
- Разработаны "Расчеты норм образования и накопления коммунальных отходов в городах Актау, Жанаозен, с. с. Шетпе и Акшукур".

Экологическое образование и просвещение, 2% или 10,791 млн. тг.

- организация и проведение конкурса «Школа в гармонии с природой» среди общеобразовательных школ Мангистауской области;
- организация и проведение конкурса «Лучшее освещение экологической тематики в средствах массовой информации Мангистауской области»;
- организация и проведение областной экологической олимпиады среди студентов ВУЗов и ССУЗов;
- изготовление информационного бюллетеня о состоянии окружающей среды Мангистауской области;

План финансирования природоохранных мероприятий на 2015 год 316,0 млн. тг.

**Работа по улучшению
экологического состояния
населенных**

пунктов области

В течение 2014 года с территорий городов, сел и поселков области было вывезено на полигоны ТБО **35 496 тонн мусора**, посажено **18 385 деревьев**, **19 196 кустарников**, **212 313 цветники** и **14 397 м² клумбы**.

С 17 марта до 1 мая т.г. проведены мероприятий по санитарной очистке, благоустройству и озеленению территорий населенных пунктов области. В рамках мероприятий вывезено на полигоны ТБО **6541 тонн мусора**, посажено **11667 деревьев**, **5310 кустарников**, **570 клумбы**.



Информация по озеленению региона

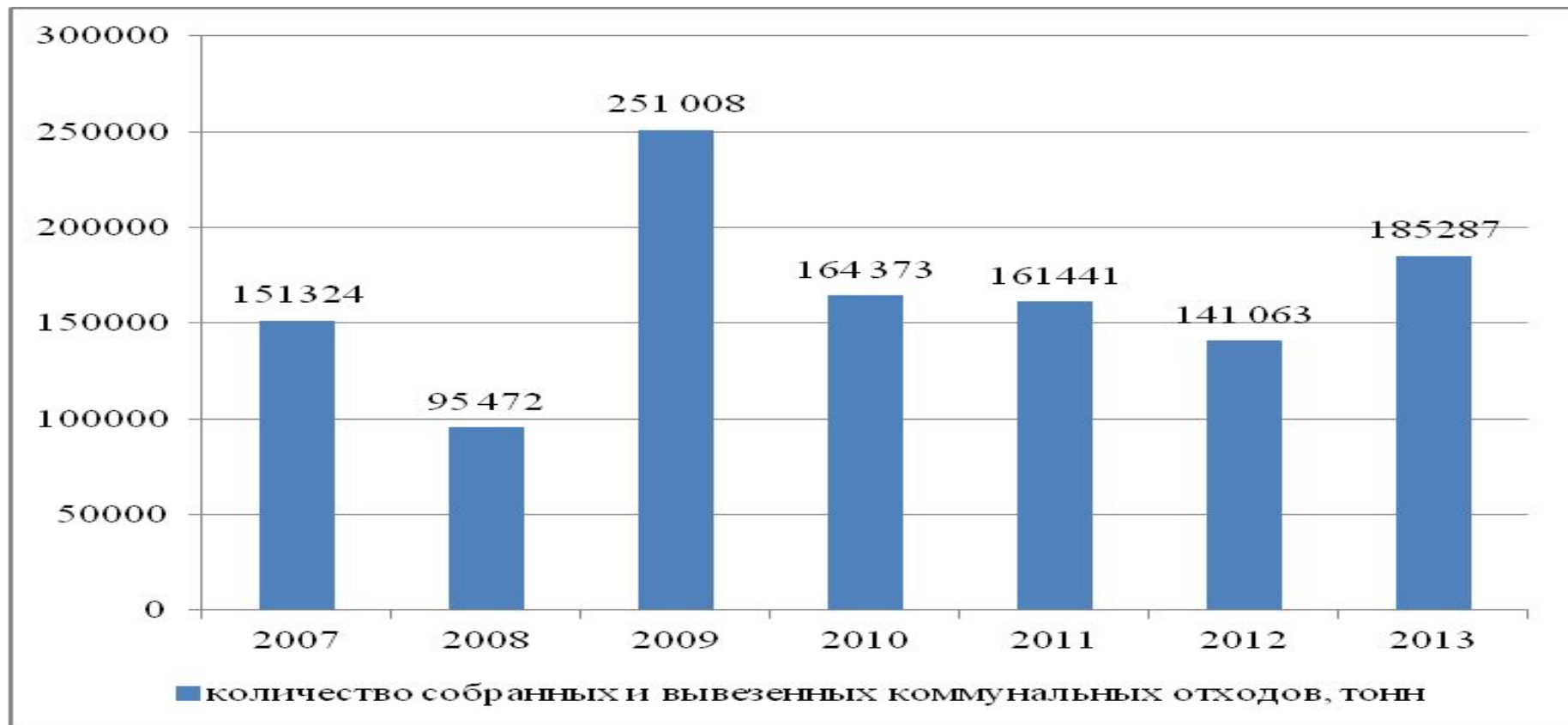
Годы	Финансирование	Деревья шт.	Кустарники шт.	Газоны м ²	Цветники м ²	Розы шт.
2009г.	594,615	16156	8425	3714	212531	1280
2010г.	612,520	30506	37383	17186,5	8363	470
2011г.	613,480	13642	30291	10107	63039	11613
2012г.	702,904	17233	64067	80745	26798	17718
2013г.	595,486	21189	4291	31247,8	255600	8624
2014г.	736,563	9236	46830	18570	10673	10276



Управление твердо-бытовыми и промышленными отходами

Проблемы совершенствования системы обращения с отходами потребления





Динамика объемов, собранных и вывезенных коммунальных отходов в Мангистауской области за 2007-2013 гг.

Основные объемы коммунальных отходов в Мангистауской области формируются в г. Актау и в г. Жанаозен.

В Актау, как и во многих городах Казахстана, основным способом утилизации коммунальных отходов является их захоронение на полигоне. Существующая система обращения коммунальными отходами приводит к росту площадей под захоронение отходов и, как правило, не способствует вторичному использованию значительного количества полезных компонентов (вторсырья), содержащихся в ТБО. В области пока не введена система предварительной сортировки отходов потребления, что приводит к потере многих ценных компонентов: стекло, пластик, металлы и др.

В настоящее время сбором и вывозом ТБО от населения со всех микрорайонов города Актау, а также от большинства предприятий занимаются следующие организации: ТОО «Caspiy Operating», ИП «Аверченко В.Н.», ИП «Конусова Г.Т.», ИП «Музыченко Н.Л.», ИП «Соколовский П.Л.», ИП «Траутвейн О.К.», ТОО «Экобиосервис».

В разрезе районов и городов динамика объемов, собранных и вывезенных коммунальных отходов видно на следующей таблице

Районы:	Всего собранных отходов	Из них:									
		Отходы домашних хозяйств	Парковые отходы	Отходы строительства	Отходы производства (приравненные к бытовым)	Уличный мусор	Отходы с рынков	Прочие отходы	Всего вывезено отходов	На полигоны для ТБО	Переданы сторонним организациям/мусороперерабатывающим заводам
Всего по области:	185 287	13 9048	8 007	8 984	8 512	1 7030	3 706	-	185 287	185 287	-
г. Актау	61 066	60 926	-	-	130	10	-	-	61 066	61 066	-
г. Жанаозен	39 668	29 524	-	3 684	2 776	-	3 684	-	39 668	39 668	-
Бейнеуский	927	608	-	-	-	297	22	-	927	927	-
Каракиянский	40 166	11 850	6 250	5 300	4 466	12 300	-	-	40 166	40 166	-
Мангистауский	478	4	-	-	474	-	-	-	478	478	-
Мунайлинский	40 406	35 136	1 757	-	-	3 513	-	-	40 406	40 406	-
Тупкараганский	2 576	1 000	-	-	666	910	-	-	2 576	2 576	-

Объем собранных и вывезенных коммунальных отходов в 2013 г.

