

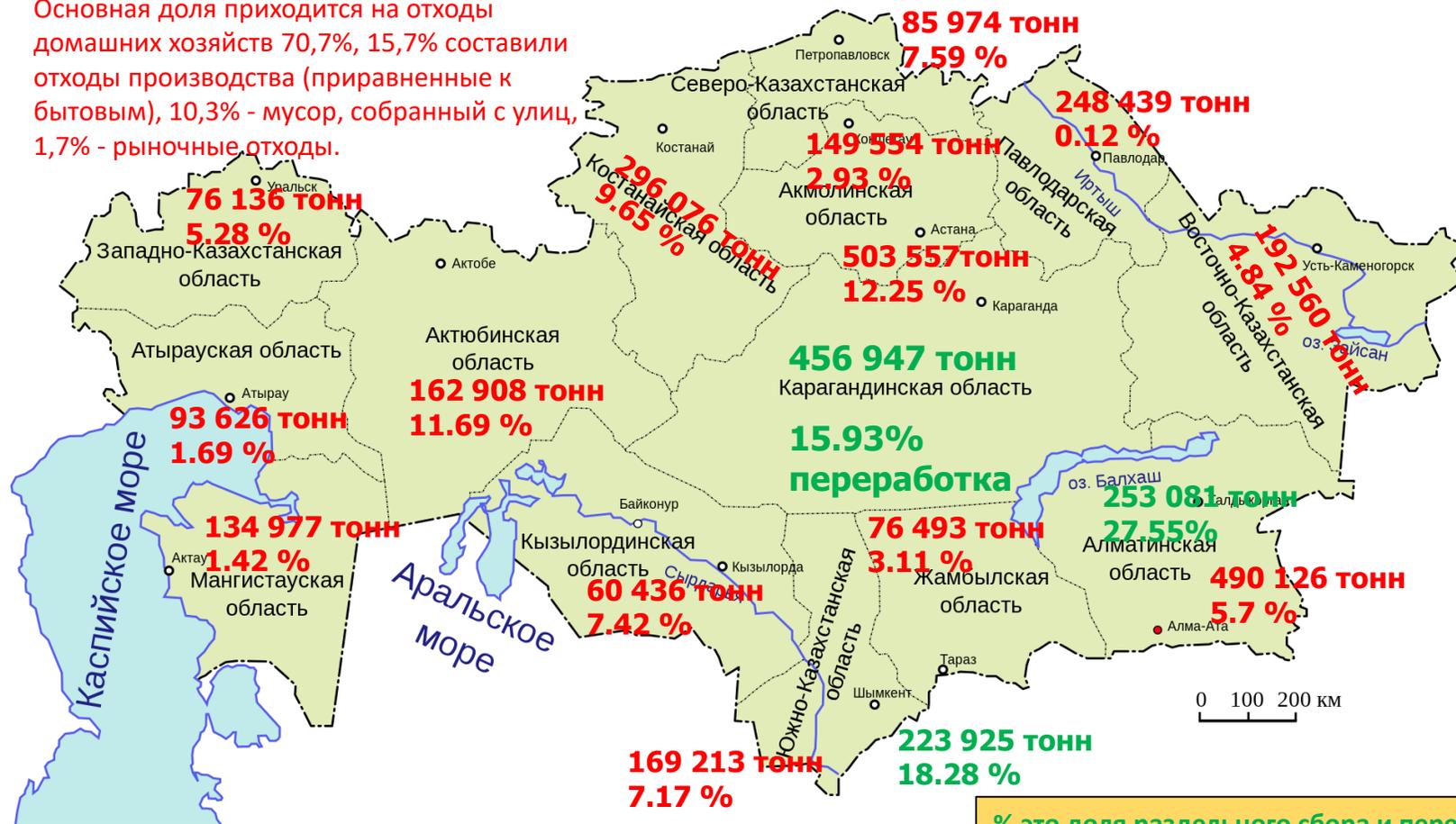


Образование ТБО в Казахстане

За 2019 год в Казахстане образовалось 3 674 025 тонн ТБО, из них 2 913 814 тонн собраны и 1 657 564 тонн в полигоны

Основная доля приходится на отходы домашних хозяйств 70,7%, 15,7% составили отходы производства (приравненные к бытовым), 10,3% - мусор, собранный с улиц, 1,7% - рыночные отходы.

	тонн	Предприят
Қазақстан Республикасы	3 674 025	587
Ақмола	149 554	36/6
Ақтөбе	162 908	26
Алматы	253 081	91/2
Атырау	93 623	18
Батыс Қазақстан	76 136	17
Жамбыл	76 493	39/2
Қарағанды	456 947	38/2
Қостанай	296 076	27/4
Қызылорда	60 436	27
Маңғыстау	134 977	28/1
Павлодар	248 439	12/2
Солтүстік Қазақстан	85 974	25
Түркістан	169 213	45/19
Шығыс Қазақстан	192 560	47/4
Нұр-Сұлтан қаласы	503 557	35
Алматы қаласы	490 126	63
Шымкент қаласы	223 925	13



15.93%
переработка

% это доля раздельного сбора и переработки ТБО в 2018 году



ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ ТБО

ТБО – коммунальные отходы в твердой форме

Экологический Кодекс РК от 2007, главы 41, 41-1, 42, 43 регулируют отходы ТБО

Приказы министров, классификатор отходов, правила по отчету ОИО

Санитарные правила к обращению отходами

Решения маслихатов по нормам образования отходов ТБО и по тарифам на вывоз отходов