Анализируя данные таблицы, можно отметить, что по количеству образующихся коммунальных отходов на первом месте находится г. Актау – 33% от общего количества, на втором месте – Мунайлинский район – 22%, на третьем – г. Жанаозен – 21,4%

В 2014 году в области функционировали 12 предприятий по сбору и вывозу коммунальных отходов

Районы	Всего	в том числе					
		по формам собственности			по размерности организаций		
		государственная	частная	иностранная	крупные	средние	малые
Всего по области:	12	3	9	-	4	3	5
г. Ақтау	2	-	2	-	1	-	1
г. Жанаозен	1	1	-	-	1	-	-
Бейнеуский	2	-	2	-	-	-	2
Каракиянский	2	-	2	-	1	-	1
Мангистауский	2	1	1	-	1	1	-
Мунайлинский	1	-	1	-	-	1	-
Тупкараганский	2	1	1	-	-	1	1

Основными местами складирования и хранения твердых бытовых отходов в Мангистауской области являются специальные полигоны ТБО, а в сельских населенных пунктах – накопители свалки.

Для размещения ТБО имеется 8 полигонов: в г.г. Актау, Жанаозен, Форт-Шевченко, с.с. Бейнеу, Курык, Шетпе, а также на месторождениях Каламкас и Каражанбас. в которых накоплено 744,508 тыс. тонн ТБО.

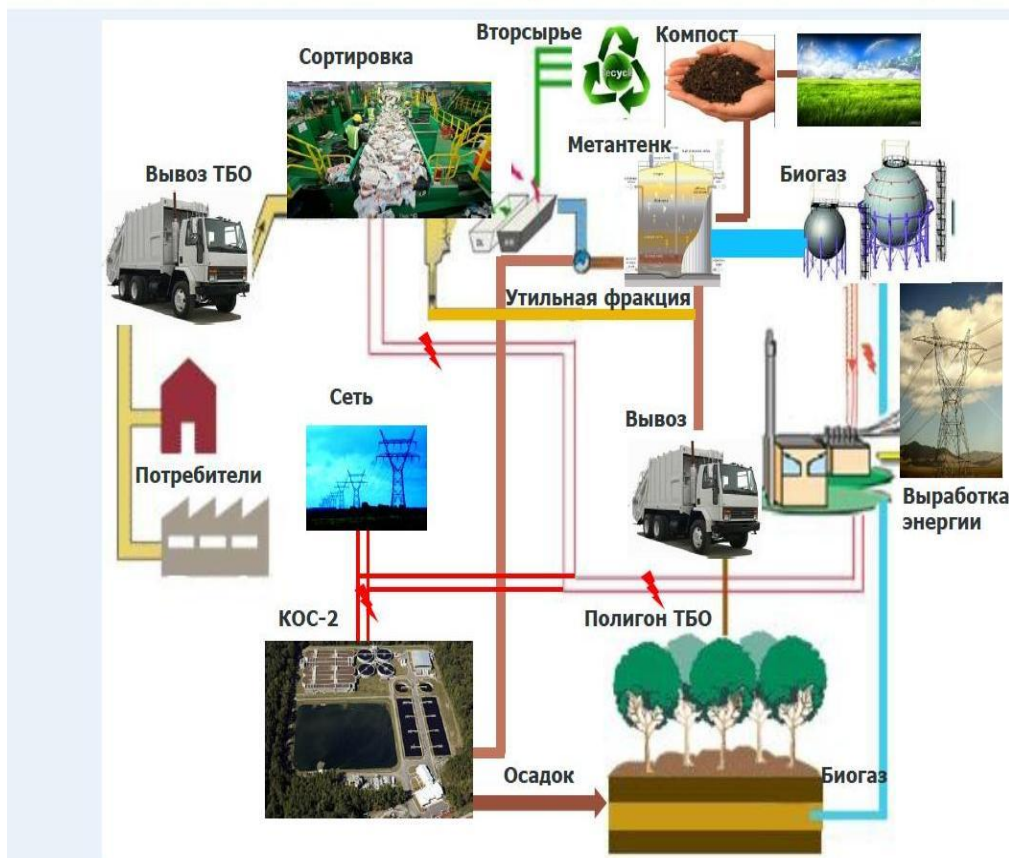
Из них только 2 полигона ТБО в г. Актау и г. Форт-Шевченко частично соответствуют санитарным и экологическим требованиям.

Большую проблему представляют несанкционированные стихийные свалки ТБО, которые образуются в неустановленных местах вокруг сельских и городских населенных пунктов. В настоящее время стихийными свалками занято 551 га земли, в том числе в г. Актау – 145 га, в г. Жанаозен – 102 га, в г. Форт-Шевченко – 84 га, в п. Жетыбай – 70 га, в п. Шетпе – 70 га, в п. Бейнеу – 80 га и т. д.

2014 введен в эксплуатацию завод утилизации ТБО в г. Жанаозен. Завод успел до конца 2014 года утилизировать всего 2145 тонн отхода. План утилизации с.г. составляет не менее 5,0 тыс. тонн.

В Актау совместно с ЕБРР прорабатывается вопрос строительства мусороперерабатывающего комплекса с последующей утилизацией отходов. Он будет соответствовать нормативам и требованиям «Зеленой экономики».

Технологическая схема - Промышленный симбиоз



п/н	Районы	Наименование населённых пунктов	Численность населения (1.01.2013 ж.)	Проектные документы строительство полигонов ТБО
1.	Бейнеуский район	Боранкул	6855	Разработано ТЭО
2.		Акжигит	2759	В 2012 году разработано ТЭО, будет закончено ПСД
3.		Сарга	1458	
4.	Каракиянский район	Мунайшы	5260	Разработано ТЭО
5.		Сенек	1939	
6.		Бостан	1655	
7.		Куланды Болашак	1481	Разрабатывается ТЭО Болашак
8.	Мангыстауский район	Жынгылды	2387	Разработано ТЭО
9.		Тушыкудык	2182	Разработано ТЭО
10.		Сайотес	2175	
11.		Кызан	2104	
12.		Жармыш	2063	
13.		Шайыр	1779	Разработано ТЭО
14.		Уштаған	1603	
15.		Шебир	1436	
16.		Акшымырау	1393	
17.		Онды	1041	
18.	Тупкараганский район	Акшукур	7189	В 2012 году разработано ТЭО, будет закончено ПСД
19.		Сайын Шапагатов	1889	
20.		Таушык	2776	В 2012 году разработано ТЭО, будет закончено ПСД
21.		Кызылөзен	1167	Разработано ТЭО
22.	Мунайлинский район	Актау, Мунайлы	2920000	Разработано ТЭО и ПСД. Ведется строительство

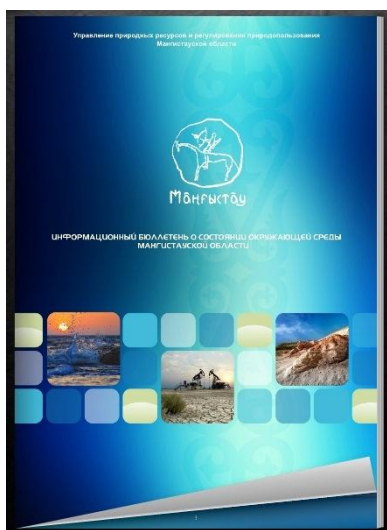
Разработаны “Расчеты норм образования и накопления коммунальных отходов в городах Актау, Жанаозен, селах Шетпе и Акшукур” и были направлены для утверждения в местные исполнительные органы. В предстоящем времени т исследовательские работы будут проводится во всех крупных населённых пунктах области



Экологическое образование и просвещение

Ежегодно традиционно проводятся областные конкурсы: «На лучшее освещение экологической тематики в средствах массовой информации (СМИ)», «Экологическая олимпиада среды студенческой молодежи», "Школа в гармонии с природой".

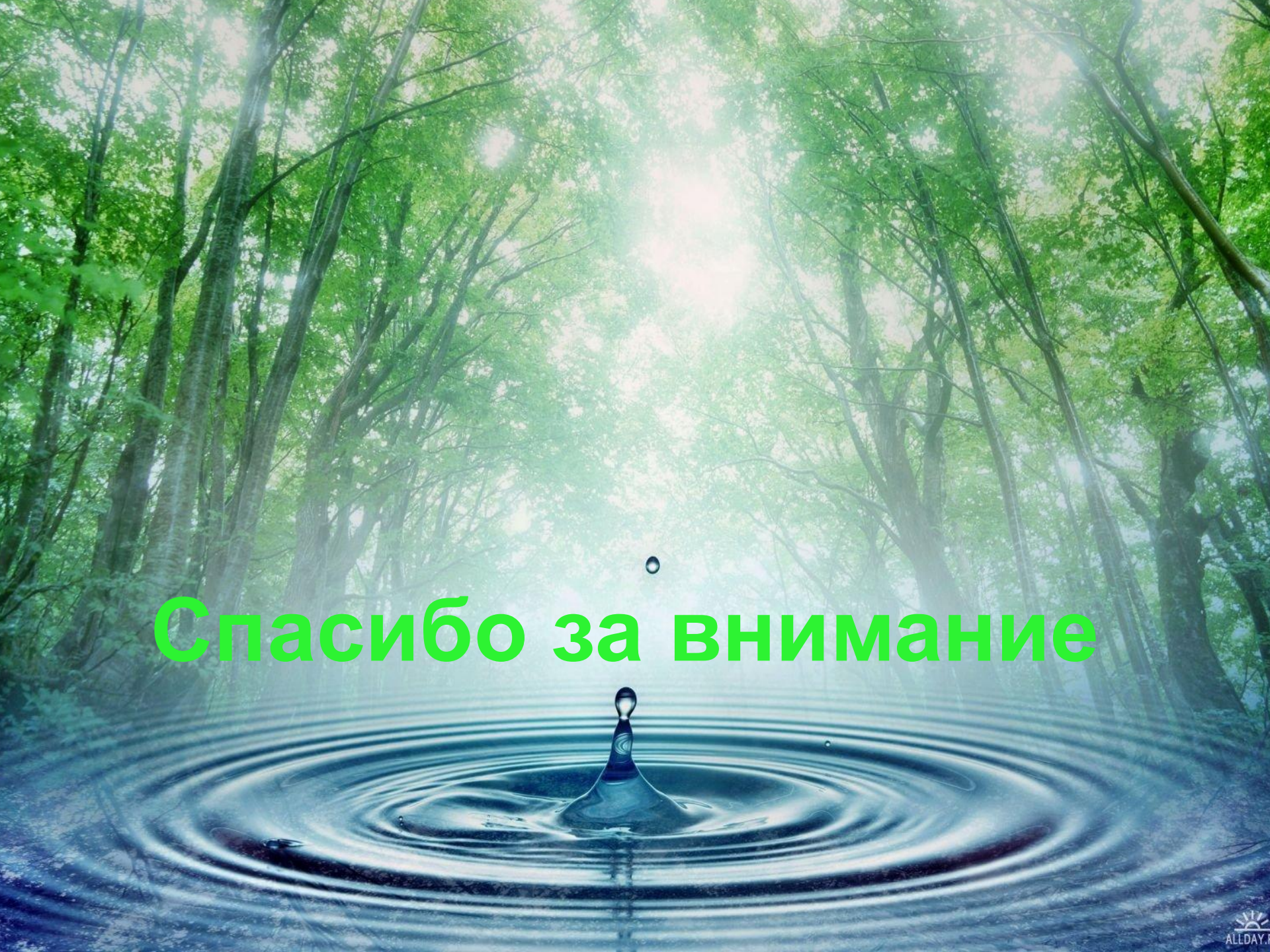
Ранее разработанная школьная программа и учебно-методическое пособие «Экологическое образование для устойчивого развития» для удобства применения в этом году будет переведено на электронный вариант.



В отделах Управления по соглашению с Вузами и колледжами проходят практику десятки студентов дневного обучения экологических и экономических специальностей.

Разработанный информационный бюллетень о состоянии окружающей среды Мангистауской области будет размещен на сайте www.mangystau.gov.kz





Спасибо за внимание