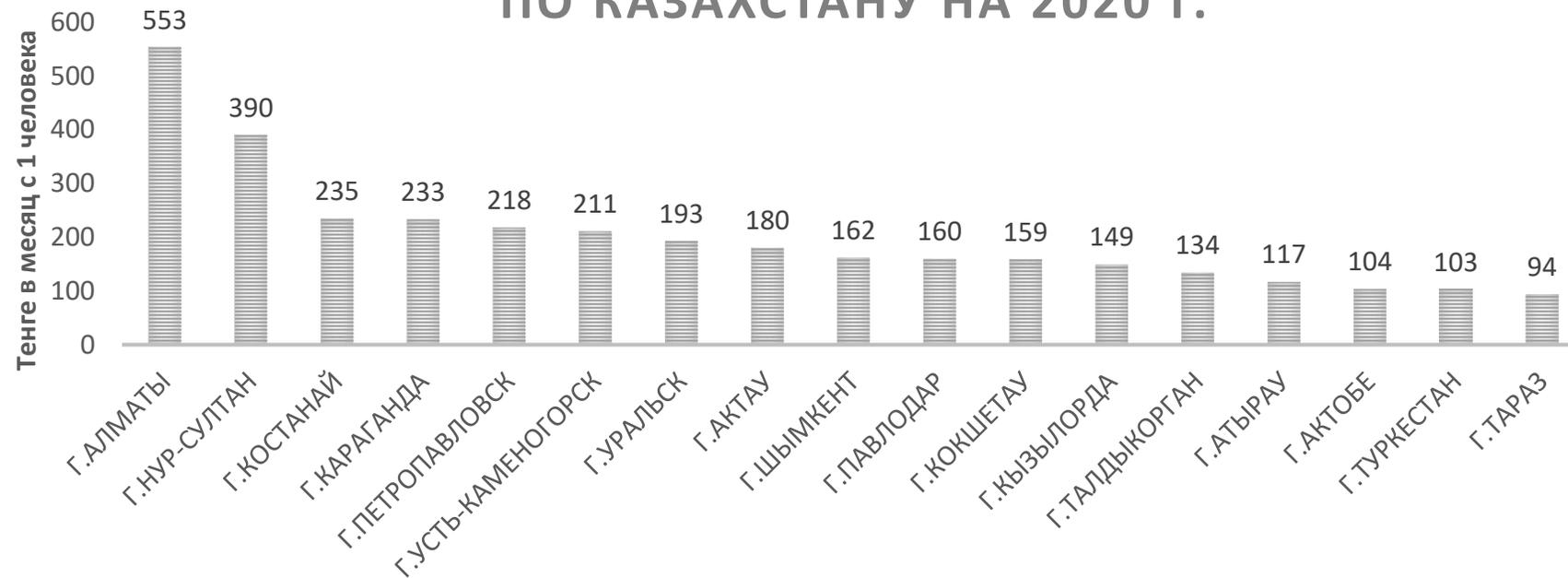
- ✓ Ст.283-285 определяют право собственности
- ✓ Ст.285-1 по 285-7 определяют РОП и механизмы реализации
- ✓ В соответствии со ст.286 отходы делятся на неопасные и опасные.
- ✓ Ст.287 определяет характеристику отходов, которые относятся к опасным.
- ✓ Ст.288 определяет порядок обращения с отходами производства и потребления
- ✓ Глава 43 регулирует места захоронения отходов, требования к полигонам



Тарифы на вывоз отходов ТБО

Методики расчета тарифа на сбор, вывоз, утилизацию, переработку и захоронение твердых бытовых отходов, утвержденного приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 1 сентября 2016 года №404

ТАРИФНЫЙ ПЛАН НА УСЛУГИ ВЫВОЗА МУСОРА ПО КАЗАХСТАНУ НА 2020 Г.





РАЗДЕЛЬНЫЙ СБОР НА ИСТОЧНИКЕ ИЛИ ОДИН КОНТЕЙНЕР И СОРТИРОВКА ПОТОМ НА МСЛ???

раздельный сбор внедрен на разных этапах в 51 населенных пунктах, и сортировка производится в 30 населенных пунктах





ПЕРЕРАБОТКА ВТОРСЫРЬЯ В КАЗАХСТАНЕ

Мощность перерабатывающих организаций в Казахстане составляет около 10% от всего образуемого объема стеклянной и пластиковых отходов

- макулатура 44%
- стекло 11%
- пластик 11%





WASTE TO ENERGY ДҒЯ СОКРАЩЕНИЯ ОБЪЕМА ТБО И УВЕЛИЧЕНИЯ ДОЛИ УТИЛИЗАЦИИ

- ✓ В стране в использовании находятся 3000 полигонов 620 из них т.е. **18%** соответствуют, **82% не соответствуют** санитарным требованиям РК
- ✓ в 2018 году было выявлено **8618 несанкционированных свалок**, 3549 отработаны, 810 утилизировано, остается в работе 4321 стихийных свалок.
- ✓ Для системного решения вопросов предложено разработать **упрощенные типовые проекты строительства городских и сельских полигонов ТБО**, сократить сроки строительства и объем проектной документации, и эффективно использовать бюджетные средства.
- ✓ В 2019 году из объема отходов, направленных на депонирование, 68,5% - составили смешанные коммунальные отходы, 19% - остатки отходов после переработки.
- ✓ Мин.экологии, геологии и природных ресурсов РК для решения проблемы планирует **строительство 6 заводов по технологии Waste to Energy**





ПРЕДЛОЖЕНИЯ

- **Пересмотреть тарифы на вывоз отходов в регионах в соответствии с приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 1 сентября 2016 года №404**
- **Пересмотреть нормы накопления отходов ТБО, приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 25 ноября 2014 года № 145**
- **Пересмотреть приказ по критериям к вторсырью**
- **Пересмотреть меры кредитования сферы сбора и переработки отходов Нац.банком